

C O R A C E S

PAR

H. S C H L E G E L.

Février 1867.

La famille des Coraces comprend les sous-familles des Corvi, Paradiseae et Coraciae.

C O R V I.

La sous-famille des Corvi comprend les genres *Corvus*, *Nucifraga*, *Pica*, *Cyanocorax*, *Picathartes*, *Pyrrhocorax*, *Garrulus*, *Cissa* et *Glaucopis*¹⁾.

Ces oiseaux sont répandus dans toutes les parties du Monde.

CORVUS. Ce genre comprend les oiseaux connus sous les

1) Nous répétons ici qu'il convient d'expulser des Coraces la *Streptocitta caldonica* de Célèbes et de la ranger avec le *Charitornis* dans le voisinage du genre *Gracula*.

noms populaires de corbeaux, corneilles, freux et choucas. On a l'habitude de désigner du nom de corbeaux les espèces de grande taille, du nom de corneilles dont les freux ne font qu'une subdivision celles de taille moyenne, de celui de choucas les espèces de petite taille et à bec court; mais ces distinctions, nullement tranchantes, sont souvent d'une application très difficile, sinon impraticable.

Les espèces de ce genre habitent toutes les parties du Monde, à l'exception de l'Amérique méridionale. Parmi les espèces établies par les auteurs, il en est dont on ne sait que faire, vu les notices absolument incomplètes que l'on en a donné: telles sont, entre autres, les *Corvus intermedius*, Adams, Proc. Zool. Soc. London, 1859, p. 171, et *Corvus intermedius*, Moore, dans Horsfield, Catal. Ind. House, 2, p. 558.

Voir, du reste, mes Notices sur le genre *Corvus* dans les *Bijdragen tot de Dierkunde*, Amsterdam, 4^o, vol. 1, avec trois planches où sont figurés les *Corvus fuscicapillus* et *advena*, ainsi que 28 têtes dessinées de grandeur naturelle et appartenant à 25 espèces.

I. Corbeaux à bec excessivement élevé et très courbé, noir, mais à pointe jaune; aux plumes sétiformes des narines divergentes en demi-cercle; à plumage noir, mais interrompu d'une tache à la nuque blanche, ou d'un demi-collier blanc. Ils se nourrissent de proie vivante ou de charogne. Patrie: l'Afrique depuis l'Abyssinie jusqu'au Cap de B. Espérance.

CORVUS CRASSIROSTRIS, Rüppell, Fauna abyssinica, pl. 8. — *Corvultur crassirostris*, Bonap., Consp., 1, p. 387.

Taille très forte. Bec excessivement haut. Plumes du cou arrondies. Une large tache blanche à la nuque.

Aile 16 pouces 7 lignes à 16 pouces 11 lignes. Queue 8 pouces 9 lignes à 9 pouces 5 lignes. Bec: longueur, depuis le front, 5 pouces; hauteur 19 lignes. Tarse 55 à 56 lignes. Doigt du milieu 21 lignes.

Habite l'Abyssinie.

1, 2. Adultes, Abyssinie, voyage de Rüppell. — 3. Mâle adulte, tué en Janvier 1862, Semien, voyage de Mr. von Heuglin.

CORVUS CAFER, Lichtenstein, Catal., Hamb., p. 9, n°. 93. — *Corvus albicollis*, Latham. — *Corvus vulturinus*, Shaw. — Le Corbiveau, Le Vaillant, Ois. d'Afr., pl. 50. — *Corvultur albicollis*, Lesson.

En général semblable au *Corvus crassirostris*; mais d'une taille moins forte, à bec moins haut et moins gros, à queue plus courte, aux plumes du dessous du cou lancéolées, et au blanc formant une écharpe séparant le cou du manteau. Quelquefois ce blanc se prolonge sur les côtés de la poitrine.

Aile 15 pouces 2 lignes à 16 pouces 2 lignes. Queue 6 pouces 8 lignes. Bec: longueur 26 à 27 lignes; hauteur 15 à 16 lignes. Tarse 55 lignes. Doigt du milieu 21 lignes.

Remplace le *Corvus crassirostris* dans l'Afrique australe.

1. Adulte, voyage de Le Vaillant, du Cabinet de Temminck. — 2, 3, 4. Adultes, Afrique australe. — 5. Adulte, Afrique australe, 1863. — 6. Mâle adulte, Port Natal.
7. Squelette, Cap, voyage de van Horstock.

II. Corneilles à plumage noir, mais varié de blanc ou de gris. Bec noir. Plumes nasales dirigées vers le devant. Plumes de la gorge et du cou lancéolées. Patrie: l'Afrique, l'Europe et l'Asie.

CORVUS SCAPULATUS, Daudin, Ornith., 2 p. 232. — Buffon, Pl. enl. 327. — Le Vaillant, Ois. d'Afrique, pl. 53. — *Corvus curvirostris*, Gould, et *Corvus leuconotus*, Swainson (specim. ex Afr. occid.). — *Corvus phaiiocephalus*, Cabanis (specim. e Nubia). — *Corvus madagascariensis*, Bonaparte, coll. Delattre (specim. e Madagascar).

Devant de l'abdomen, poitrine et de là un large collier sur le devant du manteau d'un blanc pur. Taille un peu plus forte

et bec un peu plus robuste que dans notre Corneille noire. Aile 10 pouces 10 lignes à 15 pouces 11 lignes. Queue 6 pouces 5 lignes à 7 pouces 6 lignes. Bec : longueur 25 à 27 lignes ; hauteur 9 lignes. Tarse 25 à 28 lignes. Doigt du milieu 15 à 18 lignes.

Cet oiseau a été observé depuis la Nubie et la Sénégambie jusqu'au Cap de B. Espérance, les îles de Mayotte et Madagascar, et ne présente point de différences suivant ces différentes localités, les différences indiquées par les auteurs étant purement accidentelles.

Individus de l'Afrique australe. Aile 12 pouces 11 lignes à 15 pouces 10 lignes. Queue 6 pouces 7 lignes à 7 pouces 4 lignes. Bec : longueur 23 à 25 lignes ; hauteur 9 lignes. Tarse 26 à 28 lignes. Doigt du milieu 17 à 18 lignes. — 1. Adulte, voyage de Le Vaillant, du Cabinet de Temminck. — 2, 3. Adultes.

Individus de Madagascar et de ses dépendances Nossi-bé et Mayotte. — Aile 11 pouces 11 lignes à 15 pouces 4 lignes. Queue 6 pouces 7 lignes à 7 pouces 6 lignes. Bec : longueur 25 à 25 lignes ; hauteur 9 lignes. Tarse 26 à 28 lignes. Doigt du milieu 17 à 18 lignes. — 4. Femelle adulte, tuée le 20 Juillet 1865, Batorangene à la Côte Nord-Ouest de Madagascar, voyage de Pollen et van Dam. — 5, 6. Mâles, tués le 21 Juin 1865, Nossi-bé, Pollen et van Dam. — 7. Mâle, tué le 12 Juillet 1865, Nossi-bé, Pollen et van Dam. — 8. Femelle, tuée le 24 Juin 1865, Nossi-bé, Pollen et van Dam. — 9. Mâle, tué le 15 Mai 1864, Mayotte, présenté par M. M. Pollen et van Dam. — 10. Mâle, tué le 22 Mai 1864, Mayotte, Pollen et van Dam.

Individus de la Nubie, du Sennaar et de l'Abyssinie. Aile 12 pouces 8 lignes à 15 pouces, Queue 6 pouces 6 lignes à 7 pouces. Bec : longueur 24 à 27 lignes ; hauteur 9 lignes. Tarse 25 à 27 lignes. Doigt du milieu 15 à 18 lignes. — 11, 12. Mâle et femelle, Sennaar, présentés en 1858 par Mr. Ruysenaers. — 15. Femelle, Abyssinie, voyage de Rüppell. —

14. Mâle, tué à Dembea en Mai 1862, voyage de Mr. von Heuglin. — 15. Individu de la Nubie, présenté par Mr. Clot-Bey.

Individus du Sénégal et de la Côte d'or. Aile 10 pouces 10 lignes à 13 pouces 11 lignes. Queue 6 pouces 5 lignes à 7 pouces 6 lignes. Bec : longueur 24 à 27 lignes ; hauteur 9 lignes. Tarse 26 à 28 lignes. Doigt du milieu 17 à 18 lignes. — 16, 17, 18. Individus tués en Juillet 1861, Côte d'or, par Mr. le gouverneur Nagtglas. — 19. Mâle, tué le 20 Juillet 1845, Elmina à la Côte d'or, voyage de Pel : iris de l'oeil brun. — 20, 21. Individus tués au Sénégal, obtenus en 1862 de Mr. Moritz.

CORVUS PECTORALIS, Gould ; Proc. Zool. Soc., 1856, p. 18. — *Corvus torquatus*, Lesson, Traité d'Ornith., p. 328.

Très voisin du *Corvus scapulatus* ; mais d'une taille un peu moins forte, aux ailes plus courtes, au bec moins robuste, moins voûté et ressemblant à celui de la Corneille noire, et plus particulièrement caractérisé par le blanc du devant du manteau s'étendant sur tout le dessus du cou, tandis que le blanc des parties inférieures se trouve réduit à une écharpe occupant le devant de la poitrine. Les jeunes ont les plumes blanches terminées de noirâtre.

Aile 11 pouces 5 lignes à 12 pouces 5 lignes. Queue 6 pouces 7 lignes à 7 pouces 10 lignes. Bec : longueur 24 à 26 lignes ; hauteur 8 à 9 lignes. Tarse 25 à 28 lignes. Doigt du milieu 15 à 17 lignes.

Habite la Chine. C'est évidemment par erreur que Lesson fait venir son *Corvus torquatus* de l'Australie.

1. Adulte, Canton, présenté par Mr. Senn van Basel. — 2. Mâle adulte, tué le 21 Sept. 1859, Emoy, présenté par Mr. G. Schlegel. — 3. Mâle adulte, tué le 19 Mars 1860, Emoy, présenté par G. Schlegel. — 4, 5. Jeunes pris du nid le 8 Avril 1859, Emoy, présenté par G. Schlegel. — 6, 7. Jeunes

pris du nid, le 15 Avril 1860, Emoy, présentés par G. Schlegel. — 8. Un des individus types du *Corvus torquatus* de Lesson, obtenu du Musée de Paris et indiqué erronément comme provenant de l'Australie.

CORVUS ADVENA, Schlegel, Notice, pl. 2. — *Gazzola typica*, Bonaparte, Collect. Delattre, p. 6.

Taille du Choucas; mais à bec très grand et voûté. Tour de l'oeil nu. Tête et gorge, manteau, ailes, queue avec ses couvertures et plumes des jambes d'un noir violet; les autres parties blanches.

Habite le district de Macassar dans l'île de Célèbes.

1. Individu figuré et décrit dans Schlegel, notice *Corvus*, pl. 2; Macassar, acquis en 1858: aile 8 pouces; queue 4 pouces 3 lignes; longueur du bec 20 lignes, hauteur 9 lignes; tarse 18 lignes; doigt du milieu 13 lignes; ongle du pouce 7 lignes.

CORVUS CORNIX, Linné. — Voir ma notice sur le genre *Corvus*.

La corneille mantelée offre peut-être, parmi les oiseaux, les phénomènes les plus frappants pouvant servir à arriver à la connaissance de ce que les naturalistes ont l'habitude de qualifier du titre d'espèce. On sait que cette corneille ne diffère de la corneille noire que par une modification dans les teintes, que ces deux oiseaux ont la même manière de vivre, qu'ils s'accouplent souvent ensemble; mais que chacun d'entre eux est régi par des lois particulières qui veillent à une fusion de leurs souches primitives. Examinons d'abord les phénomènes que présente la distribution géographique de ces deux oiseaux.

Quant à la Corneille noire, *Corvus corone* des auteurs, c'est en général un oiseau plus ou moins sédentaire qui se rend cependant, en partie, durant la saison froide, d'un lieu à l'autre, à la recherche de sa nourriture, ou qui s'éloigne même plus au moins régulièrement jusqu'à de grandes distances des contrées où il niche. Il se trouve assez généralement en Europe, mais

il est en grande partie remplacé par la Corneille mantelée dans l'Écosse, et dans l'Europe septentrionale à l'Est de l'Elbe ; il manque totalement dans la Scandinavie et dans la Russie, et on ne le trouve pas non plus dans la Sibérie occidentale (Pallas, Middendorf, Radde etc.). D'autres colonies peuplent, au contraire, la Sibérie orientale jusqu'au Kamtschatka et au Japon. Loche, p. 50, dit que cet oiseau est de passage à Alger ; il vient aussi de Madère (Bonaparte) et Mr. Dohrn l'a trouvé nichant dans l'île de St. Vincent du groupe du Cap verd. Adams, enfin, dit qu'il habite aussi l'Afghanistan et, en grand nombre, le Cachmir.

La corneille mantelée offre par contre une distribution géographique différente, sous beaucoup de rapports, de celle de la corneille noire. On peut distinguer, dans cet oiseau, deux grandes colonies : l'une septentrionale, l'autre méridionale. Les individus de la colonie septentrionale nichent dans l'Écosse, dans l'Europe septentrionale à l'Est de l'Elbe, par tout le Danemarck, la Scandinavie, la Russie et la Sibérie occidentale ; mais ils ne se trouvent ni dans la Sibérie orientale et le pays de l'Amour (Steller, Pallas, Radde etc.), ni au Japon, pays où existe, par contre, la corneille noire. Les individus de cette colonie émigrent, en plus ou moins grande partie, pendant la saison froide, et viennent se répandre, à cette époque, dans les parties de l'Europe où ils ne nichent pas, pour y passer la moitié froide de l'année ; fréquentant, par exemple, en grand nombre, les Pays-Bas depuis le milieu d'Octobre jusqu'au milieu du mois d'Avril, quand ils nous quittent tous sans exception, pour n'y retourner qu'en automne.

Les individus dont se compose la grande colonie méridionale de l'oiseau, sont de taille un peu moins forte que ceux de la grande colonie septentrionale, et offrent la teinte grise de leur plumage fortement lavée de brun ; ils n'émigrent pas du tout, et nichent dans la Syrie, dans la Grèce (von der Mühle, p. 55) ; en Sicile, dans l'Italie vers le Nord jusqu'en Toscane, et en Égypte.

La corneille mantelée a encore été observée dans la Mésopotamie et dans l'Afghanistan (Horsfield), à Madère, et Adams l'a vue près de Ladkak, contrée faisant partie du Tibet.

On voit par cet aperçu que les individus de la colonie méridionale sont parfaitement isolés de ceux de la colonie septentrionale, et que les corneilles mantelée et noire se remplacent mutuellement dans certaines localités; mais que ces localités sont d'une étendue excessivement grande et que celles, assignées à chacun de nos deux oiseaux séparément, sont distribuées fort irrégulièrement et de la sorte qu'elles s'entrelacent d'une manière fort remarquable.

Ces différentes localités n'offrant pas des confins tranchés, il arrive souvent que ces deux oiseaux se rencontrent sur les rayons limitrophes de leur séjour et qu'ils habitent alors les mêmes lieux, quelquefois à des étendues très considérables, comme cela a, par exemple, lieu au de là de l'Elbe depuis Dresden jusqu'au Mecklenbourg. Or, il arrive très souvent que, dans ces contrées, les deux oiseaux dont nous traitons s'accouplent ensemble et qu'ils produisent des métis. Ce fait, trop saillant pour rester inaperçu, est en effet généralement connu chez les habitants des contrées où il a lieu. Je l'ai constaté mainte fois, en 1823 et 1824 dans le parc de Dresde, appelé Grand Jardin; et Mr. von Preen (Naumannia, 1856, p. 65) mande que dans le Mecklenbourg, notamment près de Schwerin, ces accouplements mutuels des deux oiseaux ont lieu plus fréquemment que les accouplements des deux sexes du même oiseau. Reste à savoir quelles sont les propriétés des individus produits par ces croisements. Il faudrait, pour bien fixer la solution de ce problème, tâcher de découvrir un certain nombre de nids appartenant à des couples composés, chacun, des deux oiseaux différents; d'épier le moment où les petits vont quitter le nid, afin de prendre toute la couvée avec les parents, de les conserver sans en excepter un seul individu, d'obtenir de cette manière des couvées dont le père appartient, tantôt à la corneille mantelée, tantôt à la corneille noire, et de garder

les uns vivants, tandis que l'on fasse préparer les autres pour les cabinets d'histoire naturelle. Les efforts que j'ai faits depuis plus de quarante ans, afin de rassembler les matériaux nécessaires à l'éclaircissement des phénomènes curieux que présentent nos deux corneilles, ayant constamment échoués, j'en appelle de rechef aux naturalistes ou aux forestiers dont la position et le loisier permettent de s'occuper de ces questions, dont la solution est de la dernière importance pour la science.

Individus de l'Europe. Aile 11 pouces 6 lignes à 12 pouces 5 lignes. Queue 6 pouces 7 lignes à 7 pouces 8 lignes. Bec : longueur 20 à 25 lignes ; hauteur 8 à 9 lignes. Tarse 24 à 27 lignes. Doigt du milieu 14 à 16 lignes. Les petits absolument semblables aux adultes par les teintes de leur plumage.

1. Mâle, tué le 19 Février 1860, Hollande, présenté par H. Schlegel. — 2. Mâle, tué le 25 Oct. 1858, Hollande, présenté par Mr. Verster van Wulverhorst. — 3. Mâle, tué le 15 Dec. 1859, Hollande, H. Schlegel. — 4. Femelle, tuée le 19 Février 1860, Hollande, H. Schlegel. — 5. Femelle, tuée le 25 Mars 1860, Hollande, Verster van Wulverhorst. — 6. Femelle, tuée le 25 Oct. 1858, Hollande, F. Verster. — 7. Femelle, tuée le 12 Janv. 1861, Silésie, présentée par Mr. O. Finsch. — 8. Mâle, tué le 17 April 1865, îles Orkney, par Mr. Dunn. — 9, 10. Mâle et femelle, tués le 1 Juillet 1859, îles Orkney, Dunn. — 11. Jeune au plumage presque complet, pris du nid le 20 Mai 1861, îles Orkney, Dunn. — 12, 13. Mâle et femelle jeunes, au plumage presque complet, pris du même nid le 22 Mai 1861, Seeland, Danemarck, par Mr. Conradsen. — 14. Jeune mâle, pris du nid le 14 Mei 1861, Seeland, Danemarck, Conradsen. — 15, 16. Petits pris du nid le 8 Mai 1861, Seeland, Danemarck, Conradsen.

17. Individu mâle de la Syrie, obtenu en 1865 de Mr. Verreaux. Aile 10 pouces 11 lignes. Queue 6 pouces 6 lignes. Bec : longueur 19 lignes ; hauteur 8 lignes. Tarse 24 lignes. Doigt du milieu 15 lignes.

18. Individu de l'Égypte, présenté par Mr. Clot-Bey. Aile

11 pouces 2 lignes. Queue 6 pouces 9 lignes. Bec : longueur 22 lignes, hauteur 8 lignes. Tarse 24 lignes. Doigt du milieu 17 lignes.

19. Squelette du mâle, Hollande. — 20, 21, 22. Crânes, Hollande.

CORVUS SPLENDENS, Vieillot, Dict. Déterville, vol. 8, p. 44 ; Temminck, Pl. col. 425. — *Corvus impudicus*, Hodgson.

Cette espèce rappelle, par ses teintes, en quelque sorte, la corneille mantelée : mais elle est d'une taille beaucoup moins forte ; ses plumes sont moins pointues ; les plumes grises n'offrent point de baguettes noires ; cette teinte grise est plus tendre elle tire au brun pourpré et monte sur l'occiput et la région des oreilles, tandis qu'elle ne se répand en arrière que sur le devant du manteau et vers le ventre, où elle passe insensiblement au gris-noir verdâtre qui occupe cette partie et les plumes souscaudales.

Aile 8 pouces 4 lignes à 10 pouces 2 lignes. Queue 5 pouces à 6 pouces 3 lignes. Bec : longueur 19 à 23 lignes ; hauteur 7 à 9 lignes. Tarse 19 à 23 lignes. Doigt du milieu 15 à 16 lignes.

Habite les Indes orientales depuis le Nipaul et le Cachmir jusqu'à Ceylan, et se répandant vers l'Est jusque dans l'Assam et une partie de l'Arracan (Blyth, Adams, Jerdon).

1, 2. Adultes, Inde continentale. — 3. Adulte, Bengale ; os du bec jaune, sa partie cornée ayant été enlevée. — 4. Mâle, Hindoustan, tué en Oct. 1864. — 5. Mâle, Hindoustan, tué en Sept. 1864. — 6, 7. Mâles, Colombo, Ceylan, voyage de Diard, 1859. — 8, 9. Femelles, Colombo à Ceylan, Diard, 1859.

III. Espèces se rapprochant par leurs formes et leurs teintes plus ou moins du corbeau commun et de notre Corneille noire. Bec vigoureux, en dessus plus ou moins curviligne. Plumes nasales dirigées vers le devant. Plumes de la gorge lancéolées. Plumage d'un noir tirant ordinairement sur le vert ou le violet, rarement sur le brun.

A. Duvet et partie basale des plumes gris. Patrie: l'hémisphère boréal et la Nouvelle Hollande.

CORVUS CORAX, Linné. Voir plus bas les indications sur les espèces nominales établies aux dépens du Corbeau commun. Voici ce que nous avons dit sur cette matière, dans nos notices sur le genre *Corvus*.

La taille de cet oiseau étant assez sujette à varier, non seulement suivant le sexe et les individus, mais souvent aussi suivant les localités, plusieurs naturalistes ont cru devoir diviser cette espèce en plusieurs autres qui, en vérité, n'existent que dans leur imagination.

Une des plus anciennes et des plus célèbres de ces espèces imaginaires est le *Corvus major* de Vieillot et Bonaparte ou *C. montanus* de Temminck, figuré par Le Vaillant, Oiseaux d'Afrique, pl. 61. Le Vaillant dit avoir observé cet oiseau dans l'Afrique méridionale; mais, depuis, il n'a plus été revu par aucun des nombreux voyageurs qui ont parcouru cette contrée, et M. J. Verreaux m'écrit à ce sujet: »Je n'ai pas été dans mes vingt années de séjour dans le sud de l'Afrique sans chercher avec avidité cet oiseau, et d'après toutes mes peines et mes investigations, je crois pouvoir affirmer qu'il n'y a rien de tel dans l'Afrique méridionale." — Je crois qu'il en est de cet oiseau comme de plusieurs autres espèces que Le Vaillant a mal-à-propos figurées dans son grand ouvrage, comme provenant du Cap de B. Esp.; espèces que, certes, il n'avait pas rapportées de son voyage, mais qu'il trouvait dans les collections de notre pays avec des indications d'origine erronées, et qu'il confondait avec celles qu'il avait ou qu'il croyait avoir vues lors de ses voyages dans l'Afrique méridionale ¹⁾.

1) Nous avons signalé, il y a presque trente ans, de pareilles erreurs de la part de Spix qui a décrit, parmi les animaux du Brésil et comme provenant de cette contrée, les tortues, grenouilles et autres reptiles recueillis par lui lors de son séjour à Gibraltar; mais une méprise semblable, excusable dans un savant fort peu zoologiste, ne l'est guère dans Le Vaillant, l'un des plus grands obser-

Les autres prétendues espèces que l'on a établies aux dépens de celle du Corbeau, proviennent de l'Amérique du Nord: ce sont le *Corvus nobilis* de Bonaparte, *Consp.*, 1, 586, ou *C. splendens* de Gould, mais pas de Vieillot, originaire du Mexico; le *Corvus cacalotl*, Wagler, le *Corvus carnivorus*, Bartram, *Corvus corax* de Wilson ou *Corvus lugubris* d'Agassiz, et le *Corvus corax* var. *littoralis* de C. Holböll (*Naturhistorisk Tidsskrift udgivet af H. Kroyer, Kjöbenhavn, IV, 1845, p. 390*). — Après avoir examiné scrupuleusement des individus de Corbeaux des différentes contrées que nous venons de citer, nous nous voyons forcé d'avouer qu'il nous a été impossible de saisir les différences marquées par les auteurs pour ces prétendues espèces et qu'il existe un passage graduel entre les individus des différentes contrées qu'habite le Corbeau. On pourrait tout au plus admettre que les Corbeaux de l'Europe n'atteignent pas la taille que présentent ordinairement, mais non pas constamment, ceux de l'Amérique du Nord, notamment ceux du Labrador et du Groënland. M. Holböll dit du Corbeau du Groënland, qu'il est très-peu farouche; qu'il n'habite que les bords de la mer; que dans la saison froide il s'établit dans les habitations, et ce voyageur insiste plus particulièrement sur ces détails pour démontrer la différence du Corbeau du Groënland d'avec le Corbeau ordinaire. On sait cependant que les habitudes des oiseaux varient suivant les localités, et il suffira de citer ici quelques exemples tirés d'espèces de la même famille que le Corbeau, pour faire sentir l'inconsistance des déductions de M. Holböll. On sait que les oiseaux deviennent très-farouches lorsqu'ils se

vateurs et ornithologistes de tous les temps et que l'on ne peut se laisser d'admirer et d'aimer. Cependant, il convient de pardonner, dans un petit nombre de cas, cette légèreté d'esprit à un homme méconnu des plus grands savants de sa patrie, auquel la science doit infiniment plus qu'on ne se plaît à reconnaître, qui a été sous tous les autres rapports d'une exactitude scrupuleuse et dont la perspicacité étonnante signale, à chacune de ses lignes, le génie du maître.

Nous nous étions proposé de faire ici mention des espèces d'oiseaux que Le Vaillant a erronément figurées comme provenant du Cap, mais M. Sundevall s'étant chargé de ce travail, nous avons préféré de lui abandonner une tâche aussi utile qu'ingrate.

trouvent constamment exposés aux poursuites de l'homme, et qu'ils sont très familiers quand on les protège. Notre pie nous offre un exemple très-saillant de cette nature; presque partout en butte aux poursuites de toute sorte de la part de l'homme, elle est généralement devenue prévoyante et farouche au point que ces qualités ont passé en proverbe; en Suède au contraire, ou l'on protège cet oiseau, il est si peu méfiant qu'il se laisse approcher de très près sans se soucier le moins du monde de la présence de l'homme. La corneille ordinaire, *Corvus corone*, nous offre un exemple frappant, combien les espèces savent modifier leur manière de vivre suivant les localités. En parcourant notre petit royaume, on rencontre partout des corneilles noires, nichant sur les arbres et cherchant leur nourriture dans les champs, les bois, les prairies, absolument comme elles font dans les autres pays; mais arrivé sur les dunes, le long de nos côtes maritimes, ou il n'existe pas d'arbres, on voit à son étonnement les corneilles nicher, dans ces lieux arides, à terre, absolument comme les mouettes. Du reste, nos côtes sont constamment, après la saison des amours, le rendez-vous d'un nombre plus au moins considérable de corneilles, tant noires que mantelées.

Quant au corbeau tapiré de blanc des îles Fär: *Corvus ferroënsis*, Brünnich, *C. leucophaeus*, Vieillot, ou *C. leucomelas*, Wagler, on sait aujourd'hui que cette prétendue espèce n'est qu'une variété accidentelle du Corbeau noir ordinaire qui habite ces îles comme le reste de l'Europe; d'ailleurs, ces variétés tapirées de blanc ont été encore observées dans d'autres contrées, par exemple en Allemagne et dans l'Amérique du Nord (Richardson, Fauna Bor. Am. p. 291).

Taille considérablement plus forte que dans les autres espèces du genre. Plumes de la gorge très allongées et lancéolées.

Le Corbeau habite toute l'Europe jusqu'à la mer glaciale. Il se trouve, en Asie, dans toute la Sibérie jusqu'au pays de l'Amour et au Kamtschatka (Steller, Pallas, Radde etc.), au Tuet (*Corvus thibetanus*, Hodgson) et dans l'Asie mineure

(Strickland), mais non pas au Japon. Sur le continent de l'Afrique il paraît être borné à l'Algérie, mais Harcourt l'énumère parmi les Oiseaux de Madère. En Amérique, il a été observé depuis le Groënland, le Labrador et l'Amérique Russe jusqu'au Mexico.

Mâles adultes tués dans l'Europe centrale. Aile 14 pouces 8 lignes à 15 pouces 11 lignes. Queue 8 pouces 6 lignes à 8 pouces 9 lignes. Bec : longueur 33 lignes et demie à 35 et demie ; hauteur 11 lignes et demie à 14 lignes. Tarse 31 lignes et demie à 32 lignes et demie. Doigt du milieu 18 lignes et demie à 21 lignes et demie. 1. Mâle tué le 20 Janvier 1866, Hollande, présenté par Mr. Verster von Wulverhorst. — 2. Mâle, tué le 29 Septembre 1864, Hollande, présenté par Mr. Verster van Wulverhorst. — 3. Mâle, tué le 20 Novembre 1858, Hollande, Verster van Wulverhorst. — 4. Mâle, tué en Hollande, 1857, présenté par Mr. A. van Bemmelen.

Femelles tuées dans l'Europe centrale. Aile 14 pouces 5 lignes à 15 pouces 4 lignes. Queue 8 pouces à 8 pouces 9 lignes. Bec : longueur 31 à 33 lignes ; hauteur 12 lignes et demie à 13 lignes. Tarse 30 lignes à 31 et demie. Doigt du milieu 16 à 21 lignes. 5. Femelle, Allemagne. — 6. Femelle, Hollande. — 7. Femelle, tuée le 26 Janvier 1865, Hollande, présentée par Mr. Verster van Wulverhorst. — 8. Femelle, tuée le 4 Octobre 1861, Hollande, présentée par Mr. H. Gevers. — 9. Femelle, tuée le 15 Décembre 1859, Twello en Gueldre, présentée par Mr. A. van Bemmelen.

Jeunes individus. 10. Jeune, tué au sortir du nid, en Juin 1861, Saxe, par Mr. Möschler. — 11. Jeune mâle, au plumage à peu-près complet, pris du nid le 20 Mai 1862, près de Haarlem, présenté par Mr. P. van Wickevoort Crommelin. — 12. Jeune femelle, prise du nid le 29 Avril 1863, près de Haarlem, présentée par Mr. P. van Wickevoort Crommelin.

13. Femelle, tuée le 24 Avril 1865, aux îles Shetland, obtenue de Mr. Dunn. Aile 15 pouces 5 lignes. Queue 8 pouces

5 lignes et demie. Bec : longueur 35 lignes et demie ; hauteur 13 lignes. Tarse 52 lignes. Doigt du milieu 22 lignes et demie.

14. Variété tapirée de blanc (*Corvus leucophaeus*), Vieillot, des îles Fär, obtenue en 1840 par Mr. Israël de Copenhague. Aile 14 pouces 7 lignes. Queue 8 pouces 9 lignes. Bec : longueur 54 lignes et demie ; hauteur 12 lignes et demie. Tarse 51 lignes. Doigt du milieu 22 lignes.

15. Individu tué sur le Haut-Missouri et obtenu du prince Ch. Bonaparte sous le nom de *Corvus corax* de Wilson, changé par lui, postérieurement en celui de *Corvus cacolotl*, Wagler. Aile 14 pouces 11 lignes. Queue 9 pouces 6 lignes. Bec : longueur 51 lignes ; hauteur 9 lignes et demie. Tarse 30 lignes. Doigt du milieu 19 lignes.

Individus du Mexico. Aile 16 pouces 4 lignes à 17 pouces 1 ligne. Queue 9 pouces 10 lignes à 10 pouces 6 lignes. Bec : longueur 55 lignes à 54 lignes et demie ; hauteur 12 à 13 lignes. Tarse 32 lignes à 34 lignes et demie. Doigt du milieu 20 à 21 lignes. — 16. Individu du Mexico, type des *Corvus splendens* de Gould et *Corvus nobilis* de Bonaparte, obtenu de Mr. Gould. — 17. Mâle du Mexico, obtenu en 1863 de Mr. Verreaux sous le nom de *Corvus nobilis*, Bonaparte.

Individus du Groënland et du Labrador. Aile 15 pouces 11 lignes à 17 pouces 7 lignes. Queue 8 pouces 10 lignes à 9 pouces 5 lignes. Bec : longueur 36 lignes à 38 lignes et demie ; hauteur 14 lignes à 15 lignes et demie. Tarse 55 à 55 lignes. Doigt du milieu 19 lignes et demie à 22 lignes et demie. — 18. Individu du Groënland, obtenu en 1863 de Mr. Möschler sous le nom de *Corvus littoralis*, Hollböll. — 19, 20. Individus du Labrador, Möschler, 1863. — 21. Individu du Labrador, acquis en 1858.

22. Squelette, Hollande, de l'ancien Cabinet d'anatomie, 1862. — 23, 24, Squelettes, Hollande, 1866. — 24. Crâne, Hollande, présenté par M. A. van Bemmelen.

CORVUS JAPONENSIS, Bonaparte, *Consp.*, 1, p. 7; Schlegel,

Notice, pl. 1, fig. 5 et 4 (têtes). — *Corvus macrorhynchus*, Schlegel, Fauna japon., Aves, p. 79, pl. 59. — *Corvus sinensis*, Gould, in Horsfield, Catal., 1858, 2, p. 556 (Shanghai en Chine).

Cette espèce, tout en rappelant le corbeau commun, est d'une taille beaucoup moins forte; quoique son bec soit proportionnellement plus haut; les plumes de la gorge, quoique lancéolées, sont petites et beaucoup moins effilées; les reflets verdâtres des plumes sont en général plus prononcés quoique plus ternes et même répandus sur la gorge et la tête.

Aile 12 à 15 pouces. Queue 7 pouces 6 lignes à 8 pouces. Bec: longueur 30 à 31 lignes, mais dans une de nos femelles seulement de 25 lignes; hauteur 11 à 15, rarement de 10 lignes. Tarse 27 lignes.

Découvert au Japon. Habite également le Pays de l'Amour (v. Middendorf, v. Schrenck, Radde), et la Chine septentrionale.

1. Mâle, Japon, voyage de Bürger. — 2. Mâle, Japon, voyage de von Siebold. — 3. Femelle, Japon, von Siebold. — 4. Femelle en mue, Japon, von Siebold. — 5. Femelle à bec assez petit, Japon, von Siebold. — 6, 7, 8, 9. Adultes, Japon, présentés en 1866 par Mr. Pompe van Meerdervoort.

10. Squelette, Japon, von Siebold. — 11. Crâne, Japon, von Siebold.

CORVUS CULMINATUS, Sykes; Schlegel, Notice sur le genre *Corvus*, pl. 1, fig. 7. — Voir la synonymie de cette espèce dans Horsfield et Jerdon. — ? *Corvus intermedius*, Adams, Cashmir.

Ressemble en général à la corneille noire; mais à bec plus haut et plus fortement vouté.

Observé dans l'Inde continentale depuis l'Himalajah jusqu'à Ceylan et à Malacca (Jerdon). Notez cependant que nos deux individus de Ceylan sont d'une taille un peu moins forte et offrent un bec un peu moins haut que deux autres rapportés de l'Himalajah par Mr. Hodgson.

Individu de l'Inde continentale. 1. Adulte, Himalajah, présenté par Mr. Hodgson. Aile 11 pouces 3 lignes. Queue 6 6 lignes. Bec: longueur 2 pouces; hauteur 10 lignes. Tarse 2 pouces. Doigt du milieu 17 lignes.

Individus de Ceylan. Aile 10 pouces à 10 pouces 2 lignes. Queue 5 pouces 4 lignes à 5 pouces 7 lignes. Bec: longueur 24 à 26 lignes; hauteur 9 lignes et demie à 10 lignes et demie. Tarse 23 lignes à 25 lignes et demie. Doigt du milieu 15 lignes.

2. Individu du district de Colombo à Ceylan, voyage de Diard, 1859. — 3. Femelle, Colombo, Diard 1859: variété accidentelle à la base des plumes de la poitrine et du ventre blanchâtre au lieu de gris. ♀

CORVUS CORONE, Linné. — Schlegel, Notice sur le genre *Corvus*, pl. 1, fig. 11 et 12 (têtes).

Voir, sur la répartition géographique de l'espèce, notre article du *Corvus cornix*.

Aile 10 pouces 11 lignes à 12 pouces 10 lignes. Queue 6 pouces 4 lignes à 7 pouces 8 lignes. Bec: longueur 20 à 26 lignes; hauteur 8 lignes et demie à 10 lignes. Tarse 25 à 30 lignes. Doigt du milieu 15 lignes à 17 lignes et demie.

Individus de l'Europe. 1. Mâle, tué le 1 Mai 1860, Hollande, par Mr. Verster van Wulverhorst. — 2. Femelle, tuée le 9 Mars 1859, environs de Leiden, présentée par H. Schlegel. — 3. Mâle, tué le 30 Avril 1860, dunes près de Noordwijk, présenté par Mr. Verster van Wulverhorst. — Femelle, tuée le 25 Avril 1859, Noordwijk, H. Schlegel. — 5. Femelle, tuée le 10 Juin 1859, environs de Leiden, H. Schlegel. — 6. Femelle, tuée le 10 Oct. 1858 sur les bords de la Mer, près de Katwijk, H. Schlegel. — 7. Femelle, tuée le 7 Oct. 1857, Noordwijk, présentée par Mr. A. van Bemmelen. — 8. Femelle, tuée le 22 Dec. 1859, Noordwijk, Verster van Wulverhorst. — 9. Mâle de l'année, tué le 22 Juillet 1858, environs de Leiden, H. Schlegel. — 10. Jeune femelle à bec en partie d'un brun très clair, tuée le 15 Juin 1859, environs de Lei-

den, présentée par Mr. de Graaf. — 11. Jeune femelle, prise du nid le 30 Mai 1861, Hollande. — 12, 15. Mâle et femelle, jeunes, pris du nid le 30 Mai 1860, près de Leiden, présentés par Mr. Herklots.

Individus du Japon. 14, 15, 16, 17, 18, 19. Individus adultes, voyage de Mr. von Siebold. — 20, 21, 22, 23, 24. Individus adultes, Japon, présentés en 1866 par Mr. Pompe van Meerdervoort.

25. Femelle, tuée le 26 Mars 1865, dans l'île du Cap vert St. Vincent. Mandibule inférieure en partie jaunâtre.

26. Métis des *Corvus corone* et *cornix*, intermédiaire, par les teintes, aux deux différents parents; Italie, Cabinet de Temminck.

27. Squelette de femelle, Février 1861, Leiden, présenté par H. Schlegel. — 28. Squelette de mâle, Hollande, 1862. — 29. Squelette, variété à bec croisé, 1866. — 30. Crâne, Hollande, du Cabinet d'Anatomie, 1860. — 31, 32. Crânes d'individus ayant niché à terre dans les dunes de la Hollande, présentés par Mr. Verster van Wulverhorst. — 33. Crâne, Japon, von Siebold.

CORVUS CORONOIDES, Vigors et Horsfield; Schlegel, Notice, pl. 1, fig. 13.

Absolument modelé sur le même type que notre corneille noire; mais d'une taille considérablement plus forte, aux plumes de la gorge plus allongées, et très distinct par l'iris de son oeil qui est d'un blanc pur et non pas brun.

Aile 13 pouces à 15 pouces et demi. Queue 7 pouces. Bec: longueur 26 à 27 lignes; hauteur 10 à 11 lignes. Tarse 27 à 28 lignes.

Habite la Tasmanie et toute l'Australie. On a rapporté à cette espèce et, à ce qu'il paraît, sans en avoir examiné des individus, le *Corvus australis*, Latham, des îles des Amis.

1. Mâle adulte, Australie, voyage de Mr. Gould. — 2, 3. Femelles, Tasmanie, Gould. — 4. Individu tué sur les bords du Clarence-River, Australie, du Musée de Sidney.

CORVUS UMBRINUS, Hedenborg; Rüppell, Vög. N. O. Afrikas, p. 75; Schlegel, Notice, pl. 1, fig.*14 (tête).

En général modelé sur le type de notre corneille noire; mais d'une taille plus forte, aux pieds beaucoup plus grands, aux ailes plus allongées, à queue plus cunéiforme, aux plumes de la gorge plus longues et plus effilées, et très reconnaissable, parmi toutes les espèces, à ses plumes teintées de brun d'ombre, tandis que le noir à reflets violâtres des ailes et de la queue est souvent terne ou peu prononcé.

Aile 15 pouces 9 lignes à 14 pouces 9 lignes. Queue 7 pouces à 7 pouces 3 lignes. Bec: longueur 25 à 28 lignes; hauteur 10 lignes. Tarse 28 à 29 lignes. Doigt du milieu 17 lignes.

Habite l'Arabie pétrée et les déserts de l'Égypte jusqu'au Kordofan.

1. Adulte, Arabie pétrée, voyage de Hedenborg, obtenu du Musée de Stockholm. — 2. Adulte, Égypte, acquis en 1860. — 3. Adulte, Sennaar, présenté en 1858 par Mr. Ruysenaers.

B. Duvet et partie basale des plumes du tronc et du cou d'un blanc plus ou moins pur. Patrie: l'Archipel Indien jusqu'aux Philippines, aux Mariannes et à la Nouvelle Guinée.

a. Bec noir dans tous les âges.

CORVUS MACRORHYNCHUS, (Temminck, apud) Wagler; Syst. avium, Corvi, n^o. 3; Schlegel, Notice, pl. 1, fig. 5 et 6 (têtes). — *Cornix timoriensis*, Bonap., Delattre.

Cette espèce rappelle, par l'ensemble de ses formes et de ses teintes, le *Corvus japonensis*, et ne paraît, en effet, s'en distinguer, outre le caractère principal des plumes, blanchâtres et non pas grisâtres à leur base, par une taille un peu moins forte et un bec un peu moins robuste. Elle n'a été observée qu'à Java, Bornéo et Timor, et il paraît encore que les individus de ces deux dernières îles offrent une taille et un bec un

peu moins forts que ceux de Java. L'espèce est, du reste, fort peu étudiée, et ne le sera avant d'avoir pu disposer de séries d'individus beaucoup plus complètes que celles parvenues jusqu'aujourd'hui dans les Musées. Femelles plus petites et à doigt plus courts que les mâles.

Aile 12 pouces à 12 pouces 9 lignes. Queue 7 pouces. Bec : longueur 27 à 30 lignes; hauteur 10 à 11 lignes. Tarse 25 à 27 lignes. Doigt du milieu 16 à 21 lignes.

1. Mâle adulte, Java, voyage de Boié. — 2. Adulte, Java, voyage du prof. de Vriese, acquis en 1863. — 3. Femelle, Gadock à Java, Bernstein, 1859. — 4, 5. Adultes, Java, Diard, 1864. — 6. Jeune individu, Poerwakarta à Java, présenté par Mr. B. Lautier, 1864: bec jaune à la base. — 7. Adulte, Bornéo méridional, voyage du Dr. Croockewit. — 8, 9. Mâle et femelle adultes, tués en Juin 1829, Timor, voyage de S. Müller.

10. Squelette, Timor, S. Müller, 1829. — 11. Squelette, Java, voyage de Diard, 1862.

CORVUS ORRU, (S. Müller) Bonap., Consp., 1, p. 385; Schlegel, Notice sur le genre Corvus, pl. 1, fig. 9 et 10, (têtes). — Notez que l'oiseau d'Arou, considéré d'abord par G. R. Gray (1859) comme appartenant au Corvus orru, forme une espèce très différente introduite plus tard par Gray sous l'épithète de fuscicapillus.

Cette espèce se rapproche sous beaucoup de rapports du Corvus macrorhynchus et l'égale quelquefois par sa taille et la grandeur du bec; mais elle s'en distingue constamment par des plumes du menton et de la gorge beaucoup plus allongées et moins lustrées, ainsi que par ses teintes réfléchissant le violet mat et nulle part le verdâtre. Ailes dépassant d'un peu la queue; iris de l'œil d'un blanc bleuâtre (Bernstein).

Aile 10 pouces 11 lignes à 12 pouces 6 lignes. Queue 5 pouces 9 lignes à 6 pouces 5 lignes. Bec: longueur 25 lignes et demie à 29 lignes et demie; hauteur 10 lignes à 11 lignes et de-

mie. Tarse 24 à 26 lignes. Doigt du milieu 17 à 20 lignes.

La distribution géographique de cette espèce offre des faits assez frappants. Elle habite, dans le groupe de Halmahéra, les sous-groupes de Morotai et d'Obi, ainsi que les petites îles de Ternate, Maréh et Tidore; mais ne se trouve, ni à Halmahéra même, ni à Batjan, ni dans la petite île voisine de Kajoa, contrées où elle est représentée par le *Corvus validissimus*, espèce très différente et se rapprochant plutôt des freux. L'espèce se trouve en outre dans les îles Papous de Guebéh, Waaigheou, Gemien, Gagie et Salawattie. Elle a, enfin, été observée à la Côte Ouest de la Nouvelle Guinée, depuis la baie Triton jusqu'aux terres situées en face de Salawattie.

1. Adulte, tué dans l'île d'Aidouma, située dans la baie Lobo ou Triton, Côte occidentale de la Nouvelle Guinée, voyage de S. Müller: individu type du *Corvus orru* de S. Müller. — 2. Femelle, tuée le 5 Déc. 1864, Sorong, Nouvelle Guinée en face de Salawattie, voyage de Bernstein. — 3. Mâle, tué le 22 Mars, 1865 Kalwal, Côte de la Nouvelle Guinée en face de Salawattie, Bernstein — 4. Femelle, tuée le 31 Mars 1865, Côte Nord de Salawattie, Bernstein. — 5. Mâle, tué le 29 Mars 1863, Waaigheou, Bernstein. — 6, 7. Mâles, tués le 16 Avril 1863, Waaigheou, Bernstein. — 8. Femelle, tuée le 8 Avril 1863, Waaigheou, Bernstein. — 9. Mâle, tué en Mai 1863, île de Gemien, près de Waaigheou, Bernstein. — 10. Mâle, tué le 4 Mars 1865, île de Gagie, située entre Waaigheou et Guebéh. — 11. Mâle, tué le 24 Février 1865, île de Guebéh, Bernstein. — 12. Femelle, tuée le 19 Juillet 1862, Obi major, Bernstein. — 13. Femelle, tuée le 14 Août 1862, Obi major, Bernstein. — 14. Mâle, tué le 11 Octobre 1863, île de Motir, Bernstein. — 15. Femelle, tuée le 17 Septembre 1863, île de Maréh, Bernstein. — 16. Individu tué à Maréh, Bernstein, 1865. — 17. Individu tué le 14 Novembre 1865, Tidore, Bernstein. — 18. Mâle, Ternate, Forsten. — 19, 20. Femelles, Ternate, voyage de Wallace, acquises en 1861. — 21. Mâle, tué le 4 Avril 1862, Ternate,

Bernstein. — 22. Femelle, tuée le 25 Juin 1862, Ternate, Bernstein. — 23. Femelle, tuée le 11 Octobre 1862, Ternate, Bernstein. — 24, 25. Mâles, tués le 12 Oct. 1862, Ternate, Bernstein. — 26, 27. Mâle et femelle, tués le 5 Sept. 1865, Ternate, Bernstein. — 28, 29. Jeunes, tués le 12 Avril 1861, Ternate, Bernstein: plumage tirant fortement au brun. — 30. Femelle, tuée le 25 Août 1861, Morotaï, Bernstein. — 31. Mâle, tué le 25 Décembre 1861, Morotaï, Bernstein. — 32. Jeune mâle, tué le 27 Août 1861, Morotaï, Bernstein: plumage tirant fortement au brun.

1144 **CORVUS BREVIPENNIS**, Schlegel, Notice, pl. 1, fig. 8 (tête). — Comparez à cette espèce le *Corvus philippinus*, Bonaparte (Delattre), et les jeunes Corneilles à ailes remarquablement courtes provenant des îles Mariannes et conservées au Musée de Paris (Bonap. *ibid.*)

Très semblable aux individus de la colonie du *Corvus culminatus*, habitant le Ceylan; mais au plumage à reflets plutôt verdâtres que violâtres, et à toutes les plumes du tronc blanchâtres à leur base.

Habite les Philippines.

1. Adulte Philippines, voyage de Cuming. Aile 10 pouces 5 lignes. Queue 6 pouces. Bec: longueur 25 lignes; hauteur 9 lignes. Tarse 25 lignes. Doigt du milieu 17 lignes.

b. Bec très voûté, en grande partie jaune chez les individus au premier plumage, qui ont en outre les plumes du corps blanches, à l'exception de leur extrémité.

CORVUS FUSCICAPILLUS, G. R. Gray, Proc. Zool. Soc. London, 1859, p. 95; Wallace, Ibis, 1863, p. 100. — *Corvus orru*, G. R. Gray, (specim. ex insul. Arou). — *Corvus senex*, Schlegel (nec Lesson), Notice, sur le genre *Corvus*, pl. 5 (jeune individu) et pl. 1, fig. 15 (tête de ce même individu).

Taille très forte. Bec haut et fortement voûté; dans les

individus de l'année jaune ou jaune avec l'extrémité noirâtre; dans les adultes noir. Adultes: ailes, manteau et queue d'un noir à reflets violâtres; les autres parties d'un brun d'ombre foncé. Premier plumage plus clair et le blanc des plumes du tronc se faisant plus ou moins jour. Plumes nasales moins serrées que d'ordinaire. Iris de l'oeil bleu d'azur; queue dépassant les ailes d'un tiers de pouce (Bernstein).

Observée dans le groupe d'Arou, où l'espèce représente à elle seule le genre *Corvus*. Se trouve également à Waaigheou avec sa dépendance de Gemien: îles, où vit en outre le *Corvus orru*. Notez toutefois que les individus d'Arou offrent en général une taille un peu plus forte que ceux de Waaigheou.

Individus du groupe d'Arou. Aile 12 pouces 5 lignes à 15 pouces 4 lignes. Queue 6 pouces 2 lignes à 6 pouces 10 lignes. Bec: longueur 2 pouces 5 lignes à 3 pouces 1 ligne; hauteur 9 lignes et demie à 15 lignes. Tarse 26 à 29 lignes. Doigt du milieu 21 à 25 lignes. 1. Mâle adulte, tué le 9 April 1864, Arou, par Mr. Hoedt. — 2. Femelle adulte, tuée le 1 Juin 1865, île de Wonoumbai du groupe d'Arou, voyage de Mr. von Rosenberg. — 3. Femelle à-peu-près adulte, tuée le 14 Mars 1865, île Wokam du groupe d'Arou, von Rosenberg. — 4. Mâle à-peu-près adulte, tué le 7 Mai 1865, île Wonoumbai du groupe d'Arou, von Rosenberg. — 5. Mâle au premier plumage, tué le 27 Avril 1865, Arou, Hoedt. — 6. Mâle au premier plumage, tué le 10 Mars 1865, île Wokam, von Rosenberg. — 7. Mâle au premier plumage, tué le 15 Mars 1865, Wokam, von Rosenberg. — 8. Indiv. fig. dans Schlegel, Notice, sous le nom de *Corvus senex*, îles Arou, acquis en 1858.

Individus du groupe de Waaigheou. Aile 12 pouces 5 lignes à 12 pouces 7 lignes. Queue 6 pouces 5 lignes à 6 pouces 6 lignes. Bec: longueur 2 pouces 9 lignes et demie à 2 pouces 10 lignes; hauteur 12 lignes à 12 lignes et demie. Tarse 25 à 28 lignes. Doigt du milieu 22 lignes. 9, 10. Mâles, tués le 8 Avril 1865, Waaigheou, Bernstein. — 11. Mâle, tué le 9 Mai 1862, île de Gemien, Bernstein.

IV. Espèces rappelant la corneille noire par la forme du bec et le freux par les plumes de la gorge plus ou moins laches. Duvet et base des plumes du cou et du tronc gris. Patrie: le Nouveau Monde depuis le Canada jusqu'aux Antilles.

CORVUS AMERICANUS, Audubon; Schlegel, Notice, pl. 1, fig. 16 (tête). — *Corvus corone*, Wilson. — *Corvus americanus*, *Corvus americanus* var. *floridanus*, *Corvus caurinus* et *Corvus ossifragus* (nec Wilson), Spenser Baird. — ? *Corvus minutus*, Gundlach (Cuba).

Modelé sur le type de notre corneille noire, mais d'une taille moins forte, aux plumes de la gorge plus lâches et au noir à reflets métalliques moins vif. D'ailleurs, elle est moins carnivore que notre Corneille; elle vit, hors du temps des amours, en société, et son cri est différent. Se rapproche, par conséquent, sous plusieurs rapports, des freux.

Aile 10 pouces 10 lignes à 11 pouces 11 lignes. Queue 6 pouces. 2 lignes à 7 pouces 1 ligne. Bec: longueur 22 lignes à 24 lignes et demie; hauteur 8 lignes et demie à 9 lignes et demie. Tarse 25 lignes à 28 lignes et demie. Doigt du milieu 15 lignes et demie à 17 lignes.

Habité les parties tempérées et chaudes de l'Amérique du Nord.

1. Femelle, tuée le 6 Mai 1840, Caroline. — 2. Adulte, Amérique septentrionale, obtenu en 1859 de Mr. Verreaux. — 3. Femelle adulte, tuée le 1 Juillet 1862, Wisconsin, par Mr. Thure Kumlien: iris brun, queue dépassant les ailes d'à-peu-près un pouce (Thure Kumlien). — 4. Femelle à plumage en partie usé, tuée le 16 Avril 1863, Wisconsin, Thure Kumlien: longueur totale de 18 pouces 6 lignes. — 5. Mâle en mue, tué le 5 Sept. 1863, Wisconsin, Thure Kumlien. — 6, 7. Jeunes de l'année, mâle et femelle, tués le 1 Juillet 1862, Wisconsin, Thure Kumlien.

CORVUS SOLITARIUS, Pr. von Württemberg, Naumannia, II, 2, p. 55; Schlegel, Notice, pl. 1, fig. 17 (tête). — *Corvus*

palmarum, Pr. von Württemberg, Reise, p. 75. — ? *Corvus jamaicensis*, Gmelin.

En général semblable au *Corvus americanus*, mais d'une taille beaucoup moins forte.

Aile 9 pouces 2 lignes à 9 pouces 4 lignes. Queue 5 pouces 5 lignes à 5 pouces 7 lignes. Bec : longueur 25 lignes ; hauteur 8 lignes. Tarse 23 à 24 lignes. Doigt du milieu 14 lignes.

Habite l'île d'Haïti et probablement aussi la Jamaïque.

1. Adulte, St. Domingue, présenté par Mr. Ricord. — 2. Mâle adulte, St. Domingue, acquis en 1864 de Mr. Verreaux.

CORVUS MEXICANUS, Gmelin, p. 575, n°. 42 : *Pica mexicana major*, Brisson ; Schlegel, Notice, pl. 1, fig. 25 (tête).

Très reconnaissable à sa petite taille rappelant celle du choucas. Formes et teintes de notre Corneille noire.

Aile 9 pouces à 9 pouces 2 lignes. Queue 5 pouces 5 lignes. Bec : longueur 17 lignes, hauteur 6 lignes. Tarse 19 lignes. Doigt du milieu 14 lignes.

Habite le Mexico.

1, 2. Adultes, Mexico, présentés en 1856 par Mr. Vattermare.

V. Espèces se rapprochant plus au moins du freux (*Corvus frugilegus*). Bec allongé et plus ou moins droit. Plumes de la gorge décomposées. Moins carnassières que les autres espèces.

A. Duvet et partie basale des plumes du tronc gris. Bec presque droit. Patrie : l'Europe, l'Afrique et la moitié septentrionale de l'Asie.

CORVUS FRUGILEGUS, Linné ; Schlegel, Notice, pl. 1, fig. 18 (tête). — *Corvus pastinator*, Gould (specim. e China et Japonia).

Plumes à reflets métalliques, violets sur les ailes, bleus sur la tête et le cou, verts sur la queue, et plus vifs que dans nulle autre espèce. C'est la seule espèce dont les plumes de

la face s'usent par suite de l'habitude qu'elle a d'enfoncer dans la terre, en y cherchant sa nourriture, son bec jusqu'aux yeux, de sorte que la face ne se trouve être recouverte, à la longue, que de la peau nue.

Aile 10 pouces 9 lignes à 12 pouces. Queue 5 pouces 9 lignes à 6 pouces 6 lignes. Bec: longueur 19 lignes et demie à 25 lignes; hauteur 8 lignes et demie à 10 lignes. Tarse 23 lignes et demie à 25 lignes et demie. Doigt du milieu 15 à 17 lignes.

Habite toute l'Europe, la Sibérie occidentale et les déserts de la Tatarie. Se trouve également dans la Chine et au Japon. Passe en hiver jusque dans la Basse Egypte (Rüppell), l'Algérie (Loche), l'Afghanistan, Cashmir et le Punjab.

Individus de l'Europe. 1, 2. Mâle et femelle adultes, à face nue, tués le 24 Mars 1848, Altenbourg en Saxe, par Mr. Kratsch. — 3. Femelle adulte à face nue, tuée en Dec. 1840, près de Leiden, présentée par H. Schlegel. — 4. Femelle adulte à face nue, tuée le 15 Dec. 1859, près de Leiden, présentée par Mr. G. van Kaathoven. — 5. Mâle adulte à face nue, tué le 12 Mai 1860 près de Leiden, présenté par H. Schlegel. — 6, 7. Mâle et femelle adultes, à face nue, tués le 30 Dec. 1860, bords de la mer, près de Katwijk, présentés par Mr. Fl. Verster. — 8. Femelle à face emplumée, tuée le 6 Oct. 1857, près de Noordwijk, présentée par Mr. A. van Bemmelen. — 9. Mâle de l'année à face emplumée, tué en Oct. 1840, près de Leiden, présenté par H. Schlegel. — 10, 11. Mâle et femelle jeunes, pris du nid le 14 Juin 1860, Seeland au Danemarck, par Mr. Conradsen. — 12. Jeune femelle, tuée au sortir du nid le 4 Juin 1860, près de Leiden, présentée par H. Schlegel. — 13. Jeune femelle, prise du nid le 28 Juin 1860, près de Leiden.

Individus du Japon. 14, 15. Adultes à face nue, Japon, voyage de Mr. von Siebold. — 16, 17. Adultes à face nue, Japon, présentés par Mr. Pompe van Meerdervoort, 1866. — 18. Mâle à face emplumée, Japon, von Siebold. — 19, 20. Individus à face emplumée, Japon, Pompe van Meerdervoort, 1862.

21. Squelette de mâle, Hollande, 1863. — 22. Squelette de femelle, Hollande, 1862. — 23, 24, 25. Crânes, Hollande.

CORVUS CAPENSIS, Lichtenstein; Schlegel, Notice, pl. 1, fig. 19 (tête). — *Corvus segetum*, Temminck. — *Corvus macropterus*, Wagler. — *Corvus Le Vaillantii*, Lesson.

Voisin du *Corvus frugilegus*: mais à taille plus forte, à bec plus effilé, aux pieds beaucoup plus vigoureux, aux plumes de la gorge plus pointues, aux plumes à reflet bleu d'acier peu vif, mais verdâtre sur les grandes rémiges et les pennes de la queue, et tirant plus ou moins au brun sur le dessus de la tête et du cou.

Aile 12 pouces 10 lignes. Queue 6 pouces 8 lignes. Bec: longueur 50 lignes; hauteur 6 lignes et demie à 8 lignes et demie. Tarse 53 lignes. Doigt du milieu 16 à 19 lignes.

Habite l'Afrique australe, le Kordofan, le Sennaar et l'Abysinie. Mœurs et nourriture comme dans le freux.

1. Adulte, Cap, ~~(voyage de Levaillant)~~ — 2. Mâle, Cap, acquis en 1863 de Mr. Verreaux. — 3. Adulte, Cafrérie, acquis en 1862.

CORVUS MINOR, Heuglin, Uebersicht, p. 55, n° 541; Schlegel, Notice pl. 1, fig. 20 (tête).

Rappelle tout-à-fait, par ses formes, notamment celles du bec, par la structure de ses plumes et par ses teintes, le *Corvus capensis*; mais d'une taille beaucoup plus petite.

Aile 10 pouces 6 lignes. Queue 5 pouces 9 lignes. Bec: longueur 25 lignes; hauteur 7 lignes. Tarse 27 lignes. Doigt du milieu 15 lignes.

Habite l'Arabie pétrée (Heuglin).

1. Adulte, acquis en 1858 de Mr. Verreaux.

B. Duvet et partie basale du tronc blancs. Mandibule supérieure plus courbée que dans les vrais freux, notamment à son extrémité, et particulièrement remarquable par sa partie frontale

tellement élargie qu'elle est à découvert des plumes nasales. Un espace triangulaire nu derrière l'oeil. Plumes de la gorge comme dans le freux. Plumes d'un reflet violâtre glauque et tirant plus ou moins au vert grisâtre sur la tête et le dessous de l'oiseau.

Cette petite subdivision comprend quatre espèces de l'Archipel Indien, tout-à-fait semblables entre elles, quant à leurs teintes, mais différentes par leur taille et la grandeur de leur bec.

CORVUS VALIDISSIMUS, Schlegel, Not., pl. 1, fig. 1 et 2 (têtes).

Cette espèce est très reconnaissable à son bec plus allongé que dans nulle autre espèce du genre. Elle est, du reste, d'une taille assez forte.

Aile 11 pouces 8 lignes à 12 pouces 11 lignes. Queue 6 pouces 2 lignes à 6 pouces 9 lignes. Bec : longueur 52 lignes à 56 lignes et demie; hauteur 11 lignes à 12 lignes et demie. Tarse 25 lignes. Doigt du milieu 18 à 20 lignes. Bec du jeune individu n°. 15 : longueur 28 lignes; hauteur 10 lignes et demie.

Le cercle de répartition géographique de cette espèce paraît être assez restreint, puisqu'elle n'a été observée que dans l'île de Halmahéra, dans sa dépendance de Batjan et dans la petite île de Kajoa, voisine de cette dernière; tandis que l'on ne trouve que le *Corvus orru* dans les sous-groupes de Morotai et d'Obi, ainsi qu'à Ternate, Maréh et Tidore, espèce qui, par contre, n'existe dans aucune des îles centrales, patrie exclusive du *Corvus validissimus*.

1. Mâle adulte, Dodingo à la Côte Ouest de Halmahéra, voyage du Dr. Forsten : individu type de l'espèce. — 2. Mâle, Gilolo, Côte Ouest de Halmahéra, voyage de Wallace, acquis en 1861. — 3. Mâle, tué le 7 Nov. 1861, Dodingo, voyage du Dr. Bernstein. — 4. Mâle, tué le 25 Juillet 1861, Galéla, Côte Nord de Halmahéra, Bernstein. — 5. Mâle, tué le 17 Nov. 1862, Bessa, Côte Nord-Est de Halmahéra, Bernstein. — 6, 7. Femelles, tuées le 15 Janvier 1865, Weda, Côte Sud-Est de

Halmahéra, Bernstein. — 8, 9. Mâle et femelle, tués en Février 1862, Batjan, Bernstein. — 10. Mâle, tué le 28 Dec. 1860, Batjan, Bernstein. — 11. Femelle, tuée le 9 Sept. 1862, Batjan, Bernstein. — 12. Mâle, au plumage usé, tué en Févr. 1861, Batjan, Bernstein. — 13. Jeune mâle, tué le 25 Mars 1861, île de Kajoa près de Batjan, Bernstein: bec plus court que d'ordinaire, plumes du dessous de l'oiseau, du cou et de la tête brunes.

CORVUS VALIDUS, (Bonap., Consp., 1, p. 385) Schlegel, Notice, pl. 1, fig. 22 (tête).

Conformation du bec et de toutes les parties de l'oiseau ainsi que les teintes tout-à-fait comme dans le *Corvus validissimus*; mais d'une taille moins forte et à bec moins fort et moins allongé.

Aile 11 pouces 2 lignes à 12 pouces 3 lignes. Queue 5 pouces 10 lignes à 6 pouces 5 lignes. Bec: longueur 27 à 30 lignes; hauteur 9 à 10 lignes. Tarse 25 lignes et demie à 24 lignes et demie. Doigt du milieu 16 à 18 lignes.

Espèce observée à Sumatra, Bornéo et Timor; mais peu étudiée, puisqu'elle est connue seulement d'après un petit nombre d'individus. Elle ne vient pas de Halmahéra, comme cela a été erronément avancé par Bonaparte; mais il paraît que la *Corvus timoriensis* de cet auteur (Coll. Delattre, p. 7) est également fondée sur le *Corvus validus*.

1. Femelle, tuée près de Padang à Sumatra, voyage de S. Müller. — 2. Femelle, tuée en Juillet 1846, Bornéo méridional, voyage de Schwaner. — 3, 4. Adultes, Bornéo, 1865. — 5. Femelle, tuée en Juin 1829, Baung à Timor, voyage de S. Müller.

CORVUS ENCA, Horsfield; Schlegel, Notice, pl. 1, fig. 25 (tête). — *Corvus validus* var. *minor* ex insula Soula, Wallace.

Excessivement voisin du *Corvus validus* qu'il remplace à Java et à Célèbes, mais en général d'une taille un peu moins forte, et à bec moins allongé, quoique plus robuste et plus courbé.

Se nourrit de fruits, notamment de ceux de la *Carica papaya* (von Rosenberg).

Individus de Java. Aile 9 pouces 9 lignes à 11 pouces 2 lignes. Queue 4 pouces 11 lignes à 5 pouces 6 lignes. Bec : longueur 23 à 27 lignes ; hauteur 8 lignes et demie à 10 lignes. Tarse 21 à 23 lignes. Doigt du milieu 14 lignes et demie à 17 lignes. 1, 2. Mâle et femelle, Java occidental, voyage de Kuhl et van Hasselt. — 3, 4. Adultes, Java, Kuhl et van Hasselt. — 5. Femelle, Java, voyage de Boié. — 6. Adulte, Gadok à Java, voyage de Bernstein. — 7. Mâle, Java, voyage de Diard, 1863. — 8, 9. Java, Diard, 1863. — 10. Adulte, Java, voyage de Junghuhn, 1864. — 11. Adulte, Pourwakarta à Java, présenté en 1865 par Mr. B. Lautier.

Individus de Célèbes. Aile 9 pouces 5 lignes à 10 pouces 11 lignes. Queue 4 pouces 11 lignes à 5 pouces 1 ligne. Bec : longueur 23 lignes et demie à 26 lignes ; hauteur 8 lignes et demie à 9 lignes et demie. Tarse 23 à 25 lignes. Doigt du milieu 16 à 18 lignes. 12. Femelle, tuée le 19 Avril 1864, Macassar, Bernstein. — 13. Mâle, tué le 1 Sept. 1863, Limbotto à Célèbes, voyage de Mr. von Rosenberg. — 14. Femelle, tuée le 21 Avril 1863, Gorontalo à Célèbes, von Rosenberg. — 15. Femelle, tuée le 16 Avril 1863, Gorontalo, von Rosenberg. — 16. Femelle, tuée le 25 Août 1864, Kéma à Célèbes, von Rosenberg. — 17. Mâle, tué le 26 Avril 1864, Toulabelle à Célèbes, von Rosenberg. — 18. Mâle, tué le 6 Mai 1864, Toulabelle, von Rosenberg.

Individus du groupe de Soula. Aile 9 pouces 10 lignes à 10 pouces 7 lignes. Queue 4 pouces 8 lignes à 5 pouces 1 ligne. Bec : longueur 24 lignes et demie à 27 lignes ; hauteur 9 lignes. Tarse 21 lignes à 23 lignes et demie. Doigt du milieu 14 à 17 lignes. 19. Individu tué à Soula par Mr. Mac-Allan et acquis en 1863 sous le nom de *Corvus validus*, var. — 20. Mâle, tué en Janvier 1864, île de Soula-bessie, Bernstein. — 21, 22. Mâle et femelle, tués le 1 Janvier 1864, Soula-Bessie, Bernstein. — 23, 24. Femelles, tuées le 5 Déc. 1864, île de

Soula-Mangola, voyage de Mr. Hoedt. — 25. Femelle, tuée le 30. Nov. 1864, Soula-Mangola, Hoedt. — 26. Individu tué le 2 Déc. 1864, Soula-Mangola, Hoedt.

27, 28, 29, 50. Squelettes, Java, Kuhl et van Hasselt. — 31. Squelette, Java, voyage de Diard, 1862.

CORVUS VIOLACEUS, ~~Forsten, in litteris~~; Bonaparte, *Conspectus*, I, p. 584; Schlegel, *Notice*, pl. 1, fig. 24 (tête). — *Amblycorax violaceus*, Bonaparte, *Coll. Delattre*, p. 7, note.

Semblable au *Corvus enca* qu'il remplace à Céram, mais d'une taille considérablement plus petite.

Aile 8 pouces 8 lignes à 9 pouces 2 lignes. Queue 4 pouces 10 lignes à 5 pouces 2 lignes. Bec: longueur 19 lignes et demie à 22 lignes; hauteur 8 lignes et demie à 9 lignes. Tarse 20 lignes à 20 lignes et demie. Doigt du milieu 12 à 13 lignes.

1, 2, 5. Mâles, Pirou à Céram, voyage de Forsten. — 4. Individu de l'année, Céram, Forsten. — 5. Femelle adulte, tuée le 5 Avril 1865, Céram, Hoedt.

VI. Corneilles s'éloignant de toutes les autres espèces par leurs soies nasales dirigées plus ou moins complètement vers le haut. Patrie: l'Amérique du Nord et l'Égypte.

A. Duvet et partie basale des plumes gris.

CORVUS AFFINIS, Rüppell, *Neue Wirbelthiere*, pl. 10, fig. 2; Schlegel, *Notice*, pl. 1, fig. 26 (tête).

Taille assez forte. Très reconnaissable à ses ailes très longues, qui dépassent considérablement la queue, à son bec court, et aux plumes de la gorge petites et triangulaires.

Teintes des plumes d'un noir à reflets violâtres et tirant un peu au brun sur le cou et la tête.

Aile 15 pouces à 15 pouces 6 lignes. Queue 6 pouces 6 lignes. Bec: longueur 2 pouces; hauteur 1 pouce. Tarse 2 pouces 7 lignes. Doigt du milieu 19 lignes.

Très commun dans l'Abyssinie, en petit nombre au Kordofan.

1. Adulte, Abyssinie, voyage de Rüppell. — 2. Mâle adulte, Abyssinie, voyage du Baron Müller.

CORVUS OSSIFRAGUS, Wilson, pl. 57, fig. 2 (nec Sp. Baird); Schlegel, Notice, pl. 1, fig. 27 (tête). — *Corvus nasicus*, Temminck, Pl. col. 415.

Très reconnaissable à un espace nu entourant l'angle de la bouche et à une bande également dépourvue de plumes et se prolongeant le long du bord supérieur de la région des oreilles. Bec lisse, rappelant celui du freux, mais plus fortement courbé. Ailes assez courtes.

Aile 9 pouces 9 lignes. Queue à peu-près de 6 pouces. Bec: longueur 2 pouces; hauteur 9 lignes. Tarse 24 lignes. Doigt du milieu 15 lignes.

Habite les parties méridionales de la Côte atlantique de l'Amérique du Nord et l'île de Cuba. Mange des poissons, comme le font, du reste, également nos corneilles.

1. Individu type du *Corvus nasicus* de Temminck, Cuba, voyage de Pöppig.

B. Duvet et partie basale des plumes du cou et du tronc blancs.

CORVUS LEUCOGNAPHALUS, Daudin, Ornithol., II, p. 251; Schlegel, Notice, pl. 1, fig. 28 (tête).

Aspect général et teintes, à l'exception des soies nasales et du blanc de la partie basale des plumes, comme dans notre corneille noire; mais aux ailes et à queue un peu plus longues.

Aile 11 pouces à 11 pouces 3 lignes. Queue 7 pouces 7 lignes à 7 pouces 9 lignes. Bec: longueur 25 lignes; hauteur 10 lignes. Tarse 26 lignes. Doigt du milieu 16 lignes.

Nos individus viennent de St. Domingue; Daudin avait reçu le sien de Portorico.

Il nous a été impossible de déterminer avec exactitude le chattering Crow ou Cacao-Walk de Sloane habitant la Jamaï-

que (*Corvus jamaicensis*, Gmelin). Sloane dit de cet oiseau que sa taille est de 17 pouces (pied de Paris), qu'il a 54 pouces d'envergure, qu'il a la queue et le bec plus courts que la corneille noire et les narines passablement grandes. Cette épithète de *jamaicensis* ayant donné lieu à de nombreuses erreurs, il vaudra peut-être mieux de la rejeter.

Il nous paraît encore qu'il y a confusion complète dans tout ce que dit Bonaparte (Collect. Delattre, p. 7, note), par rapport aux *Corvus leucognaphalus*, *jamaicensis*, *nasutus* (lisez *nasicus*) et *ossifragus*. Du moins, il est impossible de voir clair dans cette matière difficile sans avoir examiné les individus que le Prince a eus sous les yeux en écrivant la note fugitive que nous venons de citer.

Nous ne savons pas si l'on doit rapporter au *Corvus leucognaphalus* le *Corvus erythrophthalmus* du Prince Paul de Wurtemberg, qui dit que cet oiseau de l'île de Haïti a l'iris de l'oeil d'un rouge couleur de feu (Voir Reise, p. 75 et Naumania, II, 2, p. 54).

Notez que Mr. Couch, Proc. Philad., 1854, p. 66 (Spencer Baird, etc., Birds North America, p. 363, pl. 22), a décrit sous le nom de *Corvus cryptoleucus*, un oiseau de la Vallée du Rio Grande au Mexico, semblable, à ce qu'il paraît, au *Corvus leucognaphalus*, mais à soies nasales dirigées horizontalement et d'une taille plus forte (aile 15 pouces 5 lignes).

1. Adulte, St. Domingue, présenté par Mr. Ricord. — 2. Mâle, St. Domingue, obtenu en 1861 de Mr. Verreaux.

VII. Choucas, ou espèces de petite taille et à bec plus court que la tête. Patrie: l'Europe, l'Algérie, l'Égypte et l'Asie septentrionale jusqu'au Japon.

CORVUS MONEDULA, Linné. — *Monedula nigra*, Brisson. — *Lycos monedula*, F. Boié. — *Corvus spermolegus*, Vieillot. — *Corvus collaris*, Drummond.

L'occiput, la région des oreilles, ainsi que le dessus et les

côtés du cou prennent, dans notre Choucas, avec l'âge ou suivant les individus, une teinte blanche tirant au gris bleuâtre plus ou moins pure, et cette teinte est souvent plus prononcée dans les individus vivant au Sud Est de l'Europe (la Macédonie et la Crimée). Ce phénomène, mal interprété, a donné lieu à l'établissement des espèces imaginaires indiquées plus haut.

Aile 8 pouces 1 ligne à 9 pouces 1 ligne. Queue 4 pouces 6 lignes à 4 pouces 11 lignes. Bec : longueur 12 lignes à 14 lignes et demie ; hauteur 6 à 7 lignes. Tarse 18 à 21 lignes. Doigt du milieu 11 à 13 lignes.

Le Choucas est répandu dans toute l'Europe : dans le Nord jusque vers le 60^{me} degré L. B. Il se trouve également en Algérie, en Égypte, dans l'Arabie pétrée et dans la Sibérie occidentale.

1. Mâle adulte, tué en Mai 1862, Hirschberg en Silésie, par Mr. O. Finsch : dessus du cou d'un blanc tirant au gris bleuâtre assez clair. — 2. Mâle adulte, tué le 22 Mai 1861, près de Leiden, présenté par Mr. F. Verster : blanc grisâtre du cou aussi prononcé que dans le N^o. 1. — 3. Femelle, tuée le 30 Mars 1859, Katwijk sur Mer, présentée par H. Schlegel : blanc-grisâtre du cou moins prononcé que dans les N^{os} 1 et 2. — 4. Femelle, tuée le 8 Août 1840, Leiden, présentée par H. Schlegel : blanc-grisâtre du cou moins prononcé que dans le N^o. 3. — 5. Mâle, tué le 24 Septembre 1858, Leiden, H. Schlegel : les parties claires du cou d'un gris foncé. — 6. Femelle semblable au N^o. 5, tuée le 3 Janvier 1861, Leiden, H. Schlegel. — 7. Mâle semblable aux N^{os}. 5 et 6, tué le 9 Septembre 1858, Noordwijk, présenté par Mr. Verster van Wulverhorst. — 8. Mâle semblable aux N^{os}. 5, 6 et 7, tué le 24 Décembre 1860, Leiden, H. Schlegel. — 9. Mâle adulte, en mue, tué le 10 Août 1858, Leiden, H. Schlegel. — 10. Mâle adulte en mue, tué le 2 Septembre 1862, Leiden, présenté par Mr. Fr. Pollen. — 11. Jeune femelle, tuée le 20 Juin 1859, Leiden, présentée par Mr. de Graaf. — 12. Jeune

mâle venant de quitter le nid, tué le 16 Juillet 1857, Leiden; présenté par Mr. A. van Bemmelen. — 13. Jeune femelle, prise du nid le 11 Juin 1859, Leiden, H. Schlegel. — 14. Jeune femelle, prise du nid le 5 Juin 1860, Leiden, A. van Bemmelen. — 15. Femelle adulte, variété à plumage tapiré de blanc, tuée près de Leiden, A. van Bemmelen.

16. Squelette, Hollande. — 17, 18. Squelettes, Hollande, du Cabinet d'anatomie, 1860. — 19, 20. Squelettes de mâles, Hollande, 1862. — 21. Squelette de femelle, Hollande 1862. — 22. Crâne, Hollande, 1862.

CORVUS DAURICUS, Pallas; Schlegel, *Fauna japonica*, pl. 40 B (ad.), pl. 40 (juv.). — *Corvus capitalis*, Wagler. — *Corvus neglectus*, Schlegel, Notice sur le genre *Corvus*, p. 16 (jun.).

Cet oiseau remplace notre choucas dans la Daourie; dans la Sibérie orientale jusque dans le pays de l'Amour, la Chine septentrionale et le Japon. Au plumage parfait, il se distingue, au premier coup d'oeil, du choucas commun par le dessus et les côtés du cou, ainsi que par la poitrine et le ventre teints de blanc plus au moins parfaitement pur, et Pallas constate en outre qu'il a l'iris de l'oeil brun et non pas blanc. Dans la première année il présente, au contraire, une livrée tellement semblable à celle du choucas commun, qu'il est difficile, sinon impossible, d'assigner à ces deux oiseaux des caractères distinctifs généraux. Ceci paraît prouver que ce choucas oriental est tellement voisin du choucas occidental, c'est à dire du nôtre, qu'il n'en forme qu'un conspecies. Notez encore que nos individus du Japon offrent tous une taille un peu moins forte que ceux de notre Musée tués dans la Daourie et le pays de l'Amour.

Individus de la Daourie et du pays de l'Amour. Aile 8 pouces 5 lignes à 9 pouces. Queue 4 pouces 7 lignes à 4 pouces 10 lignes. Bec: longueur 12 à 14 lignes; hauteur 6 lignes à 6 lignes et demie. Tarse 19 à 20 lignes. Doigt du milieu 11 lignes à 12 lignes et demie. 1. Mâle adulte, Daourie, voyage de Pallas, Cab. de feu Temminck. — 2, 3. Mâle et

femelle adultes, pays de l'Amour, voyage de Mr. von Middendorff, acquis en 1862 du Musée de St. Petersbourg. — 4. Individu dans le premier plumage, mais commençant à revêtir la livrée parfaite, Pays de l'Amour, voyage de Mr. Radde, acquis en 1863 du Musée de St. Petersbourg.

Individus du Japon. Aile 7 pouces 7 lignes à 8 pouces 1 ligne. Queue 4 pouces 3 lignes à 4 pouces 7 lignes. Bec: longueur 12 lignes et demie à 15 lignes; hauteur 5 lignes et demie à 6 lignes. Tarse 17 lignes et demie à 19 lignes. Doigt du milieu 11 à 13 lignes. 5. Femelle adulte, Japon, voyage de Mr. von Siebold. — 6, 7. Mâle et femelle au premier plumage, types du *Corvus neglectus*, Schlegel; Japon, von Siebold.

8. Squelette, Japon, von Siebold.

VIII. Espèce de grande taille, s'éloignant de toutes les autres par les côtés de sa tête nus, par sa queue assez allongée, ses narines seulement recouvertes de quelques soies rares, son bec totalement ou, dans l'âge adulte, en partie jaune, par ses tarses assez courts, ses pieds et ongles clairs; enfin par les teintes du plumage: les individus de l'année ayant les ailes et la queue d'un brun clair, avec les plumes des autres parties blanchâtres; tandis que les adultes offrent, sur la queue, les ailes et le manteau, une teinte d'un noir violacé; sur les autres parties, un noir grisâtre, avec la moitié basale des plumes blanche. Queue dépassant les ailes de trois pouces. Iris d'un blanc bleuâtre dans les jeunes, bleu de ciel dans les adultes; peau nue des la tête blanchâtre; bec couleur de corne blanchâtre lavée de roussâtre (Bernstein).

CORVUS SENEX. Garnot, Coquille, Oiseaux, pl. 24, individu de l'année, (nec Schlegel, Notice). — *Corvus* et *Gymnocorvus tristis*; Lesson. — *Gymnocorvus senex*, Bonaparte.

Voir ci-dessus les caractères de l'espèce.

Aile 10 pouces 9 lignes à 12. pouces 6 lignes. Queue 8

pouces 1 ligne à 9 pouces 5 lignes. Bec: longueur depuis les plumes du front 27 lignes et demie à 29 lignes et demie; hauteur 11 à 12 lignes. Tarse 24 à 28 lignes. Doigt du milieu 18 à 21 lignes.

Observé à la Nouvelle Guinée et dans l'île Papou de Salawattie.

1. Mâle adulte, tué en Février 1865, Sorong, Nouvelle Guinée en face de Salawattie, voyage de Bernstein. — 2. Femelle adulte, tuée le 27 Mars 1865, Nord de Salawattie, Bernstein. — 3. Femelle, ayant revêtu en partie la livrée parfaite, tuée le 26 Mars 1865, Côte Nord de Salawattie, Bernstein. — 4. Mâle commençant à prendre la livrée parfaite, tué le 20 Décembre 1864, Sorong, Bernstein. — 5. Femelle au premier plumage, mais aux plumes commençant à prendre la teinte foncée, tuée le 27 Mars 1865, Côte Nord de Salawattie, Bernstein. — 6. Mâle dans la première livrée, tué le 11 Janvier 1865, Sorong, Bernstein. — 7. Mâle dans la première livrée, tué le 20 Décembre 1864, Sorong, Bernstein.

NUCIFRAGA.

NUCIFRAGA CARYOCATACTES, auct. — *Corvus caryocatactes*, Linné. Aujourd'hui il sera inutile de revenir aux espèces nominales établies aux dépens du Casse-noix commun par Brehm et de Selys Longchamps.

Aile 6 pouces 5 lignes à 6 pouces 11 lignes. Queue 4 pouces 5 lignes à 4 pouces 10 lignes. Bec: longueur 20 à 23 lignes; hauteur 6 à 7 lignes. Tarse 16 à 19 lignes. Doigt du milieu 10 lignes à 11 lignes et demie.

Niche dans la Sibérie jusque dans le pays de l'Amour, dans la partie froide de l'Europe, et les contrées montagneuses de l'Europe centrale. Émigre, à l'instar du Jaseur, dans certaines années, et se répand alors, souvent en nombre considérable, dans une grande partie de l'Europe.

1, 2, 3, 4, 5, 6, 7. Deux mâles et cinq femelles, tués

en Octobre 1864 dans la Hollande proprement dite. — 8, 9, 10. Un mâle et deux femelles, tués en Octobre 1864, dans la province d'Utrecht, présentés par Mr. C. Kneppelhout. — 11. Femelle, tuée le 29 Octobre 1864, province de Drenthe, présentée par Mr. N. H. de Graaf. — 12. Mâle, tué le 21 Novembre 1860, Warmbrunn en Silésie, par Mr. Finsch. — 13. Femelle, tuée le 6 Octobre 1859, Hollande, présentée par Mr. M. Temminck. — 14. Individu tué en 1859, Hollande, présenté par Mr. Fr. Pollen. — 15. Mâle, tué le 27 Septembre 1844, Hollande, présenté par Mr. Verster van Wulverhorst. — 16, 17. Individus tués dans les Ardennes, du Cabinet de Temminck. — 18. Femelle, tuée près d'Orenbourg, acquise en 1860. — 19. Squelette, Hollande. — 20, 21, 22. Squelettes, Hollande, 1864. — 23. Crâne, Hollande.

NUCIFRAGA HEMISPILA, Vigors.

Semblable à l'espèce ordinaire; mais d'une taille plus forte et dépourvu de taches blanches à la gorge, au ventre et aux scapulaires.

Aile 7 pouces 6 lignes à 8 pouces. Queue 5 pouces 2 lignes à 5 pouces 5 lignes. Bec: longueur 18 lignes à 19 lignes et demie; hauteur 7 lignes et demie à 8 lignes. Tarse 17 lignes à 18 lignes et demie. Doigt du milieu 13 lignes à 13 lignes et demie.

Patrie: les monts Himalajah.

1, 2. Adultes, Himalajah, par Mr. Gould.

PICA.

Modelées sur le type des espèces du genre *Corvus*; mais à queue longue et étagée. Patrie: l'hémisphère boréal.

I. Soies nasales touffues, couchées horizontalement, et recouvrant complètement les narines.

A. Pies ordinaires. Plumage varié de blanc et d'un noir à reflets irisés.

PICA VARIA, Gessner. — *Pica caudata*, Ray. — *Corvus (Pica) europaea*, Cuvier. — *Pica melanoleuca et albiventer*, Vieillot.

Notre pie, ordinairement sédentaire, est répandue dans toute l'Europe; mais elle se rend, suivant Rüppell, dans la saison froide, jusque dans la Basse-Egypte. Elle habite également la partie septentrionale de l'Asie jusqu'au Japon, dans la Chine, l'Himalajah et l'Afghanistan. Il est vrai que l'on a cru devoir établir, aux dépens de cette espèce, plusieurs autres; mais les caractères sur lesquels elles reposent sont, soit purement accidentels, soit peu tranchés ou de trop peu d'importance pour légitimer cette manière de voir. On les a plus particulièrement emprunté à l'étendue du blanc sur les rémiges; mais ces traits étant très sujets à varier, même dans nos individus Européens, leur application est des plus impraticables pour la science. Je crois, par conséquent, qu'il est parfaitement inutile d'adopter comme espèces particulières: les *Pica bactriana* et *japonica*, Bonaparte., la *Pica sericea*, Gould (de la Chine) et même la *Pica butanensis*, Delessert ou *megaloptera*, Blyth (de l'Himalajah). Il paraît aussi que la Pie de l'Amérique arctique, *Pica hudsonica*, est tellement voisine de la nôtre qu'il est difficile d'en saisir les caractères. Par contre, il n'en est pas ainsi de la Pie de l'Algerie, *Pica mauritanica*, et de la *Pica Nuttalli*, originaire de la Californie et très reconnaissable à son bec jaune.

Individus de l'Europe. Aile 6 pouces 8 lignes à 7 pouces 5 lignes. Queue 7 pouces 8 lignes à 9 pouces 2 lignes. Bec: longueur 15 lignes et demie à 17 lignes; hauteur 6 à 7 lignes. Tarse 20 lignes à 22 lignes et demie. Doigt du milieu 11 à 15 lignes. Le blanc de la quatrième rémige s'étendant jusqu'à une distance de 5 à 13 lignes de son extrémité. 1. Mâle, tué le 20 Janvier 1867, dunes près de Noordwijk présenté par Mr. Verster van Wulverhorst. — 2. Femelle, tuée le 4 Avril 1863, dunes près de Noordwijk, Verster van Wulverhorst. — 3. Femelle, tuée le 29 Avril 1856, près de Leiden, présentée par Mr. A. van Bemmelen. — 4. Mâle tué le 2 Mai 1862,

près de Haarlem, présenté par Mr. P. van Wickevoort Crommelin. — 5. Femelle, tuée le 22 Octobre 1858, près de Leiden, présentée par H. Schlegel. — 6. Mâle, tué le 24 Octobre 1861, dunes de Noordwijk, Verster van Wulverhorst. — 7. Mâle, tué le 26 Octobre 1858, dunes de Noordwijk, Verster van Wulverhorst. — 8. Femelle, tuée le 31 Décembre 1858, près de Leiden, H. Schlegel. — 9. Mâle de l'année, avec les petites plumes en mue, tué le 12 Octobre 1865, près de Leiden, présenté par Mr. F. Verster. — 10. Mâle de l'année, avec les petites plumes commençant à muer, tué le 24 Août 1864, près de Leiden, A. van Bemmelen. — 11. Jeune femelle, tuée au point de quitter le nid, tué le 5 Juillet 1861, dunes près de Wassenaar. — 12. Jeune mâle, tué au point de quitter le nid, le 15 Juin 1847, près de Leiden, H. Schlegel. — 13. Très jeune mâle, pris du nid le 28 Mai 1860, près de Leiden. — 14. Mâle adulte, tué le 22 Mai 1855, Finlande, par Mr. Bonsdorf.

Individus de la Chine. *Pica sericea*, Gould. *Pica media*, Blyth. Aile 7 pouces 1 ligne à 7 pouces 9 lignes. Queue 8 2 lignes à 9 pouces 2 lignes. Bec : longueur 15 à 17 lignes ; hauteur 6 lignes à 7 lignes et demie. Tarse 22 à 24 lignes. Doigt du milieu 12 lignes à 14 lignes et demie. Le blanc de la quatrième rémige s'étendant jusqu'à une distance de 6 à 15 lignes de son extrémité. — 15, 16. Adultes, Canton en Chine, présentés par Mr. Senn van Basel. — 17. Adulte, Macao en Chine, voyage de R. Swinhoe, acquis en 1865. — 18. Femelle adulte, tuée le 4 Avril 1859, Koelang-Sou près d'Emoy en Chine, présentée par Mr. G. Schlegel. — 19. Mâle adulte, tué le 4 Octobre 1859, Koelang-Sou, G. Schlegel. — 20, 21. Mâle et femelle adultes, tués le 26 Nov 1851, Koulang-Sou, G. Schlegel. — 22. Adulte, Shanghae en Chine, obtenu en 1865 de Mr. Gould sous le nom de *Pica japonica*, voyage de R. Swinhoe. — 23. Jeune tué au point de quitter le nid en Mai 1861, Emoy en Chine, Swinhoe. — 24, 25, 26. Jeunes, pris du nid le 21 Avril 1859, Koelang-Sou, G. Schlegel.

Individus du Japon. *Pica japonica*, Bonaparte, Consp. I, p. 183: *Pica varia japonica*, Schlegel, Fauna jap., p. 81. — Aile 7 pouces 3 lignes à 7 pouces 8 lignes. Queue 8 pouces 7 lignes à 9 pouces 7 lignes; Bec: longueur 15 à 16 lignes; hauteur 7 lignes. Tarse 22 à 24 lignes. Doigt du milieu 12 à 13 lignes. Le blanc de la quatrième rémige s'étendant jusqu'à la distance de 4 à 6 lignes de son extrémité. 27. Mâle, Japon, 1842. — 28. Femelle, Japon, voyage de Bürger. — 29. Variété tapirée de blanc, Japon, von Siebold.

30. Individu du Tibet, acquis en 1861, voyage du major Hay. C'est la *Pica butonensis*, Delessert, remarquable par le blanc des grandes rémiges s'étendant jusqu'à la distance de deux lignes de leur extrémité. Aile 7 pouces 5 lignes. Queue 11 pouces. Bec: longueur 14 lignes; hauteur 6 lignes et demie. Tarse 22 lignes. Doigt du milieu 12 lignes.

51, 52. Squelettes de mâles, Hollande, 1862. — 53, 54. Squelettes de femelles, Hollande, 1862. — 35. Squelette avec les pennes alaires et caudales, Hollande, 1866. — 56, 57, 58, Squelettes, Japon, von Siebold. — 59. Crâne, Japon, von Siebold.

PICA MAURITANICA, Malherbes; Bonaparte, Consp., I, p. 585.

Teint comme la pie ordinaire, mais d'une taille considérablement moins forte et avec le bord supérieur de la région des oreilles formant une large bande nue et teinte de bleu.

Remplace notre pie dans l'Algérie.

1. Adulte, Algérie. Aile 5 pouces 7 lignes. Queue 9 pouces 5 lignes. Bec: longueur 14 lignes; hauteur 6 lignes. Tarse 21 lignes. Doigt du milieu 11 lignes et demie.

B. Teinte générale du plumage d'un gris vineux, passant au gris-bleu sur les ailes et la queue, au blanc sur la gorge, et au noir sur la tête et la nuque.

PICA CYANEA, Wagler: *Corvus cyanus*, Pallas. — *Pica me-*

Ianocephalos, Wagler: avis ex parte artefacta. — *Cyanopica melanocephala*, *cyanea* et *Cookii*, Bonap., Consp., I, p. 382.

Il existe, dans cette espèce, deux colonies, séparées l'une de l'autre par un trait de terre d'une étendue immense: l'une habitant l'Espagne et le Portugal, l'autre le pays de l'Amour, la Corée et le Japon. Les individus de ces deux colonies offrent entre eux de légères différences bonnes à indiquer, mais de trop peu d'importance pour autoriser la séparation spécifique de ces oiseaux.

Individus du pays de l'Amour et du Japon. Aile 4 pouces 7 lignes à 5 pouces 2 lignes. Queue 7 pouces 5 lignes à 8 pouces 8 lignes. Bec: longueur 10 à 11 lignes; hauteur 4 lignes et demie. Tarse 14 à 15 lignes. Doigt du milieu 8 lignes et demie à 9 lignes. Pennes de la queue terminées d'un bord blanc occupant, dans le jeunes l'espace de deux lignes, dans les adultes l'espace de dix lignes. Gris du dos tirant au bleuâtre pourpré dans les adultes, et fortement au brun dans les jeunes. 1, 2. Mâle et femelle adultes, pays de l'Amour, voyage de Mr. von Schrenk, acquis en 1865. — 3. Jeune, avant de sortir du nid, pays de l'Amour, voyage de Mr. von Middendorf, 1865. — 4. Mâle adulte, Japon, 1842. — 5. Femelle adulte, Japon, voyage de Bürger.

Individus de la Péninsule Ibérienne. *Pica cyanea europaea*, Schleg., Fauna jap. *Cyanopica Cookii*, Bonap. Aile 4 pouces 7 lignes à 5 pouces 5 lignes. Queue 5 pouces 7 lignes à 7 pouces 1 ligne. Bec: longueur 10 à 11 lignes; hauteur 4 lignes. Tarse 15 lignes à 15 lignes et demie. Doigt du milieu 9 lignes. Les individus de cette colonie occidentale se distinguent de ceux de la colonie orientale par le blanc de l'extrémité des rémiges très étroit et seulement visible dans les jeunes individus ainsi que par le gris de leur plumage tirant au brun, comme cela a aussi lieu dans les jeunes individus de la colonie orientale. 6. Adulte, Andalousie. — 7. Femelle adulte, tuée le 7 Févr. 1857, près de Madrid, voyage de Brehm. — 8. Individu tué le 17 Avril 1865, Coïmbra au Portugal, du Musée de Lis-

bonne. — 9. Jeune, tué après avoir quitté le nid, Andalousie.

10, 11. Squelettes du mâle et de la femelle, Japon, von Siebold. — 12. Squelette de femelle, Japon, von Siebold. —

15. Squelette, Corée, von Siebold.

II. Soies nasales clair-semées, courtes, dirigées vers le haut et laissant les narines à découvert. Patrie: la partie mitoyenne de l'Amérique.

A. Tête ornée d'une huppe recourbée vers le devant. Queue très longue. Teintes dominantes: dessus bleu, dessous blanc.

PICA COLLIEI, Vigors. — *Cyanurus Colliei*, Bonap., Consp., I, 581.

Queue très longue. Jabot, gorge, région des oreilles, front et freins noirs. Aile 7 pouces 4 lignes à 7 pouces 10 lignes. Queue 15 pouces 5 lignes à 19 pouces. Bec: longueur 14 lignes et demie à 16 lignes; hauteur 6 à 7 lignes. Tarse 22 lignes. Doigt du milieu 13 lignes et demie.

Habite le Mexico occidental.

1, 2, Individus du Mexico occidental.

PICA BULLOCKII, Wagler, nec Audubon. — *Pica formosa*, Swainson. — *Garrula gubernatrix*, Temminck, Pl. col. 456. — *Cyanurus Bullockii*, Bonaparte, Consp., 1, p. 580.

Dessous, côtés de la tête et sourcils d'un blanc interrompu par une écharpe noire descendant de la nuque et bordant, par derrière, le jabot. Aile 10 pouces 3 lignes à 11 pouces 11 lignes. Queue 16 pouces à 17 pouces 2 lignes. Bec, longueur 16 lignes; hauteur 7 lignes. Tarse 20 lignes. Doigt du milieu 12 lignes et demie.

Habite le Mexico oriental.

1. Individu figuré Pl. col. 456, Mexico oriental. — 2. Individu du Mexico oriental.

B. Plumage d'un brun passant au blanchâtre en arrière du jabot. Queue médiocre.

PICA MORIO, — *Corvus morio*, Lichtenstein. — *Psilorhinus mexicanus*, Rüppell. — *Psilorhinus morio*, G. R. Gray.

Bec et pieds, tantôt jaunâtres, tantôt noirs et offrant, suivant les individus, tous les passages de l'une de ces teintes à l'autre. Pennes de la queue, tantôt d'un brun uniforme, tantôt à extrémité blanche.

Aile 7 pouces 5 lignes à 8 pouces 1 ligne. Queue 7 pouces 3 lignes à 8 pouces 7 lignes. Bec : longueur 17 lignes et demie à 19 lignes ; hauteur 7 lignes et demie à 8 lignes et demie. Tarse 21 lignes à 23 lignes et demie. Doigt du milieu 13 à 15 lignes.

Habite Costa Ricca, le Mexico et la vallée du Rio-Grande, au Sud du Texas.

1, 2, 3, 4. Individus du Mexico. — 5. Individu de Costa Ricca, obtenu en 1861 du Musée de Paris.

CYANOCORAX.

Pies-bleues. Patrie : l'Amérique chaude, où elles représentent les corneilles, pies et geais. Queue moyenne, fortement arrondie. Plumes nasales souvent courtes et laissant alors les narines à découvert. Bec noir, mais quelquefois jaune dans les jeunes. Pieds noirs, rarement bruns ; dans une seule espèce (*Cyanoc. Beecheyi*) jaunes.

I. Queue d'un bleu uniforme en dessus, d'un noir uniforme en dessous.

A. Tête, cou et jabot, ou même tout le dessous de l'oiseau, noirs. Les autres parties bleues.

CYANOCRAX BEECHEYI. — *Pica Beecheyi*, Vigors, Zool. Journ. 1829, p. 352. — *Cyanocitta Beachii* et *crassirostris*, Bonap., Consp., I, p. 578. — *Cyanocorax Geoffroyi*, Bonap., Revue et Mag. de Zool., 1850, p. 564.

Taille de notre pie, mais à queue moins allongée.

Se distingue de toutes les autres espèces par ses pieds d'un jaune de citron vif. Tête, cou et dessous de l'oiseau d'un noir foncé lavé, depuis le ventre, de bleu d'outremer, et passant, sur les plumes souscaudales, dans cette teinte qui occupe également toutes les parties supérieures en arrière du cou. Dessous des ailes et de la queue noirs. Oeil jauné. Il paraît que, quelquefois, le bec offre également une teinte jaune, comme cela a lieu dans plusieurs autres espèces, notamment dans les jeunes individus, par exemple dans la Pica morio, les *Corvus senex* et *fuscicapillus*, le *Cyanocorax melanocyaneus*. Narines recouvertes par des soies nasales très fournies et couchées horizontalement, absolument comme dans les pies et les corneilles ordinaires.

Aile 6 pouces 4 lignes. Queue 6 pouces 5 lignes. Bec : longueur 17 lignes ; hauteur 7 lignes. Tarse 22 lignes et demie. Doigt du milieu 15 lignes et demie.

Habite la Californie. Supporte la captivité facilement et pendant des années.

1. Femelle adulte (Californie) présentée par la Soc. Roy. de Zoologie d'Amsterdam.

CYANOCORAX MELANOCYANEUS, Hartlaub, Rev. Zool., 1844, p. 215.

Taille intermédiaire entre celles du choucas et du merle noir. Tête, cou et jabot jusque sur la poitrine d'un noir profond. Dessous des ailes d'un gris noirâtre, des pennes caudales d'un noir peu foncé. Les autres parties d'un bleu-vert grisâtre, lavé de bleu de cobalt sur la queue. Plumes nasales moins touffues et plus courtes que dans le *Cyanocorax Beecheyi*.

Aile 4 pouces 11 lignes à 5 pouces 4 lignes. Queue 5 pouces 2 lignes à 5 pouces 9 lignes. Bec : longueur 12 lignes et demie à 13 lignes ; hauteur 5 lignes et demie à 6 lignes. Tarse 17 à 18 lignes. Doigt du milieu 10 à 11 lignes.

Observé à Guatemala et dans la Colombie.

1, 2. Adultes, Colombie. — 3. Adulte, ? Guatemala, 1862.

CYANOCORAX COERULEUS. — *Pica coerulea*, Vieillot. — *Corvus azureus*, Temminck, Pl. col. 168. — *Cyanocorax azureus*, Bonap., Consp., I, p. 379. — *Cyanocorax Heckelii*, von Pelzeln, Sitzungsab. Acad. Wien, 1856, p. 165.

Taille approchant de celle de la corneille noire. Plumes du front un peu allongées et dirigées vers le haut, ce qui a également lieu à l'égard des plumes nasales, en sorte que les narines restent complètement à découvert. Tête jusque dans la nuque, côtés du cou, jabot et le dessous des ailes et des pennes caudales d'un noir tirant plus ou moins sur le brun. Les autres parties d'un bleu peu vif, tirant au vert-gris, et montant plus ou moins, aux dépens du noir, sur le dessus du cou jusque vers l'occiput.

Aile 6 pouces 9 lignes à 7 pouces 11 lignes. Queue 5 pouces 9 lignes à 6 pouces 9 lignes. Bec : longueur 16 lignes à 17 lignes et demie ; hauteur 8 lignes à 8 lignes et demie. Tarse 22 à 25 lignes. Doigt du milieu 14 à 15 lignes.

1. Mâle adulte, Bords du Rio de la Plata. — 2. Adulte, Brésil, voyage du prince de Neuwied. — 3. Femelle, Brésil, voyage de Natterer. — 4. Individu du Brésil, acquis en 1864.

B. Tête et gorge jusque sur le jabot noirs. Devant de la nuque d'un blanc passant insensiblement au bleu violet des autres parties du dessus du cou et du dessous de l'oiseau. Ailes et queue d'un bleu violet.

CYANOCORAX VIOLACEUS, Dubus. — *Cyanocorax Harrisii*, Cassin. — *Corvus hyacinthinus*, J. Natterer. — *Coronideus hyacinthinus*, Cabanis.

Se rattachant, par sa taille et la distribution des teintes, au *Cyanocorax coeruleus* ; mais aux plumes nasales recouvrant plus ou moins complètement les narines ; au bleu du plumage très différent, c'est à dire : bleu violet sur le manteau, le dos et les ailes, et d'un bleu violet blanchâtre sur le dessous de l'oiseau, ainsi que sur le dessus du cou, où cette teinte passe même, vers l'occiput, au blanc plus ou moins pur.

Aile 7 pouces à 7 pouces 2 lignes. Queue 5 pouces 11 lignes à 6 pouces. Bec : longueur 16 lignes ; hauteur 6 lignes et demie à 7 lignes. Tarse 22 lignes. Doigt du milieu 15 lignes à 15 lignes et demie.

Habite la Nouvelle Grenade.

1. Mâle adulte, Nouvelle Grenade, Verreaux, 1865. — 2. Adulte, Nouvelle Grenade.

C. Plumage d'un brun violâtre, passant, sur la tête, la gorge, les côtés du cou et le jabot au brun noirâtre, sur les pennes caudales au bleu-violet.

CYANOCORAX CYANOMELAS et *Psilorhinus chilensis*, Bonap., Consp., I, p. 379 et 581. — ¹⁸⁵⁰*Pica cyanomelas*, Vieillot.

Taille et facies des *Cyanocorax coeruleus* et *violaceus*.

Aile 6 pouces 6 lignes à 7 pouces 3 lignes. Queue 5 pouces 7 lignes à 6 pouces 2 lignes. Bec : longueur 14 à 15 lignes ; hauteur 7 à 8 lignes. Tarse 21 à 22 lignes. Doigt du milieu 11 à 12 lignes.

Habite le Brésil jusqu'au Bolivia.

1. Mâle adulte, tué le 26 Juin 1825, (Engi de Pari au Brésil, voyage de Natterer, obtenu en 1865 du Musée de Vienne. — 2. Individu, type du *Psilorhinus chilensis*, Bonaparte, Bolivia, voyage de feu d'Orbigny.

Habite la Nouvelle Grenade.

D. Le noir occupant la tête, le cou et le jabot, interrompu par une très large tache occipitale d'un bleu clair et bordée, par devant, de blanc. Les autres parties du plumage d'un bleu terne. Plumes nasales et frontales en velours, les premières dirigées vers le haut, les dernières recouvrant les narines.

CYANOCORAX ORNATUS, G. R. Gray. — *Cyanocitta ornata*, Bonaparte, Consp., I, p. 579.

Taille du *Cyanocorax melanocyaneus*. Aile 5 pouces 4 lignes.

Queue 5 pouces 4 lignes à 5 pouces 5 lignes. Bec : longueur 15 lignes et demie à 14 lignes ; hauteur 6 lignes à 6 lignes et demie. Tarse 19 lignes. Doigt du milieu 10 lignes et demie

Habite le Mexico.

1, 2. Adultes, Mexico, présentés par Mr. Vattermaré.

E. Gorge bleue ou bleuâtre. Côtés de la tête, souvent aussi le front et une écharpe terminant la gorge, noirs. Le reste du plumage bleu.

CYANOCORAX ARMILLATUS, G. R. Gray ; Gray et Mitchell, Gen. of Birds, pl. 74.

Taille intermédiaire entre celles du choucas et du Merle noir. Front, côtés de la tête jusque sur celles du cou et de là une écharpe ceignant, par derrière, la gorge, d'un-noir profond. Gorge d'un bleu de cobalt vif et plus ou moins clair. Dessus de la tête et du cou d'un bleu de cobalt blanchâtre. Les autres parties du plumage d'un bleu de cobalt plus ou moins foncé et terne. Plumes du devant du front en velours. Narines cachées par les plumes nasales.

Aile 4 pouces 10 lignes à 5 pouces 5 lignes. Queue 5 pouces 10 lignes à 6 pouces 6 lignes. Bec : longueur 12 lignes et demie à 13 lignes ; hauteur 5 lignes et demie. Tarse 18 à 19 lignes. Doigt du milieu 10 lignes et demie.

1. Adulte, Bogotà. — 2. Mâle adulte, Nouvelle Grenade, obtenu en 1865 de Mr. Verreaux.

CYANOCORAX TURCOSUS. — *Cyanocitta turcosa*, Bonaparte, Coll. Delattre, p. 8.

Absolument semblable au *Cyanocorax armillatus* ; mais le bleu de cobalt du plumage remplacé par du vert-gris. Reste à savoir si cette espèce n'est pas fondée sur des individus du *Cyanocorax armillatus*, dont le plumage n'a pas encore pris sa teinte parfaite.

Aile 5 pouces 1 ligne à 5 pouces 8 lignes. Queue 5 pouces

4 lignes à 6 pouces. Bec : longueur 13 à 14 lignes ; hauteur 5 lignes et demie à 6 lignes. Tarse 19 à 20 lignes. Doigt du milieu 10 à 11 lignes.

Habite le même pays que le *Cyanocorax armillatus*.

1. Mâle adulte, Nouvelle Grenade, Verreaux, 1865. — 2, 3. Individus obtenus en 1865 de Mr. Frank, Nouvelle Grenade.

CYANOCORAX NANUS, Dubus, Esquisses Ornithol., 1848, pl. 25.

Rappelant par sa forme et ses teintes le *Cyanocorax armillatus*, mais d'une taille beaucoup moins forte, et avec la gorge, le front et une raie surciliaire d'un blanc-bleu violâtre.

1. Mâle adulte, tué en Novembre 1858, Mexico, obtenu en 1862 de Mr. Frank. Aile 4 pouces 1 ligne. Queue 5 pouces 11 lignes. Bec : longueur 9 lignes ; hauteur 4 lignes. Tarse 14 lignes. Doigt du milieu 8 lignes.

F. Plumage d'un bleu de cobalt peu vif et argenté, à l'exception des freins qui sont noirs ainsi que les faces inférieures de la queue et des ailes.

CYANOCORAX UNICOLOR, Dubus, Esq. ornith., 1847, pl. 17. — *Cyanocorax concolor*, Cassin.

Taille approchant de celle du choucas.

Aile 5 pouces 11 lignes à 6 pouces 1 ligne. Queue 5 pouces 4 lignes à 5 pouces 10 lignes. Bec : longueur 12 à 13 lignes ; hauteur 5 lignes. Tarse 18 lignes et demie à 19 lignes. Doigt du milieu 10 lignes à 10 lignes et demie.

Habite le Mexico.

1. Adulte, Mexico. — 2. Adulte, Jalapa de Oca, Frank, 1862.

II. Pennes caudales en partie blanches.

A. Queue plus courte que les ailes, et peu arrondie. Moitié terminale des pennes caudales blanche, moitié basale en dessus

d'un bleu de cobalt foncé, en dessous noirâtre. Tête unicolore, sans taches.

CYANOCORAX CYANOLEUCUS. — *Corvus cyanoleucus*, Pr. Max de Wied. — *Corvus cristatellus*, Temminck, Pl. col. 193. — *Corvus tricolor*, Mikan. — *Corvus splendidus*, Lichtenstein.

Plumes du devant du front assez allongées et formant une petite huppe recourbée en arc vers le vertex. Dessous en arrière du jabot et moitié terminale des pennes caudales blancs. Tête, cou et jabot d'un brun foncé. Les autres parties d'un bleu de cobalt, tirant au brun sur le manteau.

Aile 7 pouces 5 lignes à 7 pouces 10 lignes. Queue 4 pouces 10 lignes à 5 pouces 6 lignes. Bec: longueur 14 à 15 lignes; hauteur 7 lignes à 7 lignes et demie. Tarse 20 à 21 lignes. Doigt du milieu 15 à 14 lignes.

Habite le Brésil.

1. Adulte, Brésil, voyage du prince Max de Wied. —
2. Mâle adulte, Brésil, voyage de Natterer. — 3. Femelle adulte, tuée le 20 Mars 1819, Ypanema au Brésil, Natterer, obtenu en 1865 du Musée de Vienne.

B. Queue plus longue que les ailes et fortement arrondie. Pennes caudales plus ou moins blanches vers leur extrémité. Côtés de la tête ornés de taches bleues ou blanches sur un fond noir.

CYANOCORAX BELLUS.

Fort belle espèce. Pennes caudales d'un blanc pur, remplacé par du bleu d'azur à la partie basale de ces pennes, mais de la sorte que ce bleu s'étend graduellement du dehors vers le milieu, la paire latérale des pennes n'offrant que très peu de bleu, tandis que la paire mitoyenne est bleue jusqu'à la distance d'un pouce de son extrémité. Manteau, dos et ailes bleu de cobalt. Dessus du cou et dessous de l'oiseau en arrière

du jabot d'un blanc très pur. Tête, gorge et jabot d'un noir interrompu par une bande blanche occupant les moustaches, et montant de là, à travers la région des oreilles, jusque sur le bord postérieur des sourcils.

1. Adulte, acquis en 1866 de Mr. Frank. Aile 5 pouces 5 lignes. Queue 5 pouces 4 lignes. Bec : longueur 14 lignes et demie ; hauteur 6 lignes. Tarse 21 lignes. Doigt du milieu 12 lignes.

CYANOCORAX CAYANUS et *mystacalis*, G. R. Gray. — *Corvus cayanus*, Linné. — *Garrulus cayanensis*, Brisson. — *Pica albicapilla*, Vieillot. — *Pica larvata*, Wagler. — *Uroleuca cayana*, Bonaparte.

Blanc de l'extrémité de la queue occupant, dans les pennes externes une étendue de 18 lignes, sur la paire interne de 9 lignes. Dessus du cou jusque sur le vertex, blanc. Les autres parties de la tête et du cou, ainsi que le jabot, d'un noir profond interrompu par une large raie blanche occupant la plus grande partie des plumés en moustache, et par une tâche d'un blanc plus ou moins bleuâtre, bordant l'oeil par derrière, et souvent divisée en deux. Dessus, en arrière du cou, d'un bleu violâtre terne et tirant, vers le devant, notamment sur le manteau, au brun-gris. Dessous, en arrière du jabot, blanc.

Aile 5 pouces 10 lignes à 6 pouces 7 lignes. Queue 5 pouces 8 lignes à 5 pouces 11 lignes. Bec : longueur 11 à 13 lignes ; hauteur 6 à 7 lignes. Tarse 22 à 23 lignes. Doigt du milieu 13 lignes à 13 lignes et demie.

Habite la Guyane.

1. Mâle adulte, Cayenne. — 2. Adulte, Guyane. — 3. Adulte, Surinam, 1866. — 4. Adulte, Surinam, 1863.

CYANOCORAX CYANOPOGON. — *Corvus cyanopogon*, Pr. Max.

Distribution des teintes comme dans le *Cyanocorax cayanus* ; mais au bleu remplacé par du brun un peu pourpré, passant au noir sur les pennes de la queue ou même vers le derrière

de l'aile; aux taches sur les côtés de la tête bleues, et au blanc de la nuque souvent lavé de brun ou même de bleu. L'espèce est, du reste, d'une taille moins forte et se distingue de toutes les autres du genre par ses plumes du vertex allongées en huppe.

Aile 4 pouces 10 lignes à 5 pouces 1 ligne. Queue 5 pouces 4 lignes à 5 pouces 7 lignes. Bec: longueur 12 à 13 lignes; hauteur 6 lignes. Tarse 17 lignes et demie à 19 lignes. Doigt du milieu 11 lignes.

Habite le Brésil.

1. Mâle adulte, voyage du prince Max de Wied, Brésil: individu fig. Pl. col. 169. — 2. Femelle, Brésil. — 3. Individu du Brésil, obtenu en 1862. — 4. Individu présenté par Mr. Ricord comme provenant de Terre-ferme. — 5. Individu acquis en 1866, à teinte brune très foncée et même noire sur les ailes et la queue, et au blanc de la nuque tirant fortement au bleu violet.

CYANOCORAX PILEATUS, Fr. Boié. — *Corvus pileatus*, Illiger. — ? *Cyanocorax Diesingii*, von Pelzeln, l. c., p. 164.

Très reconnaissable aux plumes de tout le dessus de la tête larges et en velours. Blanc de la queue comme dans les *Cyanocorax cayanus* et *cyanopogon*, mais tirant au jaunâtre. Taches postoculaires et celle de la moustache larges et bleues. Nuque d'un bleu clair, passant plus ou moins au blanc vers le devant. Les autres parties de la tête et du cou, ainsi que le jabot noirs. Le bleu violet du dessus foncé. Dessous, en arrière du jabot, d'un blanc jaunâtre.

Aile 5 pouces 7 lignes à 5 pouces 10 lignes. Queue 5 pouces 11 lignes à 6 pouces 2 lignes. Bec: longueur 13 lignes et demie; hauteur 6 lignes et demie. Tarse 21 lignes. Doigt du milieu 12 lignes et demie.

Habite le Brésil et la République argentine.

1. Adulte, Brésil, voyage de Natterer. — 2. Adulte, République argentine.

CYANOCORAX AFFINIS, von Pelzeln, Sitzungsber. Acad. Wien, 1856, p. 164.

Rappelant presque parfaitement, par ses teintes, le *Cyanocorax pileatus*, mais à la nuque d'un bleu-violet grisâtre et au manteau tirant fortement au brun grisâtre. Du reste, d'une taille plus forte et très différent par les plumes du dessus de la tête, qui sont ordinaires et non pas en velours.

Aile 6 pouces 5 lignes à 6 pouces 4 lignes. Queue 5 pouces 8 lignes à 6 pouces 6 lignes. Bec: longueur 13 lignes et demie à 15 lignes et demie; hauteur 6 lignes et demie. Tarse 22 à 24 lignes. Doigt du milieu 12 lignes et demie à 14 lignes et demie.

Remplace le *Cyanocorax pileatus* à la Nouvelle Grenade.

1. Adulte, Bogotà, acquis en 1844 de Mr. Reiffer. — 2. Adulte, Colombie, 1864. — 3. Mâle adulte, Nouvelle Grenade, obtenu en 1865 de Mr. Verreaux.

III. Les deux paires moyennes des pennes caudales vertes, les autres d'un jaune de citron. Manteau, dos et ailes verts. Dessus de la tête, une large tache sur les joues et une tache surciliaire d'un bleu de cobalt interrompu par un bandeau blanc traversant le dessus de la tête. Les autres parties de la tête, les côtés du cou, la gorge et le jabot noirs. Taille peu forte.

CYANOCORAX YNCAS, G. R. Gray. — *Corvus yncas*, Boddaert. — *Corvus peruvianus*, Gmelin. — *Xanthoura peruviana* et *guatemalensis*, Bonaparte, Consp., I, p. 580. — *Xanthocitta cyanocapilla*, Cabanis, in Tschudi, Fauna Per., Ornith., p. 285.

Dessous, en arrière du jabot, jaune de citron. Un bandeau blanc traversant le vertex.

Aile 4 pouces 4 lignes à 4 pouces 7 lignes. Queue 5 pouces 5 lignes à 5 pouces 11 lignes. Bec: longueur 11 à 12 lignes; hauteur 5 lignes. Tarse 16 lignes et demie à 18 lignes. Doigt du milieu 9 lignes à 10 lignes et demie.

Observé au Pérou, à la Nouvelle Grenade et, à ce que l'on dit, jusque dans le Guatemala.

1. Adulte, Pérou, 1866. — 2. Mâle, Nouvelle Grenade, Verreaux 1865. — 3. Adulte, Colombie, 1863. — 4. Adulte, voyage de Mr. van Lansbergen, donné comme provenant de Guatemala: individu type de la *Xanthoura guatemalensis* de Bonaparte. — 5. Variété avec le bleu du dessus de la tête changé, en grande partie, au jaune clair, St. Fé da Bogotà.

CYANOCORAX LUXUOSUS, Dubus. — *Garrulus luxuosus*, Lesson.

Très semblable au *Cyanocorax yncas*: mais au bandeau blanc, traversant le front et non pas le vertex; au dessous, en arrière du jabot, d'un vert jaunâtre pâle, et non pas jaune; au vert du dessus tirant plus ou moins fortement sur le jaune.

Aile 4 pouces 2 lignes à 4 pouces 3 lignes. Queue 4 pouces 7 lignes à 4 pouces 9 lignes. Bec: longueur 10 lignes à 11 lignes et demie; hauteur 5 lignes à 5 lignes et demie. Tarse 16 à 17 lignes. Doigt du milieu 9 lignes à 9 lignes et demie.

Remplace le *Cyanocorax yncas* au Mexico.

1, 2. Mâle et femelle, Mexico, présentés par Mr. Vattermare. — 3. Mâle, Mexico, obtenu en 1865 de Mr. Verreaux sous le nom de *Xanthoura guatemalensis*, Bonaparte.

PICATHARTES.

PICATHARTES GYMNOCEPHALUS, Lesson. — *Corvus gymnocephalus*, Temminck, Pl. col. 327. — *Galgulum melanocephalum*, Wagler.

Tête nue, jaune, avec une très large tache noire occupant, de chaque côte, l'occiput. Tarses allongés. Bec noir. Pieds couleur de corne jaunâtre. Tête, cou et dessous de l'oiseau blancs. Aile et queue brunes. Manteau et dos d'un gris foncé.

Aile 5 pouces 10 lignes. Queue 6 pouces 7 lignes à 7 pouces. Bec: longueur depuis l'angle de la bouche, 17 à 18 lignes;

hauteur 6 à 7 lignes. Tarse 28 lignes. Doigt du milieu 14 lignes et demie.

Observé dans la Sénégambie et à la Côte d'or.

1, 2. Adultes, Côte d'or, obtenus en 1862 par Mr. le Gouverneur Nagtglas.

3. Squelette, Côte d'or, 1862, Nagtglas.

PYRRHOCORAX.

I. Plumage d'un noir uniforme. Bec jaune ou rouge. Pieds rouges.

PYRRHOCORAX ALPINUS, Vieillot: Bonaparte, Consp. I, p. 589. — *Corvus pyrrhocorax*, Linné.

Bec rappelant celui des merles, jaune. Plumage d'un noir peu luisant.

Aile 9 pouces à 10 pouces 3 lignes. Queue 5 pouces 4 lignes à 6 pouces 3 lignes. Bec: longueur 15 à 14 lignes; hauteur 4 à 5 lignes. Tarse 18 lignes et demie à 21 lignes. Doigt du milieu 12 à 13 lignes.

Habite les Alpes de la Suisse et de l'Europe méridionale en général, ainsi que l'Himalajah.

1, 2. Mâle et femelle adultes, Alpes Suisses. — 3, 4, 5. Mâles adultes, tués en Avril 1861, Oberhasli. — 6. Femelle, tuée en Avril 1861, Oberhasli. — 7. Femelle, tuée en Mars 1861, Oberhasli.

PYRRHOCORAX GRACULUS, Temminck. — *Corvus graculus*, Linné. — *Fregilus graculus*, Cuvier; Bonaparte, Consp. I, p. 588. — *Fregilus himalayanus*, Gould.

Bec rouge, grêle. Plumage luisant, réfléchissant le vert et le bleu.

Habite les Alpes de la Suisse et du Sud de l'Europe en général, jusque dans le Cornouailles. Une autre grande colonie se trouve en Abyssinie, où l'oiseau acquiert une taille un peu plus forte,

et une troisième dans l'Himalajah qui produit les individus les plus forts.

Individus de l'Europe. Aile 10 pouces 10 lignes à 11 pouces 3 lignes. Queue 5 pouces 2 lignes. Bec : longueur 25 à 26 lignes ; hauteur 5 lignes et demie à 6 lignes. Tarse 25 lignes à 25 lignes et demie. Doigt du milieu 13 à 14 lignes.

1, 2, 3. Adultes, Alpes Suisses.

Individus de l'Abyssinie. Aile 11 pouces 3 lignes à 11 pouces 11 lignes. Queue 5 pouces 2 lignes à 5 pouces 5 lignes. Bec : longueur 24 à 27 lignes ; hauteur 7 lignes. Tarse 24 à 26 lignes. Doigt du milieu 13 lignes. — 4, 5, 6. Mâle et deux femelles adultes, tués en Janvier 1862, Abyssinie, Semien, à une élévation de onze à treize mille pieds, von Heuglin.

7. Individu de l'Himalajah : *Fregilus himalayanus*, Gould ; *Pyrhocorax splendens*, Temm., Mus. Leidense. Aile 12 pouces 3 lignes. Queue 6 pouces. Bec : longueur 27 lignes ; hauteur 7 lignes. Tarse 27 lignes. Doigt du milieu 14 lignes.

II. Bec courbé et comme les pieds noir. Grandes rémiges en partie blanches à leur face interne.

PYRRHOCORAX MELANORHYNCHUS. — *Coracias melanorhynchus*, Vieillot. — *Pyrhocorax leucopterus*, Temminck. — *Corcorax australis*, Lesson. — *Corcorax melanorhynchus*, Bonaparte, Consp., I., 388.

Aile 8 pouces 7 lignes à 9 pouces 1 ligne. Queue 7 pouces 7 lignes à 7 pouces 8 lignes. Bec : longueur 21 lignes ; hauteur 6 lignes. Tarse 27 à 28 lignes. Doigt du milieu 14 lignes et demie à 19 lignes.

Habite l'Australie.

1. Adulte, Australie. — 2. Adulte, Australie, 1860.

GARRULUS.

Taille du Choucas ou du merle. Bec plus ou moins court et robuste, et à pointe plus ou moins sensiblement crochue.

Queue un peu plus courte que l'aile, un peu arrondie. Plumage plus ou moins doux. Plumes du dessus de la tête allongées. Une partie des ailes et même de la queue le plus souvent avec des bandelettes alternes bleues et noires. Voix criarde. Habitent les bois.

Patrie : l'Amérique du Nord jusqu'au Mexico ; l'Europe ; l'Algérie ; l'Asie jusqu'à Java.

I. Des bandelettes alternes bleues et noires sur les ailes et même sur la queue.

A. Croupion et souscaudales blancs. Teinte dominante du plumage d'un gris brunâtre tirant, en partie ou généralement, plus ou moins au rougeâtre ou au roux. Aileron et grandes couvertures alaires avec des bandes alternes bleues et noires. Rémiges et rectrices non pas terminées de blanc. Bec court, très robuste, brun. Espèces plus ou moins semblables au geai commun, et habitant l'Europe, l'Algérie et l'Asie septentrionale jusqu'au Japon, à la Chine, au Nipaul et dans la Syrie.

α. Remiges secondaires noires avec un large miroir blanc.

GARRULUS GLANDARIUS, Vieillot. — *Corvus glandarius*, Linné.

Aile 6 pouces 7 lignes à 7 pouces 11 lignes. Queue 5 pouces 2 lignes à 5 pouces 11 lignes.

Observé dans presque toutes les parties de l'Europe et dans l'Algérie (*Garrulus minor*, Verreaux).

1. Mâle adulte, tué près de Leide le 15 Mai 1865. — 2. Mâle adulte, tué près de Leiden le 5 Juin 1858, présenté par Mr. van Bemmelen. — 3. Femelle adulte, tuée près de Noordwijk le 21 Septembre 1860, présentée par Mr. Fl. Verster. — 4. Mâle adulte, tué près de Noordwijk le 8 Octobre 1861. — 5. Mâle adulte, tué près de Leiden le 11 Octobre 1861, et présenté par Mr. W. L. van Kaathoven. — 6. Mâle adulte, tué près de Leiden le 24 Octobre 1861 et présenté par Mr. W. L. van Kaathoven. — 7. Femelle adulte, tuée près de

Leiden le 6 Novembre 1848 et présentée par H. Schlegel. — 8. Femelle adulte, Hollande, tuée le 21 Octobre 1861, présentée par Mr. Verster v. Wulverhorst. — 9, 10. Mâle et femelle adultes, tués le 15 Avril 1861, monts Sudètes, Silésie, présentés par Mr. O. Finsch : absolument semblables à ceux tués en Hollande. — 11. Jeune venant de quitter le nid, tué en 1861 près de Münster. — 12. Jeune mâle, âgé environ de cinq semaines, 29 Juillet 1862, Noordwijk, présenté par Mr. W. L. van Kaathoven : à manteau et dos tirant fortement au gris. — 13. Jeune mâle, âgé de quatre semaines, pris du nid le 9 Juin 1857, près de Leiden, présenté par Mr. A. van Bemmelten : à teinte dominante tirant fortement au roux. — 14, 15. Mâle et femelle jeunes, âgés environ de trois semaines, pris du nid le 16 Juin. 1865, environs de Haarlem, présentés par Mr. Mr. P. van Wickevoort Crommelin : teinte dominante tirant fortement au roux. — 16. Adulte, Toscane, acquis en 1860 : absolument semblable aux individus du centre de l'Europe. — 17. Adulte, tué en Août 1865, Cintra au Portugal, du Muséum de Lisbonne : absolument semblable aux individus du centre de l'Europe, mais à teintes tant-soit-peu plus pâles. — 18. Femelle adulte, tuée le 25 Sept. 1855, près de Helsingfors en Finlande, par Mr. Bonsdorf : semblable aux individus des autres parties de l'Europe, mais le blanchâtre derrière les yeux remplacé par du roux grisâtre semblable à celui de la région des oreilles. — 19. Petit, pris du nid le 8 Août 1847, près de Helsingfors, par Mr. Bonsdorf : semblable au N^o. 18. — 20. Mâle adulte, tué le 6 Juillet 1858, Sarepta, cours inférieur du Wolga, absolument semblable aux individus de la Finlande. — 21. Squelette, Hollande, 1860, présenté par Mr. van Bemmelten. — 22. Squelette, Hollande. — 23. Crâne, Hollande, du Cabinet d'anatomie, 1860. — 24, 25. Crânes, Hollande, 1862.

GARRULUS KRYNICKI, Kaleniczenko, 1859 (auct. Bonap., Consp., 1, p. 375). — Garrulus glandarius melanocephalus, Schlegel, Fauna jap., p. 83 ; Revue critique, p. 55 (excl. synonym.).

Absolument semblable au geai commun qu'il remplace au Caucase et dans l'Asie mineure; mais aux plumes du vertex d'un noir uniforme. — Aile 6 pouces 10 lignes à 7 pouces 2 lignes; queue 5 pouces 5 lignes.

1. Adulte, Caucase, obtenu du Musée de St. Petersbourg sous le nom de *Garrulus iliceti*: individu figuré dans Susemihl, pl. 6. — 2. Femelle adulte, obtenue en 1860 de Smyrne, à teintes un peu plus claires que dans l'individu du Caucase, notamment sur les joues qui tirent fortement au blanchâtre.

GARRULUS MELANOCEPHALUS, Bonelli. — *Corvus atricapillus*, I. Geoffr. et Levaillant jun. — *Garrulus atricapillus*, Gray, Gen. of Birds. — *Corvus iliceti*, Mus. Berol. (nec Leidense). — *Pica stridens*, Ehrenberg. — ³*Garrulus cervicalis*, Bonap., Coll. Delattre (indiv. de l'Algérie).

Plumes du vertex d'un noir uniforme comme dans le *Garrulus Krynicki*; mais différent de cet oiseau ainsi que du geai commun par la gorge et les côtés de la tête, à l'exception de la moustache, d'un blanc pur, par la nuque et les côtés du cou d'un roux-rouge, ainsi que par des teintes générales un peu plus pâles. — Aile 6 pouces 5 lignes à 6 pouces 10 lignes; queue 5 pouces 8 lignes à 6 pouces.

Observé dans l'Algérie et dans la Syrie.

1. Femelle adulte, Algérie. — 2. Mâle adulte, Syrie, 1859. — 3. Adulte, Syrie, 1862.

GARRULUS BRANDTII, Eversman.

En général assez semblable au geai commun qu'il remplace dans la Sibérie jusqu'au pays de l'Amour avec l'île de Sachalien (Schrenk, 517); mais à la teinte du fond de la tête et du cou d'un roux rougeâtre, aux freins et au tour des yeux noirâtres, et à taille un peu moins forte. Aile 6 pouces 1 ligne à 6 pouces 5 lignes; queue 5 pouces à 5 pouces 4 lignes.

1. Adulte, Altaï, du Musée de St. Petersbourg. — 2. Femelle adulte, pays de l'Amour, voyage de Mr. von Schrenk, acquise en 1864.

GARRULUS JAPONICUS, Schlegel; Bonap., Consp., 1, p. 575. — *Garrulus glandarius japonicus*, Schlegel, Fauna Japonica, Aves, pl. 45.

Rappelant presque sous tous les rapports le geai commun qu'il remplace au Japon; mais à taille un peu moins forte, aux teintes en général plus foncées et à la région des yeux noire. Aile 5 pouces 10 lignes à 6 pouces 5 lignes; queue 5 pouces à 5 pouces 5 lignes.

1, 2. Mâles adultes, île de Kioussiou, voyage de Mr. von Siebold. — 3. Femelle adulte, Kioussiou, von Siebold. — 4. Individu adulte, Japon, présenté en 1863 par Mr. Pompe van Meerdervoort. — 5, 6. Adultes, Japon, présentés en 1866 par Mr. Pompe van Meerdervoort.

7. Squelette, Japon, von Siebold.

β . Rémiges secondaires noires et ornées, au lieu d'un miroir blanc, de bandelettes alternes bleues et noires.

GARRULUS BISPECULARIS, Vigors. — *Garrulus ornatus*, Gray. — *Garrulus sinensis*, Gould: specimina ex China.

Teinte dominante du plumage d'un roux pourpré grisâtre uniformément répandu, sans taches noires sur le dessus de la tête. Aile 6 pouces 5 lignes à 6 pouces 6 lignes; queue 5 pouces 3 lignes à 5 pouces 7 lignes.

Habite l'Himalajah. Également observé en Chine, où l'espèce offre des teintes tant-soit-peu plus foncées. Notez que le geai de Formosa, *Garrulus taiwanus*, Gould, paraît différer essentiellement et sous plusieurs rapports de l'espèce du présent article.

Individus de l'Himalajah. — 1. Femelle adulte, Nipaul, présentée par Mr. Hodgson. — 2. Femelle adulte, présentée en 1838 par Mr. Hodgson. — 3. Mâle adulte, Nipaul, 1858. — 4. Mâle adulte, Tubet, acquis en 1862.

Individus de la Chine. — 5. Mâle adulte, Shanghai, Chine, obtenu en 1862 de Mr. Gould sous le nom de *Garrulus*

sinensis. — 6. Mâle adulte, Foochow en Chine, obtenu en 1865 de Mr. Swinhoe sous le nom de *Garrulus sinensis*.

B. Teinte dominante d'un roux-gris pourpré, occupant également le croupion et les souscaudales. Aileron, rémiges secondaires et rectrices ornés de bandelettes alternes bleues et noires. Grandes couvertures alaires noires, mais celles voisines du ventre blanches. Rectrices et rémiges terminées de blanc. Bec jaunâtre. Une seule espèce provenant de l'Himalajah.

GARRULUS LANCEOLATUS, Vigors. — *Garrulus gularis* et Vigorsi, J. E. Gray.

Tête noire. Plumes de la gorge étroites, noires, avec une raie médiane blanche. Aile 5 pouces 4 lignes à 5 pouces 9 lignes; queue 5¹/₂ pouces 3 lignes à 5¹/₂ pouces 6 lignes.

Habite les parties Nord-Ouest de l'Himalajah (Jerdon).

1, 2. Mâles adultes, Himalajah, par Mr. Gould. — 3. Femelle adulte, Himalajah, présentée en 1858 par Mr. Hodgson. — 4. Mâle adulte, Nipaul, obtenu en 1865.

C. Bec jaunâtre. Manteau, dos, poitrine, ventre et couvertures de la queue d'un roux lavé de violet. Front noir. Plumes de la gorge noires, chacune avec une ligne médiane blanche. Rectrices et rémiges terminées de blanc. Les autres parties du plumage d'un bleu foncé passant au noir vers l'extrémité des rémiges et sur la barbe interne des rémiges et rectrices, et interrompu par des bandelettes noires sur les grandes couvertures des ailes, les grandes rémiges et les rectrices où elles sont toutefois très peu distinctes.

GARRULUS LIDTHII, Bonaparte, *Consp.*, 1, p. 376; *Proc. Zool. Soc. London*, 1850, p. 80, pl. 17 (copie plus ou moins changée de la figure faite par moi sur l'individu type: *Bijdragen tot de Zool. Genootschap Amsterdam*, ^{viii I (1848-54) 1434} 4. Schlegel, *Handleiding*, ^v *Vogels*, pl. 4, fig. 47. Schlegel, *Dierentuin, Vogels*, p. 166, avec figure.

1. Adulte : individu type, jusqu'aujourd'hui unique, d'origine inconnue, rapporté par feu le baron van der Capellen, ancien Gouverneur des Indes Néerlandaises. Je suppose que ce sont les montagnes de la Cochinchine qui recèlent ce bel oiseau. Aile 6 pouces 9 lignes ; queue 5. pouces 9 lignes.

D. Teinte dominante du plumage bleuâtre. Plumes du dessus de la tête étroites. Patrie : l'Amérique du Nord et le Mexico.

GARRULUS CRISTATUS, auct. — *Corvus cristatus*, Linné. — *Cyanogarrulus cristatus*, Bonaparte, *Consp.*, I, p. 576.

Espèce très caractérisée par sa petite taille et ses teintes. Dessus d'un bleu clair ; ailes et queue avec de larges bandes noires ; rectrices, rémiges secondaires et grandes couvertures alaires largement terminées de blanc. Dessous blanchâtre, mais la gorge terminée par une large écharpe noire qui se prolonge sur le bord postérieur de la région des oreilles et sur l'occiput. Les jeunes, au sortir du nid, portent une livrée semblable à celle des adultes.

Aile 4 pouces 8 lignes à 4 pouces 10 lignes. Queue 4 pouces 6 lignes à 4 pouces 8 lignes.

Habite l'Amérique du Nord, à l'Est du Missouri.

1. Mâle adulte, Rockport, Ohio. — 2, 3, 4. Femelles adultes, Rockport, Ohio. — 5. Mâle de l'année, tué le 17 Septembre 1862, Wisconsin, par Mr. Thure Kumlien : queue dépassant les ailes de 2 pouces et demi ; oeil d'un brun foncé ; pieds d'un brun-pourpre. — 6. Jeune mâle au sortir du nid, tué le 14 Juin 1852, Wisconsin, Thure Kumlien. — 7. Jeune femelle au sortir du nid, tuée le 30 Juin 1865, Wisconsin, Thure Kumlien.

GARRULUS STELLERI. Vieillot ; Bonap., *Consp.*, I, p. 577. *Pica Stelleri*, Wagler.

Taille assez forte. Tête, cou, jabot, manteau, scapulaires

et dessous des rectrices d'un brun-noir, souvent interrompu, sur le front, par des raies bleuâtres. Les autres parties d'un bleu terne; les rémiges tertiaires avec des bandelettes noires, d'autres bandelettes noires mais peu sensibles sur les couvertures alaires et à la partie terminale des rectrices.

Aile 5 pouces 5 lignes à 5 pouces 8 lignes. Queue 4 pouces 11 lignes à 5 pouces 4 lignes. Bec, depuis le front, 15 lignes.

Habite la Côte pacifique de l'Amérique du Nord jusque sur les Rocky mountains.

1. Mâle adulte, Sitka, Amérique Russe, du Musée de St. Pétersbourg. — 2. Femelle adulte, Nootka-Sound, Amérique Russe, du Musée de St. Petersburg.

GARRULUS CORONATUS, Swainson. — *Corvus mexicanus*, Lichtenstein, nec Gmelin. — *Cyanogarrulus diadematus*, Bonaparte. — *Cyanura macrolophus*, Baird, B. of N. Am., p. 582. — *Cyanocitta galeata*, Cabanis, Mus. Heine, I. p. 222, N°. 1029 (patria ignota).

Semblable au *Garrulus Stelleri*; mais à bec moins robuste, au bleu plus clair et le plus souvent répandu jusque sur le jabot, le manteau, ou même la tête et le cou, tirant fortement au blanchâtre au devant de la gorge, et offrant souvent une tache en raie blanche occupant les sourcils.

Aile 5 pouces 2 lignes à 5 pouces 8 lignes. Queue 5 pouces à 5 pouces 4 lignes. Longueur du bec 11 lignes.

Habite le Mexico jusque dans le centre des Rocky mountains.

1. Mâle adulte, Mexico, par Mr. Verreaux, 1858. — 2. Mâle adulte, Mexico. — 3. Femelle adulte, Mexico, voyage de Deppe, obtenue du prof. Lichtenstein sous le nom de *Corvus mexicanus*. — 4. Mâle, Mexico, présenté par Mr. Vattermare, 1858. — 5. Individu du Mexico, obtenu en 1863 par Mr. Verreaux sous le nom de *Garrulus diadematus*. — 6. Individu obtenu, en 1862, du Musée de Berlin, sous le nom de *Garrulus diadematus*. — 7. Mâle adulte, sans tache surciliaire

blanche, Californie, obtenu en 1865 de Mr. Verreaux sous le nom de *Cyanocitta macrolopha*.

II. Aile et queue dépourvues de bandelettes.

A. Point de huppe. Dessous de l'oiseau, en grande partie, d'un blanc grisâtre ou brunâtre.

α. Bec rappelant celui des pies. Dessus de l'oiseau d'un bleu grisâtre. Patrie: l'Amérique du Nord.

GARRULUS ULTRAMARINUS, Bonaparte, Journ. Ac. Nat. Sc. Philad., vol. 4, 1825, p. 586; Temminck, Pl. col. 459. — *Cyanocitta ultramarina* et *Sieberi*, Bonap., Consp., I, p. 378. — *Garrulus sordidus* Swainson; *Cyanocitta sordida*, Baird, l. c., p. 587.

Dessous blanchâtre, fortement lavé de gris-brun sur le jabot et la poitrine.

Habite le Mexico jusque dans les Rocky mountains.

1. Individu du Mexico, figuré dans Temm., Pl. col. 459 sous le nom de *Garrulus ultramarinus*, et type de la *Cyanocitta Sieberi*, Bonap., Consp., I, p. 378. Aile 6 pouces 9 lignes; queue 6 pouces 4 lignes. — 2. Jeune? individu du Mexique, type de la *Cyanocitta ultramarina* du *Conspectus* de Bonaparte. Aile 6 pouces 8 lignes; queue 5 pouces 6 lignes.

GARRULUS FLORIDANUS, Bonaparte, Amer. Ornith. — *Cyanocitta floridana* et *californica*, Bonaparte, Consp., I, p. 377. — *Cyanocitta floridana*, *californica* et *Woodhousei*, Baird.

Absolument modelé sur le *Garrulus ultramarinus*; mais de taille beaucoup moins forte, à queue plus arrondie, au manteau d'un brun clair, au bleu du cou descendant sur le jabot en formant une écharpe, aux plumes en avant de cette écharpe blanches mais latéralement bordées de bleuâtre, et avec une longue raie surciliaire blanche plus ou moins sensible. Aile

4 pouces 4 lignes à 4 pouces 9 lignes. Queue 4 pouces 9 lignes à 5 pouces 2 lignes.

Habite la Côte pacifique de l'Amérique du Nord jusque sur les Rocky Mountains. Se trouve également dans la Floride.

1. Individu obtenu du prince Bonaparte comme provenant de la Floride. — 2. Adulte, Floride. — 3. Femelle adulte, tuée le 2 Novembre 1857, près du fort Tejon, Californie, voyage de Mr. Xantus, envoyé sous le nom de *Cyanocitta californica*. — 4. Individu de l'Amérique Russe, obtenu du Musée de St. Petersbourg.

β. Bec très court. Dessus de l'oiseau gris ou brun. Patrie: les contrées boréales froides des deux Mondes.

GARRULUS CANADENSIS, Bonaparte, 1828. — *Corvus canadensis*, Linné. — *Perisoreus canadensis*, Bonaparte, 1858. — *Garrulus brachyrhynchus*, Swainson (juv.).

Dessus d'un gris foncé, dessous gris brunâtre; mais l'occiput et le dessus du cou noirâtres, les autres parties de la tête et du cou ainsi que l'extrémité des rectrices et des rémiges blancs.

Aile 5 pouces 4 lignes. Queue 5 pouces 2 lignes. Bec depuis le front 9 lignes.

Habite les parties froides de l'Amérique boréale.

1. Individu tué le 22 Mars 1861, bords de la baie de Hudson. — 2. Adulte, Labrador, 1862.

GARRULUS INFAUSTUS. — *Lanius infaustus*, Linné. — *Perisoreus infaustus*, Bonaparte, *Consp.*, I, p. 575.

Plumes nasales d'un blanc roussâtre. Dessus de la tête et nuque d'un brun foncé. Plumes du tronc et des ailes d'un gris roussâtre. Rémiges et la paire mitoyenne des rectrices d'un gris tirant au brunâtre. Les autres rectrices, les plumes souscaudales et les grandes couvertures alaires d'un roux vif.

Aile 5 pouces 1 ligne à 5 pouces 4 lignes. Queue 4 pouces 8 lignes à 5 pouces 2 lignes.

Habite les contrées très froides de l'ancien Monde.

1. Adulte, Norwége. — 2, 5. Adultes, tués près d'Archangel vers la fin de l'hiver, Möschler, 1861. — 4. Jeune femelle de l'année, tuée le 7 Juillet 1859, Jemtland en Suède.

B. Occiput orné de quelques plumes larges et très allongées. Plumage noir ou brun-roux, avec une très large tache blanche sur les côtés du cou et une petite en dessus, quelquefois encore une autre en dessous du bord postérieur de l'oeil. Notez que les taches du cou sont souvent confluentes sur la nuque.

GARRULUS GALERICULATUS. — *Corvus galericulatus*, Cuvier. — *Lophocitta galericulata*, Gray. — *Lophocitta ardesiaca*, Cabanis.

Teinte générale du plumage d'un noir d'ardoise tirant au brunâtre, notamment dans les jeunes de l'année.

Aile 4 pouces 9 lignes à 5 pouces 2 lignes. Queue 4 pouces 7 lignes à 4 pouces 11 lignes.

Habite l'île de Java.

1. Mâle adulte, Java, 1859. — 2. Mâle adulte, Java. — 5. Femelle adulte, tuée en Août 1826, Java, voyage de Boié. — 4. Individu de l'année, Java, voyage de van Hasselt. — 5. Femelle de l'année, Java.

6, 7, Squelettes, Java, Kuhl et van Hasselt.

GARRULUS RUFULUS. — *Corvus rufulus*, S. Müller. — *Lophocitta histrionica*, Bonaparte, Consp., I, p. 574.

1. Absolument semblable au *Garrulus galericulatus* qu'il remplace à Sumatra et à Bornéo; mais d'une taille généralement un peu moins forte; et à teinte du plumage roux de canelle et n'offrant du noir que sur le pourtour des taches ou de l'écharpe blanches du cou. Les jeunes ont les plumes du dessous pourvues de bandelettes noires.

Aile 4 pouces 5 lignes à 4 pouces 10 lignes. Queue 5 pouces 9 lignes à 4 pouces 4 lignes.

1. Mâle adulte, Batang-Singala, Sumatra, voyage de S. Müller. — 2, 3. Femelles adultes, Batang-Singala, S. Müller. — 4. Jeune mâle, Batang-Singala, Müller. — 5. Mâle adulte, Banjer; Bornéo méridional, voyage de Schwaner. — 6. Individu de l'année, Bornéo méridional, voyage du Dr. Croockewit.

7. Squelette, Sumatra, S. Müller.

CISSA.

Bec et pieds rouges, rarement jaunes. Teinte dominante du plumage verte ou bleue. Taille rappelant plus ou moins celle de la pie ordinaire; mais à queue tantôt plus courte, tantôt plus allongée. Patrie: l'Inde continentale jusqu'à la Chine, Formosa, Sumatra et Java.

I. Teinte dominante du plumage d'un vert de mer vif, passant graduellement, dans les individus empailés, au bleu verdâtre ou blanchâtre. Plumes de l'occiput un peu allongées. Tête bordée d'une bande noire passant par les freins et les yeux, et ceignant le derrière de l'occiput. Bec et pieds d'un rouge de corail, passant, après la mort, au jaune brunâtre.

A. Queue fortement arrondie, plus courte que les ailes, unicolore.

CISSA THALASSINA. — *Kitta thalassina*, Temminck, Pl. col. 401.

Rémiges tertiaires d'un vert blanchâtre, mais bordées latéralement de noir. Les autres parties de l'aile, à l'exception des scapulaires, d'un beau brun-rouge passant, après la mort, au gris-noir dans les parties exposées au jour.

Aile 4 pouces 11 lignes à 5 pouces 4 lignes. Queue: penes internes 3 pouces 9 lignes à 4 pouces 3 lignes; penes externes 2 pouces 6 lignes à 2 pouces 10 lignes. Bec: longueur 12 à 14 lignes; hauteur 7 lignes à 7 lignes et demie. Tarse 18 à 19 lignes. Doigt du milieu 11 à 12 lignes.

Habite l'île de Java.

1. 2. Mâle et femelle adultes, Java, voyage de Boié. — 3. Adulte, Java, voyage de Reinwardt. — 4, 5. Adultes, Java, voyage du prof. de Vriese, 1865. — 6, 7. Squelettes, Java, Kuhl' et van Hasselt. — 8. Squelette, Java, Diard, 1865.

B. Queue un peu plus longue que les ailes et étagée.

CISSA SINENSIS, G. R. Gray. — *Galgulus sinensis*, Brisson. — *Coryus sinensis*, Boddaert, nec Latham. — *Coracias sinensis*, Gmelin. — *Corvus speciosus*, Shaw. — *Kitta venatoria*, J. E. Gray, Ind. Zool., pl. 24. — *Kitta speciosa et venatoria*, Bonaparte, Consp. I, p. 166. — *Cissa pyrrhocyanea*, Gould. — *Cissa minor*, Cabanis, Mus. Heine, I, p. 86, note: specimen ex Sumatra.

Semblable à la *Cissa thalassina*; mais très reconnaissable au dessin de ses rémiges tertiaires et de ses pennes caudales, ainsi qu'à sa queue beaucoup plus allongée. Tertiaires de couleur foncée (brun-rouge dans les vivants, gris-noire après la mort), mais avec une large tache terminale d'un blanc-bleu ou vert et séparée de la teinte du fond par une bande noire. Pennes caudales, à l'exception de la paire mitoyenne, offrant le même dessin.

Aile 5 pouces à 5 pouces 6 lignes. Queue: pennes internes 6 pouces 1 ligne à 7 pouces 7 lignes; pennes externes 2 pouces 8 lignes à 3 pouces 7 lignes. Bec: longueur 15 lignes à 15 lignes et demie; hauteur 6 à 7 lignes. Tarse 17 à 20 lignes. Doigt du milieu 12 à 15 lignes.

Observé dans les parties Sud-Est de l'Himalajah jusqu'au Ténasserim. Se trouve également à Sumatra.

Individus de l'Himalajah. 1. Adulte, Himalajah: aile 5 pouces 6 lignes; queue 7 pouces 7 lignes. — 2. Adulte, aux teintes peu fanées, Himalajah, 1865: aile 5 pouces; queue 7 pouces 5 lignes.

Individus de Sumatra. 5, 4. Mâle et femelle, tués dans le district de Padang, voyage de S. Müller: aile 5 pouces à 5 pouces 3 lignes; queue 6 pouces 1 ligne à 6 pouces 2 lignes.

5. Squelette, Sumatra, S. Müller.

II. Teintes dominantes bleu et rouge-brun. Taille et formes générales de la pie ordinaire. Queue très étagée.

CISSA ORNATA. — *Pica ornata*, Wagler. — *Cissa puella*, Blyth.

Tête, cou, jabot et barbes externes de toutes les rémiges d'un rouge-brun roussâtre vif. Barbes internes des rémiges d'un noir passant au bleu vers les baguettes, notamment sur les rémiges tertiaires. Rectrices à extrémité d'un blanc séparé de la teinte générale par une bandelette noire qui, toutefois, est fort peu visible sur la paire mitoyenne. Les autres parties de l'oiseau d'un bleu, terne sur les couvertures alaires, plus ou moins vif sur les autres parties. Bec et pieds rouges.

Aile 5 pouces 10 lignes à 6 pouces 1 ligne. Queue: pennes internes 7 pouces 8 lignes à 8 pouces 1 ligne; pennes externes 2 pouces 4 lignes à 2 pouces 7 lignes. Bec: longueur 15 lignes et demie; hauteur 6 lignes et demie à 8 lignes. Tarse 18 à 19 lignes. Doigt du milieu 11 à 12 lignes.

Habite l'île de Ceylan.

1. Mâle adulte, Ceylan. — 2. Mâle en mue, Ceylan.

III. Queue très allongée et beaucoup plus longue que le reste du corps. Teinte dominante du plumage d'un bleu peu vif. Tête et cou avec le jabot d'un noir souvent interrompu, sur la nuque, par une large tache blanche.

CISSA ERYTHORHYNCHA. — *Corvus erythrorhynchus*, Gmelin. — *Cuculus sinensis*, Linné, nec *Corvus sinensis*, Boddaert, vel Latham (vide *Cissa sinensis* et *Glauc. sinensis*). — *Coracias melanocephala*, Latham. — *Psilorhinus occipitalis*, albicapillus,

et *Urocissa magnirostris*,⁴ Blyth. — *Urocissa sinensis*, Cabanis. — *Calocitta sinensis*, Gray.

Bec rouge de corail, pieds rouge d'orange: teintes qui passent ordinairement, après la mort, au jaune brunâtre. Tête, cou et jabot d'un noir interrompu par une large tache blanchâtre qui s'étend depuis l'occiput jusqu'au manteau. Dessous, en arrière du jabot, blanc. Les autres parties d'un bleu-violet grisâtre; mais les rémiges et rectrices sont terminées de blanc, les plumes souscaudales de noir, et on voit encore une large bande noire en avant du blanc de l'extrémité des rectrices.

Aile 6 pouces 4 lignes à 7 pouces 4 lignes. Queue: pennes internes 12 pouces 5 lignes à 15 pouces 11 lignes; pennes externes 2 pouces 10 lignes à 4 pouces 5 lignes. Bec: longueur 14 à 16 lignes; hauteur 7 lignes à 7 lignes et demie. Tarse 20 à 22 lignes. Doigt du milieu 11 à 13 lignes.

Répandu depuis l'Himalajah jusque dans la Chine.

1. Mâle adulte, Himalajah. — 2. Adulte, Himalajah. — 3. Adulte, Himalajah, Hodgson. — 4. Adulte, tué en Avril 1850, Kintang, obtenu en 1861 de Mr. Gould sous le titre d'espèce nouvelle. — 5. Mâle adulte, tué le 28 Avril 1864, Emoy en Chine, présenté par Mr. J. Buddingh. — 6. Adulte, tué en Février 1861, Ning-yang, province de Fokien, Chine, présenté par Mr. G. Schlegel. — 7. Mâle adulte, tué le 23 Mai 1857, Foochow, Chine, par Mr. Swinhoe 1863: iris de l'oeil jaune, femelle à bec plus petit que le mâle (Swinhoe). — 8. Jeune, pris du nid le 20 Mai 1857, Foochow, par Mr. Swinhoe, 1863.

CISSA FLAVIROSTRIS. — *Urocissa flavirostris*, Blyth.

Excessivement voisin du *Cissa erythrorhyncha*; mais, à tache blanche de la nuque beaucoup plus petite et n'occupant que le centre de cette partie, au blanc du dessous du tronc tirant fortement au gris, à bec jaune, et aux pieds un peu moins robustes.

Habite l'Himalajah, où on ne le voit cependant que dans certaines localités.

1. Adulte, Sylhet, obtenu en 1862. Aile 6 pouces 4 lignes. Queue: penes internes 12 pouces 9 lignes; penes externes 2 pouces 11 lignes. Bec: longueur 15 lignes; hauteur 7 lignes. Tarse 22 lignes. Doigt du milieu 12 lignes et demie.

CISSA COERULEA. — *Urocissa coerulea*, Gould.

Taille de la *Cissa erythrorhyncha*. Bec et pieds rouges de corail. Tête, cou et jabot noirs. Les autres parties du plumage d'un bleu foncé: mais les rectrices largement terminées de blanc et pourvues, en dedans de ce blanc, à l'exception de la paire mitoyenne, d'une très large bande noire; les rémiges et plumes suscaudales bordées de blanc à leur extrémité, et les dernières ornées, en avant de ce bord, d'une tache noire.

Aile 7 pouces 1 ligne à 7 pouces 5 lignes. Queue: penes internes 13 pouces 6 lignes à 14 pouces 2 lignes; penes externes 5 pouces 7 lignes à 5 pouces 10 lignes. Bec: longueur 16 à 18 lignes; hauteur 8 à 9 lignes. Tarse 23 à 24 lignes. Doigt du milieu 14 à 16 lignes.

Habite l'île de Formosa.

1, 2. Mâles adultes, tués en Avril 1862, partie septentrionale de Formosa, voyage de Mr. Swinhoe. — 3. Femelle adulte, tuée en Avril 1862, partie septentrionale de Formosa, Swinhoe.

GLAUCOPIS.

Bec noir, pieds foncés. Patrie: le Continent Indien, les îles de la Sonde, l'Australie avec la Nouvelle Zéelande, et l'Afrique occidentale.

I. Queue ordinaire, arrondie, environ de la longueur des ailes. Taille du choucas ou du merle¹⁾.

A. Plumage noir, ou noir avec du blanc aux ailes. Plu-

1) Nous parlerons du *Conostoma acmodium* en traitant des Timaliac.

mes nasales très touffues, mais courtes et les supérieures dirigées en haut. Plumes frontales allongées¹⁾.

GLAUCOPIS LEUCOPTERUS, Temminck, Pl. col. 265. — *Cryptorhina leucoptera*, Wagler.

Noir; mais les ailes ornées d'une large raie longitudinale et blanche.

Aile 7 pouces à 7. pouces 3. lignes. Queue 7 pouces à 7. pouces 5. lignes. Bec: longueur 15 lignes à 15 lignes et demie; hauteur 8 lignes et demie. Tarse 17 à 18 lignes. Doigt du milieu 15 à 14 lignes.

Observé à Sumatra et Malacca.

1, 2. Mâle et femelle adultes, Padang, Sumatra, voyage de S. Müller. — 3. Adulte, Sumatra, 1858. — 4. Adulte, Singapore, 1866.

5. Squelette, Sumatra.

GLAUCOPIS ATERRIMA, Temminck, Pl. col. (description).

Rappelle parfaitement le *Glaucopis leucoptera* qu'il remplace à Bornéo; mais d'une taille un peu moins forte, aux plumes frontales plus allongées, et au plumage d'un noir uniforme.

Aile 6 pouces 4 lignes à 7. pouces 1. ligne. Queue 5. pouces 11. lignes à 6. pouces 9. lignes. Bec: longueur 12 lignes et demie à 15 lignes; hauteur 7 à 8 lignes. Tarse 15 lignes et demie à 17 lignes. Doigt du milieu 12 à 13 lignes.

1, 2. Mâle et femelle adultes, Bornéo méridional, voyage de S. Müller. — 3, 4. Adultes, Bornéo méridional, voyage de Croockewit. — 5. Adulte, Bornéo, 1863.

B. Plumage gris et brun. Plumes nasales dirigées vers le haut.

1) Le **GLAUCOPIS TEMNURUS**, Temminck, Pl. col. 337, de la Cochinchine, reconnaissable à sa queue également peu allongée, mais étagée, et composée de pennes larges et échancrées à leur extrémité, forme une autre subdivision.

GLAUCOPIS STRUTHIDEA. — *Struthidea cinerea*, Gould.

Habite l'Australie.

1. Adulte, Australie, voyage de Mr. Gould. Aile 5 pouces 5 lignes. Queue 5 pouces 2 lignes. Bec : longueur 9 lignes et demie ; hauteur 6 lignes. Tarse 18 lignes. Doigt du milieu 10 lignes et demie.

C. Plumage gris brunâtre. Plumes nasales et des freins en velours ras. Narines libres. Un lobe charnu et arrondi à l'angle de la bouche.

GLAUCOPIS CINEREA, Gmelin. — *Callaeas cinerea*, Forster. — *Glaucopis cinerea* et *Wilsoni*, Bonap., *Consp.*, I, p. 568.

Aile 5 pouces 5 lignes à 5 pouces 7 lignes. Queue 5 pouces 11 lignes à 6 pouces. Bec : longueur 13 lignes à 14 lignes et demie ; hauteur 7 à 8 lignes. Tarse 27 à 31 lignes. Doigt du milieu 15 à 17 lignes.

Habite la Nouvelle Zéelande.

1, 2. Mâle et femelle adultes, Nouv. Zéelande. — 3. Mâle, Nouv. Zéelande. — 4. Mâle de l'année, Nouv. Zéelande, 1859 ; iris noir (note du Collecteur).

II. Queue fortement allongée et étagée.

A. Queue composée de 5 paires de plumes, dont la paire moyenne est élargie à l'extrémité.

α. Plumage d'un noir bronzé uniforme. Face ceinte par un large bandeau de plumes en velours ras et qui recouvrent également les narines. Taille approchant de celle de l'étourneau.

GLAUCOPIS VARIANS, Temminck. — *Corvus varians*, Lath. — *Crypsirhina varians*, Vieillot ; Bonap., *Consp.*, I, p. 569.

Aile 4 pouces 1 ligne à 4 pouces 5 lignes. Plumes de la queue : paire moyenne 5 pouces 9 lignes à 7 pouces 2 lignes ; paire externe 1 pouce 6 lignes à 2 pouces. Bec : longueur 9

à 11 lignes; hauteur 5 à 6 lignes. Tarse 12 lignes. Doigt du milieu 7 lignes.

Observé au Burmah, à Java et à Bornéo.

1, 2. Mâle et femelle, Java. — 5, 4, 5. Adultes, Java, Diard, 1865. — 6. Jeune de l'année, Pourwakarta à Java, par Mr. B. Lautier. — 7, 8. Jeunes individus, Java, Diard, 1865: plumage brun. — 9, 10. Adultes, Bornéo méridional, Croockewit. — 11. Adulte, Burmah supérieur, voyage de Blandford, acquis en 1865. — 12, 13. Squelettes, Java, Kuhl et van Hasselt. — 14, 15. Crânes, Java, Kuhl et van Hasselt.

β. Teinte générale du plumage d'un gris-brun clair; mais la tête, les grandes rémiges et les rectrices moyennes noires. Plumes nasales dirigées vers le haut. Taille de l'Alouette.

GLAUCOPIS CUCULLATA. — *Crypsirhina cucullata*, Jerdon, Ibis, 1860, p. 20.

Aile 5 pouces 10 lignes. Pennes de la queue: paire moyenne 6 pouces 5 lignes; paire externe 2 pouces. Bec: longueur 8 lignes; hauteur 4 lignes. Tarse 11 à 12 lignes. Doigt du milieu 7 lignes.

Observé dans le Haut-Burmah.

1, 2. Individus en mue, Haut-Burmah, 1864.

B. Queue composée de 6 paires de pennes d'égale largeur. Taille du Geai. Plumes nasales dirigées vers le haut. Plumage teint en partie de brun-roux. Patrie: l'Inde continentale et Sumatra. Sous-genre *Dendrocitta* de Gould.

GLAUCOPIS LEUCOGASTER. — *Dendrocitta leucogaster*, Gould. Poitrine, ventre, plumes suscaudales, une tache blanche à la base des grandes rémiges, dessus du cou et occiput blancs. Le reste de la tête, gorge, jabot, ailes et rectrices, à l'exception

dès trois premiers quarts des deux paires mitoyennes noirs : Manteau, scapulaires et souscaudales d'un roux jaunâtre. Les deux paires mitoyennes des rectrices d'un gris blanchâtre en dedans de leur extrémité noire.

Aile 5 pouces à 5 pouces 2 lignes. Rectrices: paire mitoyenne 9 pouces 2 lignes à 10 pouces 2 lignes; paire externe 2 pouces 2 lignes à 2 pouces 4 lignes. Bec: longueur 13 lignes; hauteur 7 lignes à 7 lignes et demie. Tarse 13 à 14 lignes. Doigt du milieu 9 lignes à 9 lignes et demie.

Habite la Côte de Malabar.

1. Mâle, Madras. — 2. Femelle, Madras, 1862.

GLAUCOPIS FRONTALIS. — *Dendrocitta frontalis*, M. Lelland. —

Dendrocitta albirostris, Blyth.

Un peu voisin du *Glaucoptes leucogaster*, mais à queue plus courte et d'un noir uniforme; au noir de la gorge ne s'étendant pas sur le jabot; au blanc du dessus du cou et du dessous du tronc tirant fortement au gris; au roux répandu également sur le dos, les souscaudales et le bas-ventre; aux couvertures alaires grises, et sans taches blanches aux rémiges.

Aile 5 pouces. Rectrices: paire mitoyenne 8 pouces 2 lignes à 8 pouces 7 lignes; paire externe 2 pouces 5 lignes. Bec: longueur 10 lignes; hauteur 6 lignes et demie à 7 lignes. Tarse 13 lignes. Doigt du milieu 8 lignes.

Habite les parties Sud-Est de l'Himalajah et l'Assam.

1, 2. Adultes, Nipaul oriental, 1862.

GLAUCOPIS OCCIPITALIS, S. Müller: *Dendrocitta occipitalis*, Bonap., Consp., I, p. 569.

Tête jusqu'à l'occiput, gorge et côtés du cou d'un brun tirant un peu au rougeâtre. Dessus du cou d'un gris passant au blanc sur l'occiput. Suscaudales blanchâtres. Manteau, scapulaires et dessous de l'oiseau d'un brun-roux. Ailes comme dans le *Glaucoptes leucogaster*. Les trois paires externes des rec-

trices noires, les trois paires internes grises et à partie terminale seulement noire. Aile 4 pouces 10 lignes à 5 pouces 4 lignes. Rectrices; paire mitoyenne 9 pouces 4 lignes à 11 pouces; paire externe 2 pouces 1 ligne. Bec: longueur 12 lignes; hauteur 7 lignes à 7 lignes et demie. Tarse 13 à 14 lignes. Doigt du milieu 9 lignes.

Habite l'île de Sumatra et la presqu'île de Malacca.

1, 2. Mâle et femelle, Batang-Singala, Sumatra, voyage de S. Müller. — 5. Mâle, tué dans le district des 15 Kottas à Sumatra, voyage de Horner. — 4. Adulte, Singapouré, 1866.

5, 6. Squelettes, Sumatra, S. Müller.

GLAUCOPIS SINENSIS. — *Corvus sinensis*, Latham (nec Boddaert). — *Dendrocitta sinensis*, Blyth.

Front et tour de l'oeil d'un noir passant, sur les côtés de la tête et sur la gorge, au brun-noir qui se perd insensiblement dans le brun grisâtre du jabot et de la poitrine. Vertex, occiput et dessus du cou gris. Bas-ventre blanchâtre. Croupion et souscaudales rousses. Suscaudales grises. Manteau et scapulaires d'un brun grisâtre. Ailes et rectrices comme dans le *Glaucoptis occipitalis*, mais au gris des rectrices plus foncé. Aile 4 pouces 10 lignes à 5 pouces 4 lignes. Rectrices: paire interne 7 pouces 7 lignes à 9 pouces; paire externe 2 pouces 5 lignes à 2 pouces 8 lignes. Bec: longueur 12 à 15 lignes; hauteur 6 lignes à 6 lignes et demie. Tarse 12 lignes et demie à 15 lignes et demie. Doigt du milieu 9 lignes.

Patrie: l'Himalajah.

1, 2. Mâle et femelle, Himalajah. — 5. Mâle au plumage usé, Himalajah. — 4. Individu du Nipaul, présenté par Mr. Hodgson.

GLAUCOPIS FORMOSAE. — *Dendrocitta sinensis*, var. formosae, Swinhoe, Ibis, 1865, p. 387.

Très voisin du *Glaucoptis sinensis*; mais à queue plus courte,

au gris de cette partie plus restreint, et au noir-brun de la gorge et des côtés de la tête remplacé par du brun grisâtre tirant légèrement au brun-rouge.

Aile 4 pouces 11 lignes à 5 pouces 2 lignes. Rectrices: paire interne 6 pouces 4 lignes à 6 pouces 8 lignes, paire externe 2 pouces 4 lignes à 2 pouces 6 lignes. Bec: longueur 12 à 15 lignes; hauteur 7 lignes. Tarse 12 à 13 lignes. Doigt du milieu 8 lignes et demie à 9 lignes.

Remplace le *Glaucopis sinensis* dans l'île de Formosa.

1, 2. Mâles adultes, tués en Avril 1862, Partie Nord de l'île de Formosa, voyage de Swinhoe. — 3. Individu tué en Mars 1862, Formosa, Swinhoe.

GLAUCOPIS RUFA. — *Corvus rufus*, Scopoli. — *Coracias vagabunda*, Latham. — *Dendrocitta vagabunda*, Gould. — *Dendrocitta rufa* et ? *pallida*, Blyth.

Taille un peu plus forte que dans les autres espèces. Tête, cou et jabot d'un brun-noir grisâtre. Les autres parties du tronc d'un roux isabelle. Couvertures alaires blanchâtres. Barbes externes des tertiaires et partie basale des rectrices grises. Les autres parties de la queue et des ailes noires.

Aile 5 pouces 3 lignes à 6 pouces 1 ligne. Pennes de la queue: paire mitoyenne 6 pouces 2 lignes à 10 pouces 10 lignes; paire externe 2 pouces 10 lignes à 5 pouces 10 lignes. Bec: longueur 12 à 15 lignes; hauteur 6 lignes à 6 lignes et demie. Tarse 14 à 16 lignes. Doigt du milieu 9 à 11 lignes.

Répandu dans toute l'Inde continentale.

1, 2. Mâle et femelle, Himalajah. — 3. Adulte, Himalajah. — 4. Adulte, Himalajah, 1862. — 5. Individu du Nipaul, prés. par Mr. Hodgson. — 6. Jeune individu, Bengale.

C. Pennes caudales lancéolées au nombre de dix. Patrie l'Afrique occidentale.

GLAUCOPIS SENEGALENSIS. — *Coryvus senegalensis* et *ater*,

Linné. — *Coracias nigra*, Latham. — *Cryptorhina piapiac*, et *poëcilorhynchus*, Wagler. — *Ptilostomus senegalensis*, Swainson. — *Ptil. seneg.* et *poëcilorhynchus*, Bonaparte.

Taille de la pie ordinaire. Plumes nasales courtes, très lisses. Plumage d'un noir lustré de violet, mais passant au brun sur les grandes rémiges et les plumes de la queue. Bec noir; dans les individus de l'année en partie jauné.

Aile 5 pouces 9 lignes à 6 pouces 2 lignes. Plumes de la queue: paire moyenne 7 pouces 2 lignes à 10 pouces; paire externe 5 pouces 2 lignes à 5 pouces 4 lignes. Bec: longueur 15 lignes; hauteur 6 lignes et demie. Tarse 22 lignes. Doigt du milieu 13 à 14 lignes.

Observé dans la Sénégambie et le Sennaar.

1. Adulte, Sénégambie. — 2. Adulte, Sénégambie; 1864. — 3. Jeune de l'année à bec jaune mais terminé de noir, Sénégambie, 1858: *Cryptorhina poëcilorhynchus*, Wagler.

PARADISEAE.

La sous-famille des Paradiseae comprend les genres *Paradisea*, *Epimachus*, *Sericulus*, *Oriolus*, *Ptilorhynchus*, *Chalybaeus*, *Cracticus*, et *Lycocorax*.

• Ces oiseaux habitent l'Ancien Monde.

PARADISEA.

• Mâles au plumage de noces reconnaissables: dans la plupart des espèces, à la paire moyenne des rectrices allongée et plus ou moins filiforme; dans la *Paradisea Wallacei*, à deux plumes semblables, surnuméraires et implantées près du pli de l'aile; dans la *Paradisea seppensis*, à trois paires de plumes en palettes, implantées à l'occiput.

Les *Paradisea speciosa*, *Wilsonii* et *regia* présentent le phénomène exceptionnel que la queue est, dans les femelles, ainsi que dans les jeunes mâles, considérablement plus longue que dans les mâles en parure. Nous avons encore observé ce phénomène dans l'*Epimachus albus*.

On ne connaît que sept espèces de ce genre. Elles viennent de la Nouvelle Guinée et des îles Papou, à l'exception de Guebéh et Gagie, et une espèce se trouve même dans les îles de Halmahéra et Batjan.

I. Paire mitoyenne des rectrices allongées en fil.

A. Bec de la longueur de la tête, conique, et presque droit. Face, joues et gorge revêtues de plumes en velours de teinte foncée. Teinte dominante du plumage brun-rouge. Mâles en habit de noces: pennes latérales de la poitrine excessivement allongées, étroites, très pointues et à barbes plus ou moins libres; la paire mitoyenne des rectrices également très allongée et perdant successivement toutes ses barbes; les plumes en velours de la tête et de la gorge écaillées et d'un vert à reflets métalliques.

Patrie: la Nouvelle Guinée avec les îles de Waaiheou, Ghemien, Batanta, Salawattie, Mysol et Arou.

α. Baguettes des rectrices allongées, ordinaires; plumes allongées de la poitrine une fois et demie plus longues que les ailes, d'un jaune de citron orangé vif, mais se décolorant facilement dans les individus empaillés. Plumes foncées de la tête n'occupant que le devant du front, les freins, le bas des joues et la gorge. Mâles ordinairement de taille un peu plus forte que les femelles.

Patrie: la Nouvelle Guinée et les îles Salawattie, Mysol et Arou.

PARADISEA APODA, Linné. — *Paradisea* major, Shaw. — *Paradisea apoda* et *apoda* var. *Wallaciana*, G. R. Gray.

Taille approchant de celle de la Corneille. Femelle et plumage imparfait du mâle d'un brun-rouge uniforme. Mâle en habit de noces: dessus de la tête, jusqu'à sur le devant de la nuque et des côtés du cou revêtu de plumes rases d'un jaune

de paille vif; plumes latérales allongées de la poitrine tirant au brun rougeâtre sur leur partie terminale; reste du plumage, à l'exception du vert de la tête et de la gorge, brun-rouge.

Bec d'un gris-bleu verdâtre, plus foncé à la base, jaunâtre à la pointe et le long des bords; iris de l'oeil jaune de soufre; pieds d'un gris pourpré; queue dépassant les ailes de deux pouces 9 lignes (notes faites sur le vivant par Mr. von Rosenberg).

Mâles: aile 7 pouces à 8 pouces 5 lignes; queue 4 pouces 6 lignes à 6 pouces 3 lignes; bec 16 à 18 lignes; tarse 20 à 25 lignes; doigt du milieu 14 lignes et demie à 18 lignes.

Femelles: 6 pouces 4 lignes à 7 pouces 9 lignes; queue 4 pouces 9 lignes à 5 pouces 7 lignes; bec 16 à 17 lignes; tarse 20 à 24 lignes; doigt du milieu 14 lignes et demie à 17 lignes et demie.

Habite exclusivement le groupe d'Arou.

Mâles en parure complète. 1. Individu tué le 24 Mars 1865, île de Wokam, voyage de Mr. von Rosenberg. — 2. Individu tué le 13 Mai 1865, île de Wonoumbai, von Rosenberg. — 3. Individu tué le 25 Mai 1865, île de Wonoumbai, von Rosenberg. — 4, 5. Individus tués le 26 Juin 1866, île de Wonoumbai, von Rosenberg. — 6. Individu tué le 6 Juillet 1865, île de Trangan, von Rosenberg. — 7. Individu aux rectrices mitoyennes bordées de barbes étroites vers leur extrémité, tué le 11 Juillet 1865, île de Trangan, von Rosenberg. — 8. Individu tué le 14 Juillet 1865, île de Maykor, von Rosenberg.

9. Mâle en parure, variété très curieuse ayant trois pennes en fil à la queue, c'est-à-dire une plume en fil surnuméraire, la queue étant composée en tout de 15, au lieu de 12 pennes. Au dire des indigènes, l'exemple de cette variété curieuse n'est pas unique, quoiqu'il se passe souvent une longue série d'années avant d'en obtenir un individu (von Rosenberg).

10. Mâle en parure, mais aux plumes latérales du corps et aux rectrices en fil beaucoup plus courtes que d'ordinaire, tué le 5 Avril 1865, île de Wokam, von Rosenberg.

Mâles au plumage parfait, à l'exception des plumes latérales jaunes du corps, lesquelles ne sont qu'imparfaitement développées. 11. — Individu tué le 11 Mai 1864, Arou, Hoedt. — 12. Individu tué le 26 Juin 1865, Wonoumbai, v. Rosenberg.

Mâles avec la tête, la gorge et le cou au plumage parfait, mais dépourvus du panache jaune ornant les flancs; rectrices moyennes plus ou moins développées. — 13. Individu aux rectrices en fil, tué le 2 Juin 1865, Wonoumbai, von Rosenberg. — 14. Individu à rectrices en fil, mais pourvues, à leur partie terminale, de barbes très étroites, tué le 28 Juin 1865, Wonoumbai, von Rosenberg. — 15. Individu avec les rectrices en fil pourvues d'une petite palette lancéolée, tué le 19 Juillet 1865, Maykor, von Rosenberg. — 16. Individu offrant la rectrice moyenne gauche assez allongée et avec une grande palette terminale de forme lancéolée, tandis que la rectrice moyenne droite offre la forme des rectrices ordinaires et ne les dépasse que d'un pouce et demie; tué le 15 Mai 1865, Wonoumbai, von Rosenberg. — 17. Individu à rectrices moyennes courtes (ne dépassant que de 3 pouces les autres rectrices) et pourvues de barbes, étroites à leur partie moyenne, larges à leur base et à leur extrémité; tué le 31 Mai 1865, Wonoumbai, von Rosenberg.

Mâles dans la première livrée, mais aux teintes des plumes de la tête, du cou et de la gorge en passage, c'est-à-dire que le vert métallique et souvent aussi le jaune commencent à se montrer à la partie terminale des plumes; enfin aux plumes moyennes de la queue pourvues de barbes et dépassant rarement les autres rectrices. — 18. Individu dont les rectrices moyennes ne dépassent les autres que de trente lignes, et au jaune de la tête en grande partie développé, tué le 10 Mars 1865, Ile de Wokam, von Rosenberg. — 19. Individu semblable au N^o 18, mais aux rectrices moyennes ne dépassant les autres que de six lignes; tué le 1 Avril 1865, Wokam, von Rosenberg. — 20. Individu sans du jaune à la tête, et aux rectrices moyennes ne dépassant les autres que de 3 lignes, tué le 15

- Juin 1865, Wonoumbai, von Rosenberg. — 21. Individu semblable au N^o. 20, mais au vert de la gorge beaucoup moins développé, tué le 3 Juillet 1865, Wonoumbai, von Rosenberg. — 22. Individu aux rectrices moyennes nullement prolongées et au jaune de la tête commençant à se montrer, tué le 12 Mars 1865, Wokam, von Rosenberg. — 23. Individu à queue ordinaire, au vert de la gorge fort peu, au jaune de la tête nullement prononcé, tué le 25 Mars 1865, Wokam, von Rosenberg.
- Mâles au plumage imparfait. — 24. Individu tué le 17 Mai 1864, Arou, Hoedt. — 25, 26, 27, 28. Individus tués en Mars 1865, Wokam, von Rosenberg. — 29. Individu tué le 1 Avril 1865, Wokam, von Rosenberg. — 30. Individu tué le 14 Juillet 1865, Trangan, von Rosenberg. — 31. Individu tué le 28 Août 1865, Wonoumbai, von Rosenberg.
- Femelles. 32, 33, 34. Individus tués en Mars 1865, Wokam, von Rosenberg. — 35. Individu, tué en Avril 1865, Wokam, von Rosenberg. — 36, 37. Individus tués en Mai 1864, Arou, von Rosenberg. — 38, 39. Individus tués en Mai 1865, Wonoumbai, von Rosenberg. — 40, 41, 42, 43. Individus tués en Juillet 1865, Maykor, von Rosenberg. — 44. Individu tué en Juillet 1865, Trangan, von Rosenberg.
45. Mâle au plumage de la femelle, mais aux panaches jaunes parfaitement développés, Arou, présenté en 1867 par H. Schlegel.
- 46, 47. Squelettes de mâles, Arou, von Rosenberg 1866.

• *PARADISEA PAPUANA*, Bechst. — *Paradisea minor*, Forster. — *Paradisea Bartlettii*, Will. Goodwin, Proc. Z. S. London, 1860, p. 245.

En général semblable à la *Paradisea apoda* : mais elle est d'une taille moins forte ; les femelles, ainsi que les mâles au plumage imparfait, ont le dessous du corps blanchâtre, et le dessus du cou d'un jaune de paille brunâtre, teinte qui se répand encore sur le brun du manteau ; les mâles en habit de

noces ont la partie terminale des plumes allongées de la poitrine blanchâtre, et le jaune de paille vif s'étend sur tout le dessus et les côtés du cou, ainsi que sur le manteau et la partie terminale des couvertures alaires voisines du dos.

Bec d'un gris-bleu très foncé. Iris de l'oeil jaune de soufre pâle. Pieds d'un brun-gris olivâtre (note faite par Bernstein sur les individus frais).

Mâles: aile 6 pouces 7 lignes à 7 pouces 1 ligne; queue 4 pouces 6 lignes à 4 pouces 11 lignes; bec, depuis le front, 15 lignes; tarse 18 à 21 lignes; doigt du milieu 14 lignes à 15 lignes et demie. Femelles: aile 5 pouces 6 lignes à 6 pouces 3 lignes; queue 4 pouces à 4 pouces 3 lignes; bec 11 lignes et demie à 15 lignes; tarse 17 à 18 lignes; doigt du milieu 12 à 15 lignes.

Observé à la Nouvelle Guinée (Dorey, Sorong, baie Triton), et à Mysol.

Mâles en parure complète et à plumes caudales mitoyennes en fil. 1, 2. Mâles, tués en été 1828, baie Lobo ou Triton, Côte Ouest de la Nouvelle Guinée, voyage de S. Müller. — 3, 4, 5, 6, 7. Individus tués en Janvier 1865, Sorong, Nouvelle Guinée vis-à-vis de Salawattie.

Mâles à tête en parure, c'est à dire aux plumes de la face et de la gorge d'un vert à reflets métalliques; aux plumes caudales mitoyennes en fil et terminées par une palette lancéolée plus ou moins développée; au dessous du tronc blanc, mais aux plumes latérales peu ou nullement allongées. 8. Individu tué en été 1828, baie du Triton, S. Müller. — 9. Individu tué le 12 Février 1865, Sorong, Bernstein. — 10. Individu tué le 18 Janvier 1865, Sorong, Bernstein.

11. Mâle au plumage imparfait, c'est à dire semblable aux femelles, tué en été 1828, baie de Triton, S. Müller.

Femelles. 12. Individu tué en été 1828, baie de Triton, S. Müller. — 13, 14, 15. Individus tués en Janvier 1864, Sorong, Bernstein. — 16, 17. Individus tués en Septembre 1865, Dorey, Hoedt.

18. Squelette, baie du Triton, Côte Ouest de la Nouvelle Guinée, voyage de S. Müller. — 19. Squelette du mâle, Sorong, Bernstein. — 20. Crâne, baie du Triton, S. Müller.

b. Baguettes des rectrices mitoyennes allongées, à lame cornée élargie, aplatie, en gouttière et noire. Femelles et mâles au plumage imparfait d'un brun-rouge, remplacé par un jaune de paille sur le jabot, les côtés et le dessus du cou, par du roux-jauné luisant sur le manteau et les couvertures alaires, par du noir pourpré à la face, les côtés de la tête et la gorge. Mâles en habit de noces: plumes latérales de la poitrine de moitié plus longues que les ailes, d'un beau rouge de sang luisant; les plumes vertes de la tête s'étendant jusque sur le milieu du vertex et distribuées de manière à former, au dessus de chaque oeil, un paquet un peu relevé en corne; les autres parties de la tête et du cou, le devant du jabot et du manteau, les couvertures alaires d'un jaune de paille vif.

PARADISEA RUBRA, Vieillot. — *Paradisea sanguinea*, Shaw. — Taille un peu moins forte que celle de la *Paradisea papuana*. Mâles: aile 5 pouces 7 lignes à 6 pouces 7 lignes; queue 4 pouces 1 ligne à 4 pouces 8 lignes; bec 15 à 14 lignes; tarse 16 à 19 lignes; doigt du milieu 11 à 15 lignes. Femelles: aile 5 pouces 5 lignes à 6 pouces 2 lignes; queue 4 pouces à 4 pouces 6 lignes; bec 15 à 15 lignes; tarse 17 à 20 lignes; doigt du milieu 11 à 14 lignes.

Habite exclusivement les îles de Waaigheou, Ghemien et Batanta.

Mâles en parure complète. 1. Individu tué le 14 Mars 1865, île de Waaigheou, voyage de Bernstein. — 2. Individu tué le 15 Mars 1865, Waaigheou, Bernstein. — 3. Individu aux rectrices cornées nouvellement poussées et à base encore cachée dans leur gaine, tué le 20 Mars 1865, Waaigheou, Bernstein. — 4. Individu tué le 19 Avril 1865, Waaigheou, Bernstein. — 5. Mâle en parure, tué le 21 Avril 1865, Waaigheou, Bernstein. — 6. Individu tué le 8 Mai 1865, île de Ghemien

- près de Waaigheou, Bernstein. — 7. Individu tué le 6 Avril 1865, île de Batanta, Bernstein.
- Mâles à tête en parure, c'est à dire ornée de plumes d'un vert métallique; mais aux pennes filiformes de la queue plus ou moins imparfaitement développées, et aux côtés du tronc encore complètement dépourvus de panaches. Individus revêtant probablement la livrée parfaite pour la première fois. 8. Individu aux pennes cornées de la queue complètement développées, tué le 26 Mars 1865, Waaigheou, Bernstein. — 9. Individu aux pennes cornées de la queue pourvues d'une barbe terminalé en palette ovale, tué le 13 Mars 1865, Waaigheou, Bernstein. — 10. Individu aux pennes mitoyennes de la queue de différente longueur, pourvues de barbes étroites, mais élargies à leur base ainsi qu'à leur extrémité, où elles forment une palette ovale; tué le 16 Mars 1865, Waaigheou, Bernstein. — 11. Individu aux pennes caudales mitoyennes courtes, c'est à dire du double plus longues que les autres pennes, et pourvues seulement de barbes à leur extrémité et à leur partie basale, tué le 26 Mars 1865, Waaigheou, Bernstein. — 12. Individu aux pennes mitoyennes semblables à celles du N^o. 11, mais dépourvues de palettes à leur extrémité; tué le 15 Avril 1865, Bernstein. — 13. Individu semblable au N^o. 12; mais à la rectrice mitoyenne droite seulement développée, tué le 18 Avril 1865, Waaigheou, Bernstein.
- Mâles au plumage imparfait, absolument semblable à celui des femelles. — 14, 15. Individus tués en Mars 1865, Waaigheou, Bernstein. — 16. Individu tué le 6 Avril 1865, Waaigheou, Bernstein. — 17. Individu tué le 3 Avril 1865, île de Batanta, Bernstein.
- Femelles. 18, 19, 20, 21. Individus tués en Mars 1865, Waaigheou, Bernstein.
22. Squelette du mâle, Batanta, Bernstein, 1865. — 23. Squelette de la femelle, Batanta, Bernstein, 1865.

B. Occiput nu, soit le long de ses côtés seulement, soit en

grande partie. Bec de la longueur de la tête, à-peu-près droit. Taille petite. Mâle en habit de noces : pennes mitoyennes de la queue très étroites, allongées, pourvues seulement à leur côté interne d'une barbe, contournées en cercle dirigé d'abord vers le dehors ; plumes du dessus du manteau plus ou moins allongées et jaunes ; plumes de la poitrine ou même celles du ventre un peu allongées, d'un vert lustré et formant un large plastron arrondi par derrière. Femelles et mâles au plumage imparfait : dessus brun ; dessous roussâtre avec de nombreuses bandelettes foncées.

Patrie : la Nouvelle Guinée et les îles de Salawattie, Batanta et Waaigheou.

PARADISEA SPECIOSA, Boddaert. — *Paradisea magnifica*, Scopoli. — *Paradisea cirrhata*, Latham. — *Diphyllodes seleucides*, Lesson. — *Diphyllodes speciosa*, Gray. — *Diphyllodes magnifica*, Bonaparte, *Consp.*, I, 413.

Taille de l'étourneau. Une bande nue de la peau séparant l'occiput de la région des oreilles. Mâle dans l'habit de noces : dessus du cou pourvu d'un large écusson de plumes allongées dont les mitoyennes et supérieures sont d'un jaune de soufre ; plastron pectoral s'étendant jusque vers le bas-ventre. Rectrices allongées très étroites, de moitié plus longues que le reste du corps et d'un beau vert luisant.

Mâles adultes : aile 4 pouces 3 lignes à 4 pouces 4 lignes ; queue 1 pouce 6 lignes à 1 pouce 8 lignes ; tarse 13 lignes à 15 lignes et demie ; doigt du milieu 9 à 10 lignes.

Femelle et jeune mâle : aile 4 pouces à 4 pouces 3 lignes ; queue 2 pouces 2 lignes à 2 pouces 5 lignes ; bec 10 lignes à 10 lignes et demie ; tarse 13 lignes à 14 lignes et demie ; doigt du milieu 9 à 10 lignes.

Observé à la Nouvelle Guinée, dans l'île de Salawattie (et dans celle de Mysol, Wallace).

1, 2, 3. Mâles en parure, tués le 1 Février 1865, Sorong, Nouvelle Guinée en face de Salawattie, voyage de Bernstein. —

- 4, 5. Mâles en parure, tués le 2 Février 1865, Sorong, Bernstein. — 6. Mâle en parure, tué le 27 Mars 1865, Salawattie, Bernstein. — 7. Mâle en mue, en parure presque complète, mais aux rectrices mitoyennes n'ayant pas encore poussé, tué le 4 Février 1865, Sorong, Bernstein. — 8. Mâle commençant à revêtir la livrée parfaite, mais aux rectrices en fil déjà complètement développées, tué le 10 Février 1865, Sorong, Bernstein. — 9. Mâle au plumage imparfait, mais avec des traces de l'apparition des teintes de la livrée parfaite, tué le 31 Janvier 1865, Sorong, Bernstein. — 10, 11. Mâles au premier plumage, tués en Février 1865, Sorong, Bernstein. — 12, 13, 14. Femelles, tuées en Février 1865, Sorong, Bernstein. — 15. Femelle, tuée le 27 Mars 1865, Salawattie, Bernstein.
16. Squelette du mâle, Sorong, Bernstein, 1865. — 17. Squelette de la femelle, Sorong, Bernstein.

PARADISEA WILSONI, Cassin, (specimen ex parte artefactum); *Diphylodes republica*, Bonap., *Consp.*, I, p. 415. — *Paradisea* et *Schlegelia calva*, Bernstein.

S'éloigne de toutes les autres *Paradiseae* connues par le dessus de sa tête depuis les yeux jusque dans la nuque revêtu d'une peau nue et bleue, mais divisée, au moyen de bandelettes emplumées, en six compartiments parfaitement séparés les uns des autres. Taille de l'alouette. Bec très comprimé. Mâle dans l'habit de noces: plumes du dessus du cou allongées et d'un jaune de citron; manteau et rémiges tertiaires rouge de vermillon foncé et luisant; plastron vert ne s'étendant pas au de là de la poitrine; rectrices allongées de la longueur du corps et d'un bleu d'acier rembruni.

Mâles adultes: aile 5 pouces 5 lignes à 5 pouces 7 lignes; queue 1 pouce 4 lignes à 1 pouce 6 lignes; bec 9 lignes à 9 lignes et demie; tarse 12 lignes à 12 lignes et demie; doigt du milieu 8 lignes et demie.

Femelles et jeune mâles: aile 5 pouces 4 lignes à 5 pouces

7 lignes; queue 1 pouce 11 lignes à 2 pouces 5 lignes; bec 8 lignes et demi; tarse 10 à 12 lignes; doigt du milieu 8 à 9 lignes.

Observé dans les îles de Waaigheou et Batanta.

1. Mâle en parure, tué le 12 Avril 1863, Waaigheou, voyage de Bernstein. — 2. Mâle en parure, aux rectrices mitoyennes venant de pousser, tué le 16 Avril 1863, Waaigheou, Bernstein. — 3. Mâle en parure, aux rectrices mitoyennes venant de pousser, tué le 3 Mai 1863, Waaigheou, Bernstein. — 4. Femelle adulte, tuée le 15 Avril 1863, Waaigheou, Bernstein. — 5. Femelle, tuée le 3 Mai 1863, Waaigheou, Bernstein. — 6. Mâle en parure, tué le 10 Avril 1863, île de Batanta, Bernstein. — 7. Mâle en parure presque complète, aux teintes plus ou moins altérées par l'action de la liqueur forte, dans lequel l'individu avait été plongé, Avril 1863, Batanta, Bernstein. — 8. Mâle au plumage imparfait, tué en Avril 1863, Batanta, Bernstein. — 9. Femelle, tuée en Avril 1863, Batanta, Bernstein.

10. Squelette de femelle, Batanta, Bernstein, 1865.

C. Taille petite. Plumes du front se prolongeant jusqu'au delà des narines. Mâle dans la livrée de noces: la paire interne des rectrices de la longueur du corps, lyriforme et pourvue seulement au côté interne de sa partie terminale d'une barbe large, d'un vert luisant et formant une palette contournée en spirale; de chaque côté de la poitrine un paquet de plumes grises allant s'élargir vers leur extrémité qui est d'un vert brillant; une bande de plumes en velours et d'un beau vert foncé traversant le bas du jabot; dessous en arrière de cette bande blanc; une tache noire au dessus de chaque oeil; les autres parties du plumage d'un rouge cramoisi luisant. Mâle au plumage ordinaire et femelle: dessus brun jaunâtre, lavé de rougeâtre sur les ailes; dessous roussâtre avec de nombreuses bandelettes foncées.

PARADISEA REGIA, Linné. — *Paradisca rex*, Scopoli.

Cinnurus spinturnix, Lesson. — *Cinnurus regius*, auctor. recent.

Taille de l'alouette. Mâles adultes: aile 5 pouces 7 lignes à 5 pouces 9 lignes; queue 1 pouce 2 lignes à 1 pouce 4 lignes; bec 7 lignes; tarse 11 lignes et demie à 12 lignes et demie; doigt du milieu 7 lignes à 8 lignes et demie.

Femelles et jeunes mâles: aile 5 pouces 5 lignes à 5 pouces 10 lignes; queue 2 pouces à 2 pouces 5 lignes; bec 7 à 8 lignes; tarse 9 lignes et demie à 10 lignes; doigt du milieu 8 lignes à 8 lignes et demie.

Mâle en noces: bec d'un jaune rougeâtre pâle; gosier jaune verdâtre; iris de l'oeil d'un brun-jaune grisâtre; pieds d'un bleu de cobalt clair. Femelle: bec d'un brun-noir, passant au brun verdâtre clair vers l'angle de la bouche; gosier jaune-vert noirâtre; iris brun-gris; pieds d'un bleu clair sale (notes faites sur le vivant par Bernstein).

C'est, après la *Paradisea papuana*, la plus répandue de toutes les espèces, puisqu'elle a été observée à la Nouvelle-Guinée depuis la baie du Triton jusqu'au hâvre Doré, à Salawattie, Mysol et dans le groupe d'Arou.

Mâles en parure complète. 1. Individu tué en été 1828, baie Lobo, Côte Ouest de la Nouvelle Guinée, voyage de S. Müller. — 2. Individu tué le 29 Novembre 1864, Sorong, Nouvelle Guinée en face de Salawattie, voyage de Bernstein. — 3. Individu tué le 20 Décembre 1864, Sorong, Bernstein. — 4. Individu tué le 10 Février 1865, Sorong, Bernstein. — 5, 6. Individus tués en Mars 1865, Kalwal, Bernstein. — 7. Individu tué le 20 Novembre 1864, Salawattie, Bernstein. — 8. Individu tué le 25 Février 1865, Saïlolo, Côte Sud de Salawattie, Bernstein. — 9. Individu tué le 16 Mars 1865, île de Wokam du groupe d'Arou, voyage de Mr. von Rosenberg. — 10, 11. Individus tués en Juin 1865, île de Wonoumbai du groupe d'Arou, von Rosenberg.

Mâles en mue, en grande partie en parure. 12. Individu en mue à la nuque et au jabot; au panache latéral développé,

mais aux rectrices en spirale naissantes; tué le 10 Janvier 1865, Sorong, Bernstein. — 15. Individu semblable au N°. 12, tué le 1 Mars 1865, Saïlolo, Bernstein. — 14. Individu aux plumes rouges parfaitement développées, mais aux rectrices en spirale et aux panaches naissants, au milieu de la poitrine et du ventre encore pourvu des plumes de la livrée imparfaite; tué le 10 Janvier 1865, Sorong, Bernstein. — 15. Individu semblable au N°. 15, tué le 13 Mars 1865, Wokam, Arou, von Rosenberg. Mâles au plumage imparfait, mais commençant à prendre, sur les ailes et le croupion, la teinte rouge. — 16. Individu tué le 25 Mars 1865, Salawattie, Bernstein. — 17. Individu tué le 18 Mars 1865, Wokam, Arou, von Rosenberg.

Mâles au plumage imparfait. — 18. Individu tué le 26 Mars 1865, Côte Nord de Salawattie, Bernstein. — 19. Individu tué le 20 Novembre 1864, Salawattie, Bernstein. — 20. Individu tué le 10 Décembre 1864, Sorong, Bernstein. — 21. Individu tué le 29 Décembre 1864, Sorong, Bernstein. — 22. Individu tué le 1 Mars 1865, Saïlolo à la Côte Sud de Salawattie, Bernstein. — 23. Individu tué le 17 Mai, île de Wonoumbai du groupe d'Arou, von Rosenberg.

Jeunes au sortir du nid. 24, 25. Mâles, tués le 21 et 22 Mai 1865, Wonoumbai, von Rosenberg.

Femelles. 26, 27. Individus tués en Janvier 1865, Sorong, Bernstein. — 28. Individu tué le 1 Février 1865, Sorong, Bernstein. — 29. Individu tué le 1 Mars 1865, Saïlolo à Salawattie, Bernstein. — 30. Individu tué le 21 Mars 1865, Kalwal, Bernstein. — 31. Individu tué le 27 Mars 1865, Salawattie, Bernstein. — 32, 33. Individus tués en été 1828, baie Lobo, S. Müller. — 34, 35, 36. Individus tués en Mai 1865, île de Wonoumbai du groupe d'Arou, von Rosenberg. — 37, 38. Individus tués en Juin 1865, Wonoumbai, von Rosenberg.

39, 40. Squelettes du mâle et de la femelle, Sorong, 1865, Bernstein. — 41, 42. Squelettes du mâle et de la femelle, Arou, von Rosenberg. — 43. Squelette, baie du Triton, Nouv. Guinée, S. Müller.

D. Taille d'un fort merle. Base du bec garnie de plumes un peu allongées, dirigées vers le haut et se prolongeant fort en avant des narines. Bec comprimé et un peu courbé. Pluage d'un brun plus ou moins clair : mais le mâle en habit de noces ayant le jabot pourvu d'un plastron bifide, plus court que les ailes et teint de vert à reflets métalliques, tandis qu'il existe, près du pli de chaque aile, deux pennes surnuméraires en aviron, de la longueur de l'aile, étroites, lancéolées, mais garnies de barbes dans toute leur longueur, quoiqu'elles soient très petites à la partie basale de ces pennes.

PARADISEA WALLACEI. — *Paradisea* (Semioptera) *Wallacei*, G. R. Gray, 1859; *Semioptera Wallacei*, G. R. Gray, 1860.

Aile 5 pouces 1 ligne à 5 pouces 10 lignes; queue 5 pouces à 3 pouces 6 lignes; bec 16 à 17 lignes; tarse 17 lignes et demie à 20 lignes; doigt du milieu 11 à 15 lignes.

Patrie: l'île de Halmahéra avec sa dépendance de Batjan. Ne se trouve pas dans les autres sous-groupes du groupe de Halmahéra.

Mâles en parure parfaite. 1. Individu tué en Février 1861, Batjan, voyage de Bernstein. — 2. Individu tué le 17 Mars 1861, Batjan, Bernstein. — 3, 4, 5. Individus tués en Juin 1865, Wéda, Côte Sud-Est de Halmahéra. — 6. Individu tué le 9 Juillet 1865, Talangami à Halmahéra, Bernstein. — 7. Individu tué le 5 Novembre 1861, Dodingo, Côte Ouest de Halmahéra, Bernstein. — 8. Individu tué le 7 Novembre 1862, Bessa, à la Côte Nord de Halmahéra.

Mâles au passage à la livrée parfaite. 9. Individu au plastron pectoral à-peu-près complètement développé, mais aux pennes alaires en aviron commençant seulement à paraître avec leur partie terminale; tué le 14 Décembre 1865, Batjan, Bernstein. — 10. Individu au plastron et aux pennes alaires en aviron complètement développés, mais au plastron encore imparfaitement teint de vert, tué le 12 Novembre 1861, Dodingo, Bernstein. — 11. Individu semblable au précédent, mais aux pennes alaires

en aviron commençant seulement à percer, tué le 20 Janvier 1861; Batjan, Bernstein. — 12. Individu aux pennes alaires en aviron à-peu-près complètement développées, mais sans plastron pectoral et au vert du jabot encore imparfaitement prononcé; tué le 28 Janvier 1861, Batjan, Bernstein. — 13. Individu à-peu-près semblable au N^o. 12, tué en Février 1861, Batjan, Bernstein. — 14. Individu tué le 31 Décembre 1860, Batjan, Bernstein. — 15. Individu tué le 15 Janvier 1861, Batjan, Bernstein. — 16, 17. Individus tués en Février 1861, Batjan, Bernstein. — 18. Individu tué le 8 Août 1861, Galéla, Côte Nord de Halmahéra, Bernstein. (Mâles au plumage imparfait.) 19, 20. Individus tués en Janvier 1861, Batjan, Bernstein. — 21, 22. Individus tués en Mars 1861, Batjan, Bernstein. — 23. Individu tué le 9 Juin 1863, Wéda à la Côte Sud-Est de Halmahéra, Bernstein. — 24. Individu tué le 17 Novembre 1862, Bessa à la Côte Nord-Est de Halmahéra, Bernstein. — 25. Individu tué le 10 Novembre 1861, Dodingo, Bernstein.

E. Mâle en noces offrant de chaque côté de l'occiput trois pennes de la longueur de l'aile, à baguettes nues, mais pourvues à leur extrémité d'une palette en disque. Femelle offrant, au lieu de ces pennes, de simples plumes peu allongées, mais assez grandes pour dépasser l'occiput.

PARADISEA SEXPENNIS, Boddaert. — *Paradisea penicillata*, Scopoli. — *Paradisea aurea*, Gmelin. — *Paradisea sexsetacea*, Latham. — Mâle dans l'habit de noces: plumes des flancs très larges et allongées jusqu'au de là de l'anus; plumes de la gorge formant un plastron vert à reflets métalliques dorés; un bandeau d'un blanc argenté à travers le front; le reste du plumage noir de velours luisant, à reflets bleus et verts sur la partie terminale des plumes de l'occiput. Femelle d'un noir-brun remplacé;

sur le dessous, par du brun roussâtre clair traversé par des bandelettes d'un brun foncé.

Connu seulement d'après les peaux préparées par les Papous et apportées, à ce que l'on dit, des terres de la baie de Geelvink.

1. Adulte. Aile 6 pouces 7 lignes; queue 4 pouces 8 lignes; bec 12 lignes.

EPIMACHUS.

Faisant suite au genre *Paradisea*. Bec plus ou moins allongé et courbé, comprimé. Les deux premières rémiges plus ou moins en faux. Queue, ailes et tête dépourvues de plumes allongées. Plumage parfait des mâles d'un noir interrompu, dans certaines parties; de teintes à reflets métalliques; mais ce noir est quelquefois remplacé, sur les plumes allongées des flancs, par du jaune. Femelles: en dessus brun; en dessous roussâtre avec de nombreuses bandelettes brunes.

Notez que l'*Épimachus albus* présente le phénomène curieux que l'on observe également dans les *Paradisea speciosa*, *Wilsonii* et *regia*, savoir que la queue des femelles et des jeunes mâles est considérablement plus longue que celle des mâles en parure.

Patrie: l'Australie et la Nouvelle Guinée avec quelques unes des îles Papou.

I. Taille forte. Queue excessivement allongée et étagée.

A. Bec du double plus long que la tête, courbé. Mâle dans l'habit de rocs: teinte dominante noire; dos, queue et tête avec des reflets métalliques; plumes des flancs allongées, aux barbes intérieures se perdant vers leur partie terminale, tandis que les barbes extérieures sont très fortement élargies et, en partie, terminées d'un vert émeraude séparé du noir des plumes par une bandelette bleue; plumes souscaudales allongées, lancéolées, à barbes externes ornées d'une large bordure d'un vert à reflets

métalliques passant au bleu vers le dedans. Femelle de taille beaucoup plus petite que le mâle.

EPIMACHUS SPECIOSUS, G. R. Gray. — *Upupa speciosa* et *striata*, Boddaert. — *Upupa magna* et *fusca*, Gmelin. — *Upupa superba* et *papuensis*, Latham. — *Cinnamolegus papuensis*, Lesson. — *Epimachus magnus*, Cuvier. — *Epimachus superbus*, Wagler.

Mâles: aile 8 pouces 6 lignes; queue 22 à 28 pouces; bec 50 à 52 lignes.

Femelle: aile 6 pouces 1 ligne; queue 14 pouces; bec 51 lignes.

Connu seulement d'après les peaux préparées par les Papous et apportées, à ce que l'on dit, des montagnes du Nord de la Nouvelle Guinée.

Upupa superba Tem. Mus. 1807 p. 34 N^o 25
 1. Mâle en parure. — 2. Mâle au plumage imparfait. — 3. Femelle.
Upupa superba Tem. l. c. N^o 372 N^o 25

B. Bec de la longueur de la tête, peu courbé. Mâle en parure: une large huppe comprimée et arrondie de chaque côté du dessus de la tête; plumage d'un noir, passant au vert foncé sur la poitrine et l'abdomen, au vert à reflets métalliques sur le dessus et les côtés du cou, au bleu-vert sur l'extrémité des plumes occipitales, et interrompu; sur les côtés de la tête et les bords de la gorge et du jabot, par une large bande rouge de cuivre doré.

C'est à tort que l'on a rapproché de cet oiseau la *Paradigalla carunculata* de Lesson, espèce qui se rattache évidemment aux *Sturni*.

Vireo nigra
EPIMACHUS NIGER. — *Paradisea nigra*, Gmelin. — *Astrapia gularis*, Vieillot. — *Astrapia nigra*, auct. recent.

Mâle: aile 6 pouces 7 lignes; queue 17 à 21 pouces; bec 14 à 15 lignes.

Femelle: aile 6 pouces; queue 12 pouces 4 lignes; bec 16 lignes.

Seulement connu d'après des peaux préparées par les Papous; habite, à ce que l'on dit, l'île de Jobie.

1. Mâle en parure. — 2. Mâle en parure, avec quelques restes du plumage imparfait, acquis en 1862. — 3. Femelle. 6a

II. Queue courte.

A. Bec plus long que la tête, mais peu courbé. Mâle en parure: flancs ornés, de chaque côté, d'un panache prolongé jusqu'au de là de la queue et composé de plumes jaunes, dont les barbes sont larges, libres, un peu crispées, et dont les intérieures ont leurs baguettes allongées en un fil qui est recourbé vers le devant et qui s'étend jusqu'au niveau de la tête; plumes de la poitrine en plastron, très larges jusqu'à leur extrémité, où elles sont ornées d'une bandelette vert d'émeraude; ventre et souscaudales jaunâtres; le reste du plumage d'un noir velouté réfléchissant le pourpre et, sur les ailes et la queue, le bleu d'acier.

EPIMACHUS ALBUS, Vieillot. — *Paradisea alba*, Blumenbach.

Mâles adultes: aile 6 pouces à 6 pouces 5 lignes; queue 2 pouces 5 lignes à 2 pouces 10 lignes; bec 27 à 29 lignes; tarse 18 à 19 lignes; doigt du milieu 15 à 16 lignes.

Femelles et jeunes mâles: aile 5 pouces 11 lignes à 6 pouces 6 lignes; queue 5 pouces 10 lignes à 4 pouces 4 lignes; bec 26 à 28 lignes (dans un jeune mâle de 19 lignes seulement); tarse 16 à 18 lignes; doigt du milieu 13 à 15 lignes.

Observé dans l'île de Salawattie et à la Nouvelle Guinée en face de cette île.

1. Mâle en parure, tué le 18 Décembre 1864, Sorong, voyage de Bernstein. — 2. Mâle en parure, tué le 16 Janvier 1865, Sorong, Bernstein. — 3. Mâle en parure, tué le 21 Janvier, 1865, Sorong, Bernstein. — 4, 5. Mâles en parure, tués le 5 Mars 1865, Kalwal, Bernstein. — 6. Mâle en parure en partie incomplète, Nouvelle Guinée, présenté en 1858 par,

Mr. Duynmaer van Twist. — 7. Mâle commençant à prendre la livrée de parure, tué le 8 Mars 1865, Kalwal, Bernstein. — 8. Mâle en mue, commençant à prendre la livrée de parure, tué le 22 Janvier 1865, Sorong, Bernstein. — 9. Mâle au plumage imparfait, semblable à celui de la femelle, tué le 8 Mars 1865, Kalwal, Bernstein. — 10. Jeune mâle, tué le 22 Décembre 1864, Sorong, Bernstein. — 11. Femelle; tuée le 20 Décembre 1864, Sorong, Bernstein. — 12. Femelle, tuée le 17 Janvier 1865, Sorong, Bernstein. — 13. Femelle, tuée le 1 Février 1865, Sorong, Bernstein. — 14. Femelle, tuée le 5 Mars 1865, Kalwal, Bernstein. — 15. Femelle, tuée le 14 Mars 1865, Kalwal, Bernstein. — 16. Squelette du mâle, Sorong, Bernstein, 1865.

B. Bec plus long que la tête, mais très sensiblement courbé, plumage en parure du mâle noir; mais les plumes du dessus de la tête et de la gorge écailleuses et, ainsi que la paire moyenne des rectrices, d'un vert à reflets métalliques¹⁾.

Patrie: l'Australie et la Nouvelle Guinée.

a. Plumes des flancs du mâle en parure allongées jusqu'au de là de la queue, mais à leur moitié terminale très mince et linéaire; plastron pectoral composé de plumes écailleuses occupant tout le jabot et se prolongeant, en se rétrécissant graduellement, jusque sur le menton; une bande noire bordée de vert bronzé entre ce plastron et la poitrine.

EPIMACHUS MAGNIFICUS, Cuvier. — *Falcinellus magnificus*, Vieillot. — *Craspedophora magnifica*, G. R. Gray. — *Craspedophorus paradiseus* (errôre), Gray et Mitchell, pl. 52.

1) Une troisième subdivision est formée par l'*Epimachus ater*: *Paradisea atra*, Boddaert, ou *Paradisea superba*, Scopoli, ou *Lophorina superba*, Vieillot. Cette belle espèce, connue seulement d'après des peaux préparées par les Papous, a le bec court, les plumes du dessus du cou très allongées et en massue, et un grand plastron pectoral bifide.

Mâles: aile 6 pouces 4 lignes à 6 pouces 11 lignes; queue 3 pouces 10 lignes à 4 pouces; bec 26 à 29 lignes; tarse 17 à 18 lignes; doigt du milieu 13 à 14 lignes.

Femelle: aile 5 pouces 10 lignes; queue 3 pouces 8 lignes; bec 24 lignes; tarse 17 lignes; doigt du milieu 11 lignes et demie.

Observé à la Nouvelle Guinée et près du Cap York, pointe la plus septentrionale de l'Australie.

1. Mâle en parure, tué en été 1828, Baie du Triton, Côte Ouest de la Nouvelle Guinée, voyage de S. Müller. — 2, 3. Femelles, Baie du Triton, tuées en été 1828, Müller. — 4. Mâle en parure, Nouvelle Guinée, présenté en 1838 par Mr. Duynmaer van Twist.

b. Mâle en parure avec le plastron vert rétréci sur le dessous du cou; plumes de la poitrine et du ventre d'un vert terne à leur partie terminale; plumés des flancs larges, mais non pas allongées en fil.

EPIMACHUS PARADISEUS, Gray et Mitchell, vol. 1, p. 94, sp. 4 (nec Craspedophorus paradiseus, ibid., pl. 52. — Ptiloris paradiseus, Swainson. — Epimachus regius, Lesson.

Notez que les individus rapportés des îles Barnard et de la baie de Rockingham à la Côte voisine du Nord de l'Australie offrent une taille moins forte que ceux de la Côte Sud-Est, d'où vient ordinairement l'espèce: c'est le Ptilorhis Victoriae de Gould, Proc. Zool. Soc. London, 1849, p. 111, Aves, pl. 12: aile 4 pouces 9 lignes.

Mâles: aile 5 pouces 4 lignes à 5 pouces 10 lignes; queue 5 pouces 5 lignes à 5 pouces 8 lignes; bec 21 à 23 lignes; tarse 16 à 17 lignes; doigt du milieu 11 lignes et demie à 12 lignes.

Femelles: aile 5 pouces 5 lignes à 5 pouces 5 lignes; queue 5 pouces 4 lignes; bec 21 à 27 lignes; tarse 14 lignes et demie à 15 lignes; doigt du milieu 11 lignes et demie.

Habite l'Australie.

1. Mâle en parure, Australie. — 2. Mâle en parure, Côte Nord de l'Australie, 1862. — 3. Mâle au plumage imparfait, Australie, 1862. — 4. Femelle, Australie.

SERICULUS.

Taille et formes rappelant celles du Loriot. Plumes de la tête et du dessus du cou dures au toucher. Plumage parfait teint de noir et de jaune d'orange.

Patrie: la Nouvelle Guinée et l'Australie.

On ne connaît que deux espèces de ce genre. Celle décrite par Lesson, sous le nom de *Sericulus anaïs*, appartient au genre *Gracula*: ce sera *Gracula anaïs*, introduite par Wallace sous le nom de *Gracula pectoralis*.

I. Mâle en parure: plumes du dessus du cou très allongées et formant une espèce de manteau, couvrant complètement ce que l'on appelle plus proprement le manteau.

SERICULUS AUREUS, Swainson. — *Paradisea aurea*, Edw. (nec Gmelin).

Côtés du cou, gorge, couvertures alaires voisines du ventre, pointe des rémiges, et rectrices noirs. Les autres parties d'un jaune d'orange, très intense sur la tête et le cou.

Aile 4 pouces 5 lignes à 5 pouces 1 ligne; queue 3 pouces à 3 pouces 4 lignes; bec 10 à 11 lignes.

Observé à l'état sauvage près du hâvre Dorey à la Nouvelle Guinée et, suivant Wallace, à Salawattie.

1, 2, 3. Adultes. — 4. Adulte, présenté en 1858 par Mr. Duynmaer van Twist. — 5. Adulte, présenté en 1866 par Mr. Duyvenbode. — 6. Individu dans la livrée de passage.

II. Mâle en parure: plumes du dessus de la tête et du cou ras et, avec les rémiges tertiaires et une partie des secondaires, d'un jaune orangé brillant. Les autres parties du plumage noires.

SERICULUS MELINUS, Gray. — *Turdus melinus*, Latham. — *Oriolus regius*, Temminck. — *Oriolus regens*, Wagler.

Aile 4 pouces 9 lignes à 5 pouces; queue 3 pouces 1 ligne à 3 pouces 11 lignes; bec 12 à 15 lignes; tarse 16 à 17 lignes; doigt du milieu 10 à 11 lignes.

Habite l'Australie.

1. Mâle adulte, Australie. — 2. Mâle adulte, Australie, 1860. — 3. Individu dans la livrée de passage, Australie. — 4. Individu dans la livrée de passage, Australie, 1861. — 5. Individu au premier plumage, Australie.

ORIOIUS.

I. Teintes dominantes du plumage des adultes d'un jaune vif et d'un noir foncé. Rectrices jaunes et plus ou moins noires. Bec rouge de sang.

A. Le jaune de la tête seulement interrompu par une raie frontale noire se prolongeant souvent jusque derrière l'oeil. Couvertures alaires noires chez les adultes.

Patrie: l'Europe, l'Afrique septentrionale et l'Hindoustan.

ORIOIUS GALBULA

, Linné.

Aile 5 pouces 5 lignes à 5 pouces 11 lignes. Queue 3 pouces à 3 pouces 3 lignes. Bec: longueur 10 lignes et demie à 12 lignes; hauteur 4 à 5 lignes. Tarse 10 à 11 lignes. Doigt du milieu 8 à 9 lignes.

Habite l'Europe tempérée et chaude, ainsi que l'Asie occidentale. Émigre jusque dans l'Algérie, l'Égypte, l'Abyssinie et Madagascar, quelquefois même jusque dans l'Afrique australe.

1, 2. Mâle et femelle adultes, tués le 11 Mai 1848, Saxe. — 3. Mâle adulte, tué le 11 Mai 1848, Saxe. — 4, 5. Mâle et femelle adultes, parents des petits N^o. 29 en 50. — 6. Mâle adulte, tué le 19 Mai 1860, près de Leiden, présenté par Mr. J. van Kaathoven. — 7. Mâle adulte, tué le 9 Juillet

1860, environs de Leiden, présenté par Mr. A. van Bemmelen. — 8. Mâle adulte, tué le 9 Juillet 1861, Leiden. — 9. Mâle adulte, tué le 7 Juin 1865, Hollande. — 10. Mâle adulte, tué le 14 Juillet 1859, Hollande. — 11. Mâle adulte, tué le 7 Juin 1861, Valkenswaard. — 12. Mâle au plumage à-peu-près parfait, tué le 18 Juin 1861, Valkenswaard. — 13. Mâle au plumage moins avancé que le N°. 12, Juillet 1861, Valkenswaard. — 14. Mâle semblable au N°. 13, tué le 5 Juillet 1865, Leiden, présenté par Mr. G. de Graaf. — 15. Mâle à-peu-près semblable au N°. 14, tué le 10 Juillet 1865, présenté par Mr. A. van Bemmelen. — 16. Femelle adulte, tuée le 11 Juillet 1852, Leiden, présentée par Mr. A. van Bemmelen. — 17. Femelle adulte, tuée sur le nid, le 5 Juillet 1859, Noordwijk. — 18. Femelle adulte, tuée le 6 Juillet 1858, Leiden. — 19. Femelle adulte, tuée le 16 Juillet 1864, Leiden, présentée par Mr. A. van Bemmelen. — 20. Femelle adulte, tuée sur le nid le 25 Mai 1859, Hollande, présentée par Mr. P. Charbon. — 21. Femelle adulte, tuée le 6 Juin 1861, Leiden, présentée par Mr. A. van Bemmelen. — 22. Femelle adulte, tuée en Août 1859, Leiden, présentée par H. Schlegel. — 23. Femelle adulte, tuée le 6 Juillet 1858, Leiden. — 24. Mâle de l'année, tué le 17 Août 1858, Leiden, présenté par Mr. Th. ter Meer. — 25. Mâle venant de quitter le nid, tué le 6 Août 1860, Leiden, présenté par Mr. Fl. Verster. — 26. Mâle avec des restes du duvet, pris le 17 Juillet 1859, Leiden. — 27. Jeune mâle, pris du nid le 10 Juillet 1861, Leiden, présenté par H. Schlegel. — 28. Jeune femelle, prise du nid le 15 Juillet 1859, Leiden, présentée par Mr. A. van Bemmelen. — 29, 30. Petits des parents Nos. 4 et 5, pris du nid le 28 Juin 1861, près de Wassenaar, présentés par Mr. Th. ter Meer. — 31. Mâle adulte, Égypte, voyage de Rüppel. — 32. Mâle adulte, Abyssinie, Verreaux, 1865. — 33. Individu au plumage imparfait, Nubie, présenté par Mr. Clot-Bey. — 34. Individu au plumage imparfait, Afrique australe, voyage de Mr. van Horstock.

35. Squelette, Hollande.

ORIOIUS KUND00, Sykes. — *Oriolus galbuloides*, Gould. — *Oriolus aureus*, Jerdon, Catal. 97.

Très semblable à l'*Oriolus galbula*; mais il s'en distingue par le noir des freins faisant le tour de l'oeil et se prolongeant jusque derrière cet organe, par le jaune des rectrices et des grandes couvertures externes des ailes beaucoup plus étendu, ainsi que par ses rémiges secondaires largement terminées de jaune.

Aile 5 pouces à 5 pouces 5 lignes. Queue 2 pouces 11 lignes à 3 pouces 4 lignes. Bec: longueur 12 à 13 lignes; hauteur 4 à 5 lignes. Tarse 10 à 11 lignes. Doigt du milieu 8 à 9 lignes.

Habite l'Hindoustan jusqu'à la base de l'Himalajah.

1, 2. Mâles adultes, Hindoustan. — 3. Mâle au plumage en partie imparfait, Hindoustan. — 4. Mâle un peu plus avancé dans le changement des teintes que le N^o. 3, tué le 20 Mai 1855, Bombay, voyage du Capitaine Stapford, acquis en 1860. — 5. Mâle commençant à prendre la livrée parfaite, Bengale. — 6. Individu du Bengale, 1860. — 7. Individu au plumage imparfait, Nipaul, présenté par Mr. Hodgson.

ORIOIUS AURATUS, Vieillot. — *Oriolus bicolor*, Temminck.

Encore très semblable au *Loriot* commun; mais offrant le noir du tour de l'oeil et derrière cet organe encore plus étendu que dans l'*Oriolus Kundoo*, et facile à reconnaître à la distribution du jaune sur l'aile; cette teinte n'occupant, sur les grandes couvertures externes, que leur extrémité, tandis qu'elle forme de très larges bordures sur le bord externe des couvertures internes ainsi que des rémiges secondaires et tertiaires, qu'elle termine les primaires et qu'elle s'étend encore, dans les adultes, sur toutes les couvertures alaires moyennes et petites. Quant au jaune de la queue, il n'offre guère plus d'étendue que dans l'espèce commune.

Aile 5 pouces à 5 pouces 4 lignes. Queue 3 pouces à 5 pouces 5 lignes. Bec: longueur 11 lignes à 15 lignes et demie; hauteur 4 lignes à 4 lignes et demie. Tarse 10 lignes à 10 lignes et demie. Doigt du milieu 8 lignes à 8 lignes et demie.

Observé dans la Sénégambie, l'Abyssinie et quelques pays voisins.

1, 2. Mâles adultes, Sénégal. — 3. Mâle adulte, Casamanze, Verreaux, 1865. — 4. Mâle au plumage en partie imparfait, Casamanze, Verreaux, 1865. — 5. Individu à-peu-près au plumage parfait, Sénégal, 1862. — 6, 7. Mâle et femelle, tués en Novembre 1865, pays des Bongos, Abyssinie, voyage de Mr. von Heuglin. — 8. Mâle, tué en Octobre 1865, pays des Bongos, von Heuglin.

B. Dessus de la tête bordé par une bande noire, souvent assez large pour y réduire le jaune à une tache frontale plus ou moins allongée. Couvertures alaires internes des adultes jaunes, à l'exception de la barbe interne des grandes couvertures. Patrie: l'Inde continentale jusqu'aux Philippines, la Malaisie jusque vers les Moluques.

a. Une large raie noire en fer de cheval, se dirigeant des freins à travers les yeux, pour entourer l'occiput. Bec médiocre. Une seule espèce.

Patrie. L'Inde continentale jusque dans la Chine, l'île de Formosa, Bangka, Java, Bornéo et Célèbes.

ORIOLOUS INDICUS et *cochinchinensis*, Brisson. — *Oriolus chinensis*, Gmelin.

Point de différence constante entre les individus des différents pays qu'habite l'espèce.

Individus de l'île de Bangka. Aile 5 pouces 2 lignes à 5 pouces 6 lignes. Queue 5 pouces 4 lignes à 5 pouces 7 lignes. Bec: longueur 14 à 15 lignes; hauteur 5 lignes à 5 lignes et demie. Tarse 12 lignes à 12 lignes et demie. Doigt du

milieu 8 lignes et demie à 9 lignes. — 1, 2. Mâles adultes, présentés, en 1861, par Mr. J. F. R. S. van den Bossche. — 3, 4. Individus au plumage en partie imparfait, Bangka, van den Bossche.

Individus de l'île de Java. — Aile 4 pouces 11 lignes à 5 pouces 4 lignes. Queue 5 pouces 1 ligne à 4 pouces. Bec: longueur 12 lignes et demie à 14 lignes et demie; hauteur 4 lignes et demie à 5 lignes. Tarse 10 à 11 lignes. Doigt du milieu 8 à 9 lignes. — 5, 6. Mâles adultes, voyage de Boié, Java occidental. — 7, 8. Mâle et femelle, Java occidental, présentés en 1859 par feu Bernstein. — 9. Mâle, Java, voyage de Junghuhn, 1864. — 10, 11, 12. Mâles adultes, Java, voyage de Blume. — 13. Mâle, Java, 1862, voyage du prof. de Vriese. — 14, 15. Mâles au plumage imparfait, Java, voyage de Boié. — 16. Femelle, Java, Blume. — 17. Mâle, Pourwakarta à Java, présenté en 1865 par Mr. B. Lautier. — 18. Individu au plumage en partie imparfait, Java, Lautier, 1865.

Individus de Bornéo. Aile 5 pouces à 5 pouces 2 lignes. Queue 5 pouces 3 lignes à 5 pouces 7 lignes. Bec: longueur 15 lignes à 14 lignes et demie; hauteur 4 lignes et demie à 5 lignes. Tarse 11 lignes à 11 lignes et demie. Doigt du milieu 8 lignes et demie à 9 lignes. — 19, 20, 21. Adultes, Bornéo méridional, voyage de Mr. Croockewit.

Individus de Célèbes. Aile 4 pouces 10 lignes à 5 pouces 5 lignes. Queue 5 pouces 5 lignes à 5 pouces 8 lignes. Bec: longueur 12 à 13 lignes; hauteur 4 à 5 lignes. Tarse 10 à 12 lignes. Doigt du milieu 8 lignes et demie à 9 lignes. — 22. Femelle adulte, tuée le 20 Avril 1864, Macassar, voyage de Bernstein. — 23. Mâle adulte, tué le 28 Juin 1865, Bongka, voyage de Mr. von Rosenberg. — 24. Mâle adulte, tué le 17 Avril 1865, Gorontalo, von Rosenberg. — 25. Mâle, tué le 22 Avril 1865, Gorontalo, von Rosenberg. — 26. Mâle, tué le 23 Mai 1865, Gorontalo, von Rosenberg. — 27. Adulte, Menado à Célèbes, présenté en 1865 par Mr. Riedel.

Individus de la Chine. Aile 5 pouces 4 lignes à 5 pouces

7 lignes. Queue 3 pouces 3 lignes à 3 pouces 5 lignes. Bec: longueur 14 lignes et demie; hauteur 5 lignes et demie à 6 lignes. Tarse 11 lignes. Doigt du milieu 8 lignes et demie. —

28. Mâle, tué en Mai 1861, Emoy, voyage de Swinhoe. —

29. Mâle, tué le 14 Mai 1858, Emoy, Swinhoe, obtenu en 1865.

Individus de l'île de Formosa. Aile 5 pouces 3 lignes à 5 pouces 8 lignes. Queue 3 pouces 2 lignes à 3 pouces 6 lignes. Bec: longueur 14 lignes à 14 lignes et demie; hauteur 5 lignes à 5 lignes et demie. Tarse 10 lignes et demie à 11 lignes et demie. Doigt du milieu 8 lignes à 8 lignes et demie. — 30.

Mâle, Côte Sud-Ouest de Formosa, voyage de Swinhoe. — 31, 32, 33. Individus au plumage imparfait, Côte Sud-Ouest de Formosa, 1861, Swinhoe.

34, 35. Squelettes, Java, Kuhl et van Hasselt. — 36. Squelette de femelle, Java, Blume. — 37. Squelette du mâle dans la première année, Java, Blume. — 38, 39. Crânes, Java, Kuhl et van Hasselt.

b. Le noir du pourtour du dessus de la tête s'y étendant de manière à réduire le jaune de cette partie à une tache frontale, plus ou moins allongée vers le derrière. Bec robuste, haut et arqué. Taille forte. Patrie: les Philippines jusqu'aux îles Sanghir, le groupe de Soula, puis les îles intermédiaires entre Java et Timor.

On ne peut guère adopter que deux espèces de cette petite subdivision.

ORIOULUS ACRORHYNCHUS, Vigors; Bonap., Consp., I, p. 348.

Grandes couvertures alaires externes d'un noir uniforme. Rémyges de même dans les adultes. Jaune de citron du plumage très vif. Point de différence entre les teintes des deux sexes.

Habite les Philippines, les îles Sanghir et le groupe de Soula. Varie plus ou moins suivant ces localités.

Individus des Philippines. Tache jaune frontale souvent pro-

longée jusque sur le vertex. Aile 5 pouces 5 lignes à 5 pouces 8 lignes. Queue 3 pouces 7 lignes à 3 pouces 11 lignes. Bec : longueur 16 lignes ; hauteur 5 lignes et demie à 6 lignes. Tarse 11 lignes et demie à 12 lignes et demie. Doigt du milieu 9 lignes à 9 lignes et demie. — 1. Mâle adulte, Philippines : au jaune du front s'étendant sur le vertex jusqu'à une distance de 10 lignes de la base du bec. — 2. Mâle adulte, Luçon ; jaune du front d'une étendue un peu moindre que dans le N^o. 1. — 3. Adulte, Philippines : jaune du front ne s'étendant pas même jusque sur l'entre-deux des yeux. — 4. Individu au plumage en partie imparfait, Luçon, voyage de Cuming : jaune du front comme dans le N^o. 2. — 5. Mâle au plumage imparfait, Luçon : jaune du front comme dans le N^o. 1.

Individus des îles Sanghir. Aile 5 pouces 8 lignes à 5 pouces 11 lignes. Queue 4 pouces à 4 pouces 4 lignes. Bec : longueur 15 à 17 lignes ; hauteur 6 lignes à 6 lignes et demie. Tarse 15 lignes à 15 lignes et demie. Doigt du milieu 15 lignes. — 6, 7. Mâles au plumage en partie imparfait, tués le 28 Octobre 1864, île de Sanghir, voyage de Mr. von Rosenberg : jaune du front prolongé jusque sur le milieu du vertex. — 8. Jeune femelle, tuée le 29 Octobre 1864, Sanghir, von Rosenberg.

Individus du groupe de Soula : *Oriolus frontalis*, Wallace, Proc. Zool. Soc. London, 1862, p. 535 et 540, pl. 40. Jaune du front ne s'étendant que rarement jusque sur l'entre-deux des yeux. Aile 5 pouces 4 lignes à 5 pouces 11 lignes. Queue 4 pouces à 4 pouces 7 lignes. Bec : longueur 14 lignes et demie à 15 lignes ; hauteur 5 lignes et demie à 6 lignes. Tarse 11 à 15 lignes. Doigt du milieu 10 à 11 lignes. — 9. Mâle adulte, tué en Février 1864, Soula Mangouli, voyage de Bernstein. — 10, 11. Mâles adultes, tués en Janvier 1864, Soula-Bessie, Bernstein. — 12. Femelle adulte, tuée en Février 1864, Soula Mangouli, Bernstein. — 13. Mâle, Soula, Bernstein. — 14, 15. Femelles adultes, tuées en Janvier 1864, Soula-Bessie, Bernstein. — 16. Mâle, tué le 18 Novembre 1864, Soula-

Bessie, voyage de Hoedt. — 17. Mâle, tué le 21 Novembre 1864, Soula-Bessie, Hoedt. — 18. Mâle, tué le 17 Novembre 1864, Soula-Bessie, Hoedt. — 19. Mâle, tué le 16 Novembre 1864, Soula-Bessie, Hoedt.

ORIOIUS BRODERIPI, Bonaparte, Consp., I, p. 348.

En général assez semblable à l'*Oriolus acrorhynchus*; mais d'une taille un peu plus forte, aux rémiges tertiaires et aux grandes couvertures alaires externes largement terminées de jaune, et au jaune du plumage plus ou moins fortement orangé. Aile 5 pouces 6 lignes à 6 pouces. Queue 3 pouces 11 lignes à 4 pouces 5 lignes. Bec: longueur 15 lignes et demie à 16 lignes; hauteur 5 à 6 lignes. Tarse 10 à 11 lignes. Doigt du milieu 9 lignes et demie à 10 lignes et demie.

Observé dans les îles de Lombock, Soubawa et Flores.

1, 2. Adultes, Bima à Soubawa, voyage de Forsten: individus types de l'espèce. — 3, 4, 5. Mâles, Lombock, voyage de Wallace, acquis en 1863. — 6. Adulte, Larantouka à Flores, présenté par Mr. Semmelink, 1865. — 7. Individu au plumage imparfait, Larantouka, Semmelink, 1865.

C. Tête et gorge noires. Patrie: les Indes orientales et l'Afrique.

a. Dessous en arrière de la gorge d'un jaune interrompu quelquefois par des flammèches foncées.

α. Espèces Indiennes. Noir de la queue formant une barre mitoyenne, étroite ou nulle sur les pennes externes. Grandes couvertures alaires externes terminées de jaune.

ORIOIUS MELANOCEPHALUS, Linné. — *Oriolus bengalensis*, Brisson. — *Oriolus maderaspatanus*, Franklin (juv.).

Barbe externe des rémiges tertiaires largement bordée de jaune.

Aile 4 pouces 11 lignes à 5 pouces 2 lignes. Queue 3 pou-

ces 2 lignes à 5 pouces 3 lignes. Bec : longueur 12 à 15 lignes ; hauteur 4 lignes et demie. Tarse 11 lignes. Doigt du milieu 7 lignes et demie à 9 lignes.

Habite l'Inde septentrionale, l'Inde centrale, le Bengale et de là jusque dans la presqu'île Malayenne.

1. Mâle adulte, Hindoustan, par Mr. Gray. — 2. Mâle au plumage imparfait, Malabar. — 3. Individu au plumage imparfait, Nipaul ; présenté par Mr. Hodgson.

ORIOIUS CEYLANENSIS, Bonaparte, Consp., I, p. 547.

Excessivement semblable à l'*Oriolus melanocephalus*, mais d'une taille moins forte, aux rémiges tertiaires seulement terminées de jaune, au noir plus rétréci et disparaissant souvent totalement sur les trois ou quatre paires externes des rectrices, enfin au jaune du plumage plus vif et même un peu orangé.

Aile 4 pouces 6 lignes à 4 pouces 9 lignes. Queue 2 pouces 9 lignes à 2 pouces 11 lignes. Bec : longueur 12 à 13 lignes ; hauteur 4 lignes à 4 lignes et demie. Tarse 10 à 11 lignes. Doigt du milieu 7 lignes et demie à 8 lignes.

Habite l'île de Ceylan et la partie méridionale de l'Hindoustan.

1, 2, 3. Individus au plumage parfait, Colombo à Ceylan, voyage de Diard, 1859. — 4, 5, 6. Individus au plumage plus ou moins imparfait, Colombo, Diard, 1859.

β. Espèces Africaines. Grandes couvertures alaires externes terminées de blanc. Le jaune des rectrices réduit à leur extrémité, leur partie basale étant verdâtre. Paire mitoyenne des rectrices souvent olivâtre et sans trace de noir.

ORIOIUS LARVATUS, Lichtenstein ; Bonaparte, Conspectus, I, p. 547.

Rémiges noires, les tertiaires à barbe externe d'un jaune-vert, les secondaires bordées de blanc-gris jaunâtre. Noir des rectrices foncé ; la paire mitoyenne d'un olivâtre uniforme.

Aile 4 pouces 10 lignes à 5 pouces 9 lignes. Queue 5 pouces 1 ligne à 5 pouces 6 lignes. Bec : longueur 11 à 15 lignes ; hauteur 4 lignes à 4 lignes et demie. Tarse 9 à 11 lignes. Doigt du milieu 8 lignes à 8 lignes et demie.

Habite l'Afrique australe.

1. Mâle adulte, Cap de Bonne Espérance. — 2, 3. Mâles adultes ; Cap, voyage de van Horstock. — 4. Adulte, Cap, 1864. — 5. Mâle adulte, Baie d'Algoa, voyage de Brehm, 1828. — 6. Mâle au plumage imparfait, Baie d'Algoa, Brehm, 1828. — 7. Femelle, Cap, van Horstock. — 8, 9. Femelles, Baie d'Algoa, Brehm, 1828. — 10. Jeune femelle, Cap, Verreaux, 1863.

ORIOIUS MOLOXITA, Rüppell ; Bonaparte, Consp., I, p. 547.

Très semblable à l'*Oriolus larvatus*, mais au noir des rectrices remplacé par du noirâtre, aux rémiges tertiaires d'un gris fortement lavé de jaune, et aux barbes externes des rémiges secondaires largement bordées de gris.

Aile 5 pouces 1 ligne à 5 pouces 4 lignes. Queue 3 pouces 3 lignes à 5 pouces 7 lignes. Bec : longueur 10 à 11 lignes ; hauteur 4 lignes. Tarse 10 lignes à 10 lignes et demie. Doigt du milieu 7 lignes et demie à 8 lignes.

Observé dans l'Abyssinie.

1, 2. Mâles adultes, Abyssinie, voyage de Rüppell. — 3. Mâle, tué en Janvier 1862, Gondar, voyage de Mr. von Heuglin.

ORIOIUS BRACHYRHYNCHUS, Swainson, Birds of Western Africa, II, p. 56. *O. baruffi* Bonap.

Semblable à l'*Oriolus larvatus*, mais d'une taille moins forte. Aile 4 pouces 8 lignes à 4 pouces 10 lignes. Queue 3 pouces 1 ligne à 3 pouces 2 lignes. Bec : longueur 10 à 11 lignes ; hauteur 4 lignes. Tarse 10 lignes et demie. Doigt du milieu 7 lignes et demie à 8 lignes.

Observé dans la Sénégambie et sur les bords du Nil blanc.

1, 2. Mâle et femelle, bords du Nil blanc, acquis en 1865. de Mr. Verreaux.

ORIOIUS BARUFFII, Bonaparte, Consp., I, p. 547. *brachy*

Encore très semblable à l'*Oriolus larvatus*; mais d'une taille beaucoup moins forte et à la paire interne des rectrices souvent noire. *Pi*

Aile 3 pouces 10 lignes à 4 pouces 2 lignes. Queue 2 pouces 8 lignes à 3 pouces 3 lignes. Bec: longueur 10 lignes; hauteur 4 lignes. Tarse 7 lignes et demie à 8 lignes. Doigt du milieu 6 lignes et demie.

Observé à la Côte de Guinée.

1, 2. Mâles adultes, Rio Boutry, voyage de Pel. — 3. Mâle dans la livrée de passage, Rio Boutry, Pel. — 4, 5. Adultes, Côte de Guinée, présentés en 1862, par Mr. Nagtglas. — 6. Femelle, Côte de Guinée, 1860, Nagtglas.

b. Dessous en arrière de la gorge blanc avec des flammèches noires.

ORIOIUS XANTHONOTUS, Horsfield; Bonaparte, Conspectus, I, p. 546.

Aile 3 pouces 10 lignes à 4 pouces 3 lignes. Queue 2 pouces 4 lignes à 2 pouces 8 lignes. Bec: longueur 9 à 11 lignes; hauteur 5 lignes et demie à 4 lignes. Tarse 8 lignes et demie à 9 lignes et demie. Doigt du milieu 6 lignes et demie à 7 lignes.

Observé dans les îles de la Sonde.

1, 2. Mâle et femelle, Côte Sud-Ouest de Sumatra, voyage de Horner. — 3, 4. Mâle et femelle, Java, voyage de Boié. — 5. Individu adulte, tué en Novembre 1826, Java, voyage de S. Müller. — 6. Femelle adulte, semblable au mâle adulte, tuée en Août 1845, rivière Karou, Bornéo, voyage de Schwaner. — 7. Femelle à-peu-près semblable au N^o. 6, tuée en Février 1845, Riom à Bornéo, Schwaner. — 8, 9. Mâle et

femelle au plumage imparfait, Bornéo, Schwaner. — 10. Jeune femelle, Bornéo, Schwaner. — 11, 12. Mâle et femelle, Bornéo, Croockewit. — 13, Jeune individu, Bornéo, Croockewit. 14. Squelette, Java, Kuhl et van Hasselt.

II. Teinte dominante du plumage d'un gris-brun, souvent lavé de jaune-vert. Rectrices brunes, mais terminées d'une tache claire. Bec rouge dans les adultes.

Patrie: l'Australie, la Nouvelle Guinée avec ses dépendances, Timor et Céram.

A. Dessus lavé de jaune-vert. Plumes du dessous, du cou et de la tête avec des flammèches noires.

ORIOLOUS VIRIDIS et *variegatus*, Vieillot. — *Gracula viridis* et *Coracias sagittata*, Latham. — *Mimetes viridis*, King. — *Mimeta viridis* et *meruloides*, Vigors et Horsfield. — *Oriolus* et *Mimeta affinis*, Gould.

Dessous blanchâtre avec de grandes flammèches noires. Rectrices terminées par une large tache blanche.

Aile 5 pouces 2 lignes à 5 pouces 10 lignes. Queue 5 pouces 6 lignes à 4 pouces 2 lignes. Bec: longueur 11 lignes et demie à 13 lignes et demie; hauteur 5 lignes et demie à 7 lignes. Tarse 10 lignes et demie à 11 lignes et demie. Doigt du milieu 9 lignes à 9 lignes et demie.

Habite l'Australie.

1. Mâle, Australie. — 2, 3. Mâles, Australie, 1864. — 4, 5. Femelles, Australie. — 6. Jeune, Australie, 1860.

ORIOLOUS FLAVICINCTUS, Gray. — *Mimetes flavocinctus*, King. — *Mimeta flavicincta*, Vigors. — *Mimeta flavicincta* et *Mülleri*, Bonaparte, *Consp.*, I, p. 546.

Rectrices terminées par une tache jaunâtre. Toutes les plumes du tronc, de la tête et du cou teintées de jaune-vert olivâtre relevé par des flammèches étroites et noires.

Aile 4 pouces 9 lignes à 5 pouces 2 lignes. Queue 3 pouces 6 lignes à 5 pouces 11 lignes. Bec : longueur 15 à 15 lignes ; hauteur 4 lignes et demie à 5 lignes. Tarse 11 à 12 lignes. Doigt du milieu 9 à 10 lignes.

Observé à la Côte Nord de l'Australie, à la Nouvelle Guinée et dans le groupe d'Arou.

Individus de l'Australie. — 1. Adulte, Côte Nord de l'Australie. — 2. Individu au plumage imparfait, Côte Nord de l'Australie. — 3. Individu au plumage imparfait, Baie de Raffles, Australie, 1865.

Individu de la Nouvelle Guinée. — 4. Femelle, tuée sur les bords du détroit de la princesse Marianne, Sud-Ouest de la Nouvelle Guinée, voyage de S. Müller, 1828.

Individus des îles Arou. — 5. Mâle adulte, tué le 30 Janvier 1865, île de Wammer, von Rosenberg. — 6. Mâle adulte, tué le 7 Février 1865, Wammer, von Rosenberg. — 7, 8. Femelles adultes, absolument semblables aux mâles adultes, tuées en Février 1865, Wammer, von Rosenberg. — 9. Femelle, tuée le 12 Février 1865, Wammer, von Rosenberg. — 10. Femelle, tuée le 21 Juin 1865, île de Wonoumbai, von Rosenberg. — 11. Mâle au plumage imparfait, tué le 15 Juillet, 1865, île de Maykor, von Rosenberg.

B. Dessous sans flammèches. Rectrices terminées de blanc fauve.

ORIOLOUS VIRESCENS, Temminck, Mus. Leidense; Bonaparte, Consp., I, p. 346. — *Oriolus melanotis*, S. Müller (juv.) nec *Mimeta melanotis*, Bonaparte.

Adulte : tête, dessus du cou et manteau lavés de vert, tirant au noirâtre sur la région des oreilles ; gorge et jabot gris, fort peu lavés de vert ; dessous en arrière du jabot d'un brun blanchâtre. Au plumage imparfait, cette dernière teinte domine sur toutes les parties inférieures, et l'oiseau est nulle part lavé de vert.

Aile 5 pouces à 5 pouces 5 lignes. Queue 4 pouces 2 lignes à 4 pouces 4 lignes. Bec : longueur 15 lignes et demie à 14 lignes et demie ; hauteur 5 lignes. Tarse 11 lignes et demie à 12 lignes. Doigt du milieu 9 à 10 lignes.

Patrie : l'île de Timor et la petite île voisine de Semao.

1. Mâle adulte, Timor, voyage de S. Müller, 1829. — 2. Femelle adulte, tuée en Avril 1829, île de Semao, S. Müller. — 3. Individu dans la livrée de passage, tué en Janvier 1829, Timor, S. Müller. — 4. Mâle au premier plumage, Timor, S. Müller : type de l'*Oriolus melanotis* de Müller.

5, 6. Squelettes, Timor, S. Müller.

ORIOIUS FORSTENI. — *Mimeta Forsteni*, Bonaparte, *Conspectus*, I, p. 546.

Rappelant par ses teintes le *Tropidorhynchus subcornutus* de cette même île.

Taille forte. Bec long. Tout le plumage lavé de jaune olivâtre. Queue terminée d'une petite tache ou bordure étroite d'un blanc fauve.

Aile 5 pouces 8 lignes à 5 pouces 9 lignes. Queue 4 pouces 6 lignes à 4 pouces 10 lignes. Bec : longueur 15 à 16 lignes ; hauteur 5 lignes. Tarse 12 lignes et demie à 15 lignes. Doigt du milieu 9 lignes et demie à 10 lignes.

Habite l'île de Céram.

1. Femelle adulte, Céram, voyage de Forsten : individu type de l'espèce. — 2. Individu tué à Wahaï, Côte Nord de Céram, présenté en 1862 par Mr. B. Moens.

C. Dessous d'un brun-roux blanchâtre, avec d'étroites flammèches noires. Plumes de la tête, du cou et de la gorge noires, mais avec de larges bordures grisâtres. Dessus de l'oiseau brun. Rectrices terminées par une petite tache ou bordure d'un blanc fauve.

ORIOIUS STRIATUS, Quoy et Gaimard, *Astrolabe*, pl. 9.

Mimeta melanotis, Bonaparte, *Consp.*, I, p. 346 (nec *Oriolus melanotis*, Müller.

Point de différence dans les teintes du plumage des deux sexes.

Aile 5 pouces 1 ligne à 5 pouces 7 lignes. Queue 3 pouces 10 lignes à 4 pouces 3 lignes. Bec: longueur 14 à 16 lignes; hauteur 4 lignes et demie à 5 lignes et demie. Tarse 11 à 12 lignes. Doigt du milieu 9 lignes et demie à 10 lignes.

Observé à la Nouvelle Guinée, à Salawattie et Waaigheou.

1. Femelle, tuée dans la Baie Lobo, Côte-Ouest de la Nouvelle Guinée, S. Müller, 1828. — 2, 3. Mâle et femelle, tués en Janvier 1865, Sorong à la Nouvelle Guinée, en face de Salawattie, voyage de Bernstein. — 4, 5. Mâles, tués en Décembre 1864, Sorong, Bernstein. — 6. Mâle, tué le 3 Mars 1865, Saïlolo, Côte Sud de Salawattie, Bernstein. — 7. Femelle, tuée le 25 Février 1865, Saïlolo, Bernstein. — 8. Femelle, tuée le 28 Mars 1865, Côte Nord de Salawattie, Bernstein. — 9. Mâle, tué le 13 Mars 1864, Waaigheou, Bernstein. — 10. Mâle, tué le 15 Avril, 1865, Waaigheou, Bernstein. — 11. Femelle, tuée le 4 Mai 1865, Waaigheou, Bernstein.

III. Formes élancées. Dessus brun foncé; dessous brun blanchâtre; région des oreilles d'un noir-brun. Bec noir.

ORIOIUS BURUENSIS. — *Philedon buruensis*, Quoy et Gaimard. — *Tropidorhynchus buruensis*, Bonaparte, *Consp.*, I, p. 590. — *Mimeta buruensis*, Wallace, *Proc. Zool. Soc. London*, 1863.

Aile 5 pouces 5 lignes à 5 pouces 6 lignes. Queue 4 pouces 5 lignes à 4 pouces 9 lignes. Bec: longueur 14 lignes et demie à 17 lignes; hauteur 5 lignes à 5 lignes et demie. Tarse 11 lignes à 12 lignes et demie. Doigt du milieu 9 à 10 lignes.

Habite l'île de Bourou.

1. Mâle, tué le 7 Janvier, 1864, Bourou, voyage de Mr. Hoedt. — 2, 3. Mâle et femelle, tués le 29 Décembre 1864,

Bourou, Hoedt. — 4. Mâle, tué le 30 Décembre 1864, Bourou, Hoedt. — 5. Femelle, tuée le 9 Novembre 1864, Baie de Bara, Côte Nord-Ouest de Bourou, Hoedt. — 6, 7. Mâle et femelle, Bourou, 1863, Hoedt.

IV. Formes trapues. Bec très robuste, noir. Plumage d'un brun uniforme, lavé légèrement d'olivâtre.

ORIOIUS PHAIOCHROMUS, G. R. Gray, Proc. Zool. Soc. 1860.

Aile 4 pouces 10 lignes à 5 pouces 5 lignes. Queue 3 pouces 3 lignes à 3 pouces 8 lignes. Bec: longueur 13 à 14 lignes; hauteur 5 lignes. Tarse, 11. lignes. Doigt du milieu 9. lignes.

Observé dans l'île de Halmahéra. Rare.

1. Mâle, tué le 27 Octobre 1862, Dodingo, Côte Ouest de Halmahéra, voyage de Bernstein. — 2. Femelle, tuée le 7 Nov. 1861, Dodingo, Bernstein. — 3. Femelle, tuée le 29 Nov. 1861, Kaou, Côte-Est de Halmahéra, Bernstein. — 4. Femelle, tuée le 2 Novembre 1864, Wéda, Côte Sud-Est de Halmahéra. — 5, 6. Mâle et femelle, Halmahéra, présentés en 1867 par Mr. Jungmichel.

V. Tête, cou et ailes noirs: les autres parties rouge pourpre. Bec jaunâtre. Patrie, l'Himalajah et l'île de Formosa.

ORIOIUS TRAILLII, G. R. Gray. — Pastor Traillii, Vigors. — Psaropholus Traillii, Jardine, Bonaparte, Consp. I, p. 345.

La teinte rouge foncée et tirant même au noirâtre.

Aile 5 pouces 3 lignes à 5 pouces 9 lignes. Queue 5 pouces 8 lignes à 4 pouces 5 lignes. Bec: longueur 13 à 15 lignes; hauteur 4 lignes et demie. Tarse 11 à 12 lignes. Doigt du milieu 9 lignes.

Habite l'Himalajah.

1. Mâle adulte, Himalajah. — 2, 3. Femelles, Himalajah, présentées par Mr. Hodgson. — 4. Individu au plumage imparfait, Himalajah. — 5. Individu au premier plumage, Himalajah.

ORIOIUS ARDENS. — *Psaropholus ardens*, Swinhoe, Ibis, 1862, p. 593, avec fig.

Taille plus petite, mais le rouge du plumage beaucoup plus ardent et plus clair que dans l'*Oriolus Traillii*.

Habite l'île de Formosa.

1. Mâle, tué en Avril 1862, Côte Nord de Formosa, voyage de Swinhoe. Aile 5 pouces 7 lignes. Queue 4 pouces. Bec: longueur 12 lignes; hauteur 4 lignes et demie. Tarse 11 lignes. Doigt du milieu 9 lignes et demie.

VI. Bec court et un peu courbé, quoique robuste. Freins et tour de l'oeil nus, notamment dans les mâles. Plumage parfait des mâles: tête noire, dessous vert-jaune ou vert. Plumage imparfait: dessus brun, dessous blanchâtre avec de larges flammèches brunes. — Patrie: l'Australie, Timor et le groupe de Key. — Sous-genre *Sphecothera*.

A. Dessous verdâtre au plumage parfait.

ORIOIUS MAXILLARIS. — *Turdus maxillaris*, Latham. — *Sphecotheres virescens*, Vieillot. — *Sphecotheres australis* et *canicollis*, Swainson. — *Sphecotheres maxillaris*, Gray.

Taille forte. Cou gris au plumage parfait.

Aile 5 pouces 9 lignes à 6 pouces 1 ligne. Queue 3 pouces 11 lignes à 4 pouces 5 lignes. Bec: longueur 11 lignes à 12 lignes et demie; hauteur 5 lignes à 5 lignes et demie. Tarse 10 lignes et demie à 11 lignes et demie. Doigt du milieu 10 lignes.

* Habite l'Australie.

1, 2. Mâles au plumage parfait, Australie: — 3, 4. Femelles, Australie, voyage de Gould. — 5. Femelle; rivière Clarence.

ORIOIUS TIMORIENSIS. — *Graucalus viridis*, Quoy et Gaimard, Uranie, Oiseaux, pl. 21 (nec *Oriolus viridis*). — *Sphecothera viridis*, Gray, Bonaparte (nec *Mimeta viridis* seu *Oriolus viridis*).

Semblable à l'*Oriolus maxillaris*; mais d'une taille beaucoup moins forte, sans du gris au cou dont le dessus est par contre noir.

Aile 4 pouces 6 lignes à 4 pouces 8 lignes. Queue 3 pouces 5 lignes à 3 pouces 7 lignes. Bec: longueur 8 à 9 lignes; hauteur 4 lignes à 4 lignes et demie. Tarse 8 lignes à 8 lignes et demie. Doigt du milieu 8 à 9 lignes.

Remplace l'*Oriolus maxillaris* à Timor et à la petite île voisine de Semaou.

1, 2. Mâles adultes, Timor, S. Müller. — 3. Femelle, Timor, S. Müller. — 4. Femelle, Semaou, S. Müller. — 5, 6. Mâle et femelle, Timor, présentés en 1866 par Mr. von Rosenberg.

B. Au plumage parfait, tout le dessous jaune de citron clair.

ORIOLOUS FLAVIVENTRIS. — *Sphecotheres flaviventris*, Gould.

Taille intermédiaire entre celles des *Oriolus maxillaris* et timoriensis.

Aile 5 pouces 2 lignes à 5 pouces 8 lignes. Queue 3 pouces 9 lignes à 4 pouces 2 lignes. Bec: longueur 11 lignes et demie à 12 lignes; hauteur 5 à 6 lignes. Tarse 11 lignes et demie. Doigt du milieu 9 à 10 lignes.

1, 2. Mâles adultes, tués au commencement du mois d'Août, Grand Key, voyage de Mr. von Rosenberg. — 3. Mâle commençant à prendre la livrée parfaite, tué le 5 Août 1865, Grand Key, von Rosenberg. — 4. Mâle au premier plumage, tué le 10 Août 1865, Grand Key, von Rosenberg. — 5, 6. Femelles, tuées au commencement du mois d'Août 1865, Grand Key, von Rosenberg. — 7, 8, 9. Mâles adultes, tués en Août 1865, Petit Key, von Rosenberg. — 10. Mâle dans la livrée de passage, tué en Août 1865, Petit Key, von Rosenberg. — 11, 12. Femelles, tuées en Août 1865, Petit Key, von Rosenberg.

PTILORHYNCHUS.

I. Narines complètement couvertes par des plumes nasales.

PTILORHYNCHUS HOLOSERICEUS, Kuhl. — *Pyrrhocorax violaceus*, Vieillot. — *Kitta holosericea*, Temminck. — *Ptilonorchynchus Macleayi*, Vig. et Horsf. — *Ptilonorchynchus squamulosus*, Wagler.

Mâle au plumage parfait noir uniforme à reflets d'un bleu d'acier. Femelles et mâles au plumage imparfait : dessus vert grisâtre, ailes et queue d'un brun roussâtre, dessous jaune blanchâtre avec des bandelettes en croissant noirâtres. Taille du choucas.

Aile 6 pouces à 6 pouces 9 lignes. Queue 4 pouces à 4 pouces 4 lignes. Bec : longueur 12 lignes et demie à 14 lignes ; hauteur 5 lignes et demie. Tarse 20 à 23 lignes. Doigt du milieu 13, lignes et demie à 15 lignes et demie.

Habite l'Australie.

1, 2. Mâles adultes, Australie. — 3, 4. Femelles adultes, Australie. — 5, 6. Mâle et femelle, Melbourne, Australie, présentés en 1865 par Mr. Ferd. Müller. — 7. Mâle adulte, tué le 16 Mars 1861, près de Sidney, du Musée de Sidney, 1862. — 8. Mâle adulte, tué sur les bords de la rivière Hastings, Port Macquarie, du Musée de Sidney, 1864. — 9. Mâle au premier plumage, absolument semblable à celui de la femelle, tué le 15 Mai 1861, près de Sidney, du Musée de Sidney, 1864.

II. Narines plus ou moins découvertes.

A. Teinte dominante du dessus d'un vert assez gai.

PTILORHYNCHUS SMITHII, Vig. et Horsf. — *Kitta virescens*, Temminck. — *Ptilorchynchus viridis*, Wagler. — *Ailuroedus Smithii*, Cabanis.

Tout le dessus vert ; plumes du dessous verdâtres avec une tache médiane lancéolée et blanchâtre. Taille du choucas. Bec court.

Aile 5 pouces 7 lignes à 5 pouces 11 lignes. Queue 4 pouces 1 ligne à 4 pouces 4 lignes. Bec: longueur 12 à 13 lignes; hauteur 6 lignes et demie à 7 lignes et demie. Tarse 19 lignes à 20 lignes et demie. Doigt du milieu 12 à 13 lignes.

Habite l'Australie.

1, 2. Mâle et femelle, Nouv. Galles du Sud. — 3. Mâle, tué en Mai 1846, Illawara, acquis en 1865. — 4. Femelle, Illawara, voyage de Gould. — 5. Individu tué le 19 Mai 1861, Middle Harbour Creek, du Musée de Sidney, 1861. — 6. Individu acquis en 1866, Australie.

PTILORHYNCHUS MELANOTIS.

Taille du *Ptilorhynchus Smithii*; mais à bec beaucoup plus long et plus robuste. Région des oreilles noire. Plumes du jabot, du dessus de la tête et du cou roussâtres, mais largement bordées de noir. Celles de la gorge blanchâtres avec un liséré terminal foncé; celles de la poitrine et du ventre d'un jaune roussâtre et bordées de noirâtre ou de verdâtre.

Aile 5 pouces 9 lignes à 6 pouces 5 lignes. Queue 4 pouces à 4 pouces 5 lignes. Bec: longueur 15 à 16 lignes; hauteur 8 lignes à 8 lignes et demie. Tarse 19 à 22 lignes. Doigt du milieu 12 lignes et demie à 15 lignes.

Habite le groupe d'Arou.

1. Mâle adulte, tué le 21 Mai 1864, Arou, voyage de Mr. Hoedt. — 2, 3, 4, 5. Mâles, tués en Mars 1865, île de Wokam, voyage de Mr. von Rosenberg. — 6. Mâle, tué le 8 Juillet 1865, île de Trangan, von Rosenberg. — 7. Mâle, tué le 17 Juillet 1865, île de Maykor, von Rosenberg. — 8. Femelle, tuée le 25 Mars 1865, île de Wokam, von Rosenberg.

PTILORHYNCHUS BUCCOIDES, Gray. — *Kitta buccoides*, S. Müller: Temminck, Pl. col., 575.

Taille d'un fort merle. Dessus de la tête brun. Plumes du dessous de l'oiseau et du cou d'un jaune d'ocre et ornées, chacune, d'une tache noire, excessivement grande sur les plumes du dessus et des côtés du cou.

Aile 4 pouces 7 lignes à 5 pouces 5 lignes. Queue 2 pouces 10 lignes à 3 pouces 7 lignes. Bec : longueur 12 lignes à 15 lignes et demie; hauteur 5 lignes et demie à 7 lignes et demie. Tarse 15 à 19 lignes. Doigt du milieu 11 à 13 lignes.

Observé dans la Nouvelle Guinée, les îles de Salawattie, Batanta et Waaigheou.

1. Femelle adulte, tuée en été 1828, baie Triton, Côte Ouest de la Nouvelle Guinée, voyage de S. Müller. — 2. Mâle adulte, tué le 2 Février 1865, Sorong, Nouvelle Guinée, voyage de Bernstein. — 3. Femelle, tuée le 21 Décembre 1864, Sorong, Bernstein. — 4. Mâle, tué le 29 Mars 1865, Côte Nord de l'île de Salawattie, Bernstein. — 5. Femelle, tuée le 3 Avril 1865, île de Batanta, Bernstein. — 6. Mâle, tué le 29 Mars 1865, île de Waaigheou, Bernstein. — 7. Femelle, tuée le 4 Avril 1865, Waaigheou, Bernstein.

B. Dessus brun foncé, avec de larges taches rousses ou blanchâtres. Dessous grisâtre ou blanc-gris jaunâtre, avec ou sans des bandelettes brunes. Mâle adulte avec une bande de plumes d'un rose lilas sur le haut de la nuque.

Patrie : l'Australie.

PTILORHYNCHUS NUCHALIS, Jardine et Selby. — Calodera et Chlamydera nuchalis, Gould.

Taille de la pie ordinaire. Taches claires du dessus blanchâtres.

Aile 6 pouces 5 lignes à 6 pouces 8 lignes. Queue 5 pouces 4 lignes à 5 pouces 5 lignes. Bec : longueur 13 lignes à 14 lignes et demie; hauteur 5 lignes et demie à 6 lignes. Tarse 21 à 22 lignes. Doigt du milieu 14 lignes à 14 lignes et demie.

Habite l'Australie.

1. Adulte, Australie. — 2. Femelle, Port Essington, voyage de Gilbert.

PTILORHYNCHUS MACULATUS. — Calodera et Chlamydera ma-

culata, Gould. — ? *Chlamydodera guttata et cerviniventris*, Gould.
 Aile 5 pouces 3 lignes à 5 pouces 8 lignes. Queue 3 pouces
 10 lignes à 4 pouces 1 ligne. Bec : longueur 10 lignes et
 demie à 11 lignes; hauteur 5 lignes. Tarse 17 à 18 lignes.
 Doigt du milieu 12 à 13 lignes.

Taille d'un fort merle. Taches du dessus très larges et
 rousses.

Habite l'Australie.

1; 2. Mâle et femelle, Australie. — 3. Mâle, 1867.

CHALYBAEUS, Buffon, Cuvier.

Plumage d'un noir à reflets métalliques bleus et verts.
 Taille rappelant celles du choucas ou d'un grand merle.

On ne connaît que trois espèces de ce genre propre, à ce
 qu'il paraît, à la Nouvelle Guinée et ses dépendances.

I. Plumes de la tête et du cou étroites et lancéolées. De chaque
 côté de l'occiput un petit paquet de plumes semblables, mais
 allongées et simulant deux petites cornes. Taille d'un fort merle.
 Trachée du mâle excessivement allongée et couvrant de ses circon-
 volutions nombreuses et serrées toute la face inférieure du tronc.

CHALYBAEUS KERAUDRENI. — *Phonygama Keraudreni*, Les-
 son. — *Chalybaeus cornutus*, Cuvier. — *Phonygama Lessonii*,
 Swainson. — *Manucodia Gouldii*, Gray.

Aile 5 pouces 3 lignes à 6 pouces 1 ligne. Queue 4 pouces
 2 lignes à 4 pouces 10 lignes. Bec 14 à 15 lignes. Tarse
 15 lignes à 16 lignes et demie. Doigt du milieu 9 à 12 lignes.
 Observé dans l'Australie septentrionale, à la Nouvelle Guinée
 et dans les îles Arou.

1. Mâle, Nouvelle Guinée, voyage de la Coquille. — 2.
 Mâle, tué le 16 Décembre 1864, Sorong à la Nouvelle Guinée,
 voyage de Bernstein. — 3. Mâle, tué le 19 Janvier 1865,
 Sorong, Bernstein. — 4. Femelle, tuée le 30 Janvier 1865,
 Sorong, Bernstein. — 5. Jeune femelle, tuée le 2 Janvier
 1865, Sorong, Bernstein. — 6. Mâle, tué le 25 Mars 1865,

île Wokam du groupe d'Arou, voyage de Mr. von Rosenberg. — 7. Femelle, tuée le 15 Mai 1865, île Wonoumbai du groupe d'Arou, von Rosenberg. — 8. Femelle, tuée le 5 Juillet 1865, Wonoumbai, von Rosenberg. — 9. Jeune femelle; tuée le 1 Juin 1865, Wonoumbai, von Rosenberg.

II. Plumes de la tête et du cou petites et arrondies.

CHALIBAEUS ATER. — *Phonygama atra*, Lesson.

Taille approchant de celle du choucas. Plumes du manteau d'un bleu-vert uniforme; mais celles du jabot terminées par un bord d'un noir velouté sans lustre.

Aile 6 pouces 5 lignes à 7 pouces 4 lignes. Queue 5 pouces 8 lignes à 6 pouces 8 lignes. Bec 16 lignes à 18 lignes et demie. Tarse 14 à 19 lignes. Doigt du milieu 12 à 15 lignes.

Observé à la Nouvelle Guinée, dans le groupe d'Arou, ainsi que dans les îles de Salawattie, Waaigheou et Ghemien.

1. Mâle, Doréh à la Nouvelle Guinée, voyage de Wallace, acquis en 1860. — 2. Mâle, tué le 5 Février 1865, Sorong, Nouvelle Guinée en face de Salawattie, voyage de Bernstein. — 3. Mâle, tué le 28 Novembre 1864, Sorong, Bernstein. — 4. Femelle, tuée le 9 Décembre 1864, Sorong, Bernstein. — 5. Femelle, tuée le 31 Janvier 1865, Sorong, Bernstein. — 6. Femelle, tuée le 6 Décembre 1864, Sorong, Bernstein. — 7. Mâle, tué le 16 Mars 1865, Kalwal, Bernstein. — 8. Mâle, tué le 23 Février, 1865, Saïlolo à Salawattie, Bernstein. — 9. Femelle, tuée le 2 Mars 1865, Saïlolo, Bernstein. — 10. Femelle, tuée le 8 Mai 1865, île de Ghemien, Bernstein. — 11. Mâle, tué le 18 Mars 1865, Waaigheou, Bernstein. — 12. Femelle, tuée le 29 Mars 1865, Waaigheou, Bernstein. — 13. Femelle, tuée le 19 Mars 1865, Waaigheou, Bernstein. — 14. Femelle, tuée le 16 Avril 1865, Waaigheou, Bernstein. — 15, 16. Mâles au premier plumage, tués en Mars 1865, Waaigheou, Bernstein. — 17. Femelle, tuée le 29 Mars 1865, Waaigheou, Bernstein. — 18, 19. Mâle et femelle, Arou,

voyage de Wallace, acquis en 1865. — 20, 21. Mâle et femelle, tués au milieu d'Avril 1865, Arou, voyage de Mr. Hoedt. — 22, 23. Mâles, tués au milieu d'Avril 1864, Arou, Hoedt. — 24. Mâle, tué le 5 Juillet 1864, Arou, Hoedt. — 25. Mâle, tué le 17 Mai 1864, Arou, Hoedt. — 26. Mâle, tué le 1 Juillet 1865, île de Wonoumbai du groupe d'Arou, voyage de Mr. von Rosenberg. — 27. Mâle, tué le 1 Avril 1865, île de Wokam du groupe d'Arou, von Rosenberg. — 28. Mâle, tué le 9 Avril 1865, Wokam, von Rosenberg. — 29. Femelle, tuée le 11 Avril 1865, Wokam, von Rosenberg. — 30. Mâle, tué le 31 Janvier 1865, île de Wammer du groupe d'Arou, von Rosenberg. — 31. Femelle, tuée le 7 Février 1865, Wammer, von Rosenberg. — 32. Femelle, tuée le 22 Mars 1865, Wokam, von Rosenberg. — 33. Femelle, tuée le 7 Avril 1865, Wokam, von Rosenberg. — 34. Femelle, tuée le 5 Juillet 1865, Wonoumbai, von Rosenberg. — 35. Squelette, Arou, von Rosenberg, 1865.

CHALYBAEUS VIRIDIS. — *Manucodia chalybaea*, Boddaert. — *Paradisea viridis*, Gmelin. — *Cracticus chalybaeus*, Vieillot. — *Chalybaeus paradiseus* Cuvier.

Très semblable au *Chalybaeus ater*; mais d'une taille un peu moins forte, et aux plumes du manteau et du jabot d'un noir velouté mat, orné d'un croissant de bleu-vert à reflets métalliques.

Aile 6 pouces 1 ligne à 6 pouces 2 lignes. Queue 5 pouces à 5 pouces 3 lignes. Bec 17 à 18 lignes. Tarse 16 lignes à 17 lignes et demie. Doigt du milieu 12 à 13 lignes.

Observé à la Nouvelle Guinée. Rare.

1. Mâle, tué le 4 Septembre, 1865, Doréh, voyage de Mr. Hoedt. — 2. Adulte, Doréh, voyage de Wallace, acquis en 1860. — 3, 4. Femelles, tuées en été 1828, Baie du Triton, voyage de S. Müller.

CRACTICUS.

Patrie: l'Australie, la Nouvelle Guinée avec ses dépendances et l'île de Bornéo.

I. Tête revêtue de plumes ordinaires. Espèces de l'Australie et de la Nouvelle Guinée avec ses dépendances.

A. Plumage noir ou gris-brun, interrompu souvent de blanc à la queue et aux rémiges. Bec droit, conique. Soies frénales petites ou passablement développées.

a. Barbes internes de la partie basale des rémiges, plumes souscaudales; et extrémité des rémiges et rectrices blanchâtres.

CRACTICUS ARGUTUS. — *Strepera arguta* et *melanoptera*, Gould.

Teinte dominante du plumage d'un noir enfumé. Taille un peu plus forte que celle de la corneille noire.

Observé dans la Tasmanie et l'Australie.

1. Mâle adulte, Australie. Aile 10 pouces 8 lignes; queue 8. pouces 10 lignes; bec 35 lignes; tarse 31 lignes; doigt du milieu 18 lignes.

CRACTICUS ANAPHONENSIS. — *Barita anaphonensis*, Temminck. — *Cracticus cuneicaudatus*, Vieillot. — *Strepera versicolor* et *Gymnorhina anaphonensis*, Gray. — *Strepera plumbea*, Gould.

Teinte générale du plumage d'un gris-brun plus ou moins plombé. Taille de la corneille noire.

Aile 9 pouces 4 lignes à 10 pouces 1 ligne. Queue 7 pouces 8 lignes à 8 pouces 5 lignes. Bec 24 lignes et demie à 28 lignes. Tarse 26 à 27 lignes. Doigt du milieu 15 lignes à 16 lignes et demie.

Habite l'Australie.

1, 2. Mâle et femelle au plumage gris roussâtre, Australie. — 3. Individu au plumage gris, Australie.

b. Partie basale et extrémité de la queue, ainsi que les deux barbes de la partie basale des rémiges blancs; le reste du plumage noir. Bec passablement robuste, crochu à l'extrémité. Soies frénales passablement développées.

CRACTICUS GRACULINUS. — *Corvus graculinus*, White. — *Coracias strepera*, Latham. — *Cracticus streperus*, Vieillot. — *Gracula strepera*, Shaw. — *Coronica strepera*, Gould. — *Strepera graculina*, Gray.

Taille un peu moindre que celle de la corneille noire.

Aile 9 pouces 6 lignes à 9 pouces 11 lignes. Queue 7 pouces 2 lignes à 7 pouces 7 lignes. Bec 25 lignes et demie à 25 lignes et demie. Tarse 35 à 54 lignes. Doigt du milieu 15 à 14 lignes.

Habite la partie méridionale de l'Australie.

1, 2, 3. Adultes, Australie méridionale.

B. Plumage d'une teinte foncée, mais aux rémiges et rectrices quelquefois terminées de blanc uniforme. Bec robuste et plus ou moins crochu. Soies frénales assez développées.

CRACTICUS QUOYI, Gould. — *Barita Quoyi*, Lesson, *Coccyzine*, I, p. 659, pl. 24.

Taille du choucas. Plumage d'un noir uniforme. Aile 6 pouces 4 lignes à 7 pouces 1 ligne. Queue 4 pouces 7 lignes à 5 pouces 8 lignes. Bec 22 à 26 lignes. Tarse 16 lignes et demie à 19 lignes. Doigt du milieu 12 à 15 lignes.

Observé dans le Nord de l'Australie, et dans la Nouvelle Guinée avec ses dépendances.

1. Adulte, Port Essington, Australie septentrionale, voyage de Gilbert. — 2. Mâle, tué le 24 Janvier 1865, Sorong à la Nouvelle Guinée en face de Salawattie, voyage de Bernstein. — 3. Femelle, tuée le 27 Novembre 1864, Sorong, Bernstein. — 4. Mâle, tué le 25 Février 1865, Sailolo à Salawattie, Bernstein. — 5. Femelle, tuée le 2 Mars 1865, Sailolo,

Bernstein. — 6. Mâle, tué le 16 Mars 1865, Waaigneou, Bernstein. — 7. — Mâle, tué le 29 Juillet 1865, Waaigneou, Bernstein. — 8. Adulte, île de Mysol, voyage de Wallace, obtenu en 1861. — 9. Femelle, tuée le 24 Avril 1864, Arou, voyage de Mr. Hoedt. — 10. Mâle, tué le 5 Juillet 1865, île de Wonoumbai du groupe d'Arou, von Rosenberg. — 11. Jeune mâle, venant de quitter le nid, tué le 31 Janvier 1865, île de Wammer du groupe d'Arou, von Rosenberg.

CRACTICUS FULIGINOSUS. — *Coronica fuliginosa* et *Strepera fuliginosa*, Gould.

Plumage d'un noir enfumé, mais les rémiges primaires et les rectrices, à l'exception de la paire mitoyenne, terminées de blanc.

Habite la Tasmanie.

1. Squelette, Tasmanie, voyage de Gould.

B. Plumage noir, interrompu par du blanc sur la nuque, le dos, les couvertures alaires, la base de la queue et souvent aussi sur le manteau. Bec conique, mais un peu crochu. Soies frénales médiocrement développées.

On ne connaît, à proprement parler, qu'une seule espèce de cette subdivision, mais les teintes du manteau offrant souvent des modifications, à ce que l'on dit suivant certaines localités, on l'a divisée en trois espèces différentes. Taille intermédiaire entre celles du choucas et de la corneille.

Patrie: l'Australie.

CRACTICUS TIBICEN, Vigors et Horsfield.

a. Individus à manteau noir, ou noir et varié de blanc. *Coracias tibicen*, Latham. — *Barita tibicen*, Temminck. — *Gymnorhina tibicen*, G. R. Gray. — Aile 8 pouces 10 lignes à 10 pouces; queue 4 pouces 9 lignes à 5 pouces 5 lignes; bec 21 à 25 lignes; tarse 25 à 26 lignes; doigt du milieu 15 lignes à 15 lignes et demie. — Observés dans le Sud-Est et le Sud-Ouest

de l'Australie. — 1. Adulte, Australie, 1862. — 2. Adulte, Australie, 1866. — 3. Adulte, Australie occidentale, 1861. — 4. Individu en mue, Australie, 1862. — 5. Jeune individu, aux plumes foncées d'un brun commençant à changer au noir et toutes bordées d'une teinte claire, Australie. — 6. Individu aux plumes du manteau terminées par un liséré blanc, Australie occidentale. — 7. Variété accidentelle, au noir des plumes en grande partie remplacé par du blanc, même sur le manteau, Australie, 1863.

b. Individus aux plumes du manteau grises, mais terminées de blanc. *Gymnorhina organicum* et *hypoleuca*, et *Cracticus hypoleucos*, Gould. Observés dans la Tasmanie et le Sud de l'Australie (Melbourne). Aile 8 pouces 11 lignes à 10 pouces 6 lignes; queue 4 pouces 9 lignes à 5 pouces 6 lignes; bec 18 à 24 lignes; tarse 24 à 27 lignes; doigt du milieu 15 à 16 lignes. — 8. Femelle adulte, Tasmanie. — 9. Adulte, Melbourne, Australie méridionale, présenté en 1865 par Mr. Ferd. Müller. — 10. Adulte, Australie, 1866. — 11. Jeune femelle, Tasmanie.

c. Individus à manteau d'un blanc pur. *Gymnorhina leucota*, Gould. Observés dans l'Australie méridionale, le district Victoria et la Nouvelle Galles du Sud. Aile 9 pouces 11 lignes à 10 pouces 2 lignes; queue 5 pouces 4 lignes à 5 pouces 5 lignes; bec 24 à 26 lignes; tarse 26 à 28 lignes; doigt du milieu 15 lignes et demie à 16 lignes. 12. Adulte, Australie méridionale. — 13. Adulte, Australie, 1866.

• 14. Squelette, présenté en 1862 par la Société Zoologique d'Amsterdam. — 16. Squelette du mâle (var. *organicum*) présenté en 1862 par la Société Zoologique d'Amsterdam.

D. Tête, cou et jabot noirs. Poitrine et ventre blancs. Les autres parties variées de blanc et de noir d'une manière fort irrégulière suivant les individus. Bec robuste, crochu à l'extrémité. Soies frénales passablement développées. On ne connaît, à proprement parler, qu'une seule espèce de cette subdivision.

CRACTICUS CASSICUS.

a. Individus de la Nouvelle Guinée et de ses dépendances. *Cracticus cassicus*, Gray (Boddaert). — *Coracias varia*, Gmelin. — *Barita varia* et *personata*, Temminck. — *Cracticus varius*, Vieillot. — Aile 5 pouces 8 lignes à 6 pouces 11 lignes; queue 4 pouces 5 lignes à 5 pouces 2 lignes; bec 19 à 26 lignes; tarse 14 à 17 lignes; doigt du milieu 11 à 13 lignes. — 1. Femelle adulte, à manteau varié de noir et de blanc, tué le 31 Août 1865, Doréh, voyage de Mr. Hoedt. — 2, 5. Femelles adultes, à manteau très peu varié de noir, tués en été 1828, Baie du Triton, Côte Ouest de la Nouvelle Guinée, voyage de S. Müller: types de la *Bar. personata* de Temminck. — 4, 5. Mâles adultes, à manteau peu varié de noir, tués le 28 Novembre 1864, Sorong, Nouvelle Guinée en face de Salawattie, voyage de Bernstein. — 6. Femelle adulte, à manteau peu varié de noir, tuée le 9 Décembre 1864, Sorong, Bernstein. — 7. Mâle adulte, à manteau peu varié de blanc, tué le 1 Mars 1865, Saïlolo à Salawattie, Bernstein. — 8. Femelle à manteau varié de blanc et noir, tuée le 1 Mars 1865, Saïlolo, Bernstein. — 9. Mâle adulte, à manteau varié de blanc et noir, tué le 25 Mars 1865, Côte Nord de Salawattie, Bernstein. — 10. Adulte, île de Waaigheou, voyage de Wallace, acquis en 1861. — 11, 12. Mâles, à manteau un peu varié de noir, tués en Mars 1865, Waaigheou, Bernstein. — 13, 14. Femelles, à manteau varié de blanc et noir, tuées en Avril 1865, Waaigheou, Bernstein. — 15. Femelle à manteau très peu varié de blanc, tuée le 2 Mai 1865, Waaigheou, Bernstein. — 16. Mâle à manteau peu varié de noir, tué le 1 Mai 1865, Waaigheou, Bernstein. — 17. Jeune mâle, venant de quitter le nid, aux plumes noires du plumage terminées par un liséré roussâtre, tué le 2 Avril 1865, Waaigheou, Bernstein. — 18. Mâle à manteau d'un blanc uniforme, tué le 2 Février 1865, île de Guebéh, Bernstein. — 19, 20. Femelles, à manteau d'un blanc uniforme, tuées en Février 1865, Guebéh, Bernstein. — 21. Mâle à manteau blanc, tué le 10

Novembre 1864, Guebéh, Bernstein. — 22, 23. Femelles avec très peu de noir au manteau, tuées dans la première moitié de Février 1865, Guebéh, Bernstein. — 24, 25, 26. Femelles à dos varié de blanc, tuées dans la première moitié de Février 1865, Guebéh, Bernstein. — 27, 28. Femelles à dos noir et très peu varié de blanc, tuées dans la première moitié de Février 1865, Guebéh, Bernstein. — 29. Mâle adulte en mue, tué le 25 Juillet 1865, Guebéh, voyage de Mr. Hoedt. — 30. Adulte à manteau peu varié de blanc, Arou, 1858. — 31, 32. Adultes à manteau peu variés de blanc, Arou, voyage de Wallace, acquis en 1862. — 33. Mâle adulte à manteau varié de noir et de blanc, tué le 14 Mai 1864, Arou, Hoedt. — 34. Mâle à manteau peu varié de blanc, tué le 4 Mai 1864, Arou, Hoedt. — 35. Femelle adulte à manteau blanc par devant, noir par derrière, tuée le 17 Avril 1864, Arou, Hoedt. — 36. Femelle à manteau peu varié de noir, tuée le 4 Juillet 1864, Arou, Hoedt. — 37. Mâle à manteau très peu varié de noir, tué le 20 Mars 1865, île Wokam du groupe d'Arou, voyage de Mr. von Rosenberg. — 38. Mâle à dos peu varié de blanc, tué le 11 Mars 1865, Wokam, von Rosenberg. — 39, 40. Mâles à manteau très peu varié de blanc, tués le 10 Avril 1865, Wokam, von Rosenberg. — 41, 42. Femelles à manteau passablement varié de noir, tuées dans la deuxième moitié de Février 1865, île Wammer du groupe d'Arou, von Rosenberg. — 43. Mâle à manteau d'un noir presque uniforme, tué le 5 Mars 1865, Wammer, von Rosenberg. — 44. Mâle à manteau peu varié de blanc, tué le 4 Juin 1865, île de Wonoumbai du groupe d'Arou, von Rosenberg.

b. Individus de l'Australie. *Cracticus picatus* et *nigrogularis*, Gould. *Cracticus varius*, Vig. et Horsfield. *Cracticus robustus*, Bonaparte (Latham). Aile 6 pouces 5 lignes à 6 pouces 10 lignes; queue 4 pouces 11 lignes à 5 pouces 2 lignes; bec 16 à 21 lignes; tarse 16 à 17 lignes; doigt du milieu 10 lignes et demie à 11 lignes et demie. 45, 46. Mâle et femelle adultes, Port Essington, voyage de Gilbert. — 47. Femelle au

plumage à-peu-près parfait, Australie, 1866. — 48. Jeune mâle, à la teinte foncée brune, Australie méridionale.

49. Squelette, Arou, von Rosenberg, 1865.

E. Tout le dessous de l'oiseau d'un blanc grisâtre. Freins blancs. Dessus et côtés de la tête noirs dans les adultes, brun dans les jeunes. De chaque côté du cou un demi-collier blanc. Bec très crochu à sa pointe. Soies frénales assez développées. Taille intermédiaire entre celles du choucas et du merle. Patrie: l'Australie. Les différentes espèces que l'on a établies dans ce groupe reposent sur de légères modifications dans les nuances des teintes, telles qu'elles arrivent si fréquemment dans ce genre. Elles ont été établies sous les noms de *Cracticus torquatus*, *cinereus*, *leucopterus* et *argenteus*¹⁾.

CRACTICUS TORQUATUS, Blyth. — *Lanius torquatus*, Latham — *Vanga destructor*, Temminck.

Individus désignés plus particulièrement sous le nom de *Cracticus torquatus*. Aile 4 pouces 8 lignes à 5 pouces 6 lignes; queue 3 pouces 11 lignes à 3 pouces 12 lignes; bec 15 lignes et demie à 17 lignes et demie; tarse 14 lignes; doigt du milieu 9 lignes et demie à 10 lignes. — 1. Mâle adulte, Australie. — 2. Adulte, Melbourne, présenté en 1864 par Mr. Ferd. Müller. — 3. Individu au plumage imparfait, Australie. — 4. Individu au plumage imparfait, Adélaïde, obtenu en 1865 du Musée de Berlin.

Individus désignés sous le nom de *Cracticus cinereus*. Aile 5 pouces 1 ligne à 5 pouces 5 lignes; queue 3 pouces 7 lignes à 4 pouces; bec 17 lignes et demie; tarse 12 lignes et demie à 15 lignes; doigt du milieu 8 lignes et demie à 10 lignes. 5. Adulte, Australie, 1862. — 6. Individu à-peu-près au plumage parfait, Tasmanie.

Individus désignés sous le nom de *Cracticus leucopterus*. —

1) Notez que le *Vanga curvirostris* de Madagascar appartient aux Laniens et non pas aux Coraces.

7. Adulte, Australie: aile 5 pouces 3 lignes; queue 3 pouces 9 lignes; bec 18 lignes; tarse 14 lignes; doigt du milieu 10 lignes.

II. Espèce ayant les plumes du dessus de la tête et du tour de l'oeil avortées et transformées en de petites lamelles vermiculaires, tandis que celles de la région des oreilles offrent des barbules dures et lamelleuses. Bec très robuste et fortement crochu à son extrémité. Taille intermédiaire entre celles du choucas et du merle. Patrie: Bornéo.

CRACTICUS GYMNOCEPHALUS. — Barita gymnocephala, Temminck, Pl. col. 572. — Pityriasis gymnocephala, Lesson.

Teinte dominante du plumage noire. Dessus de la tête jaune de cire clair; région des oreilles d'un brun-noir pourpré; les autres parties de la tête, le cou et les plumes des jambes d'un beau rouge cramoisi. Bec noir. Pieds jaunâtres.

Aile 5 pouces 5 lignes à 5 pouces 6 lignes; queue 2 pouces 8 lignes; bec 16 lignes; tarse 13 à 14 lignes; doigt du milieu 9 à 10 lignes.

1. Mâle adulte, Pontianac; voyage de Diard. — 2. Mâle adulte, Kapouas, voyage de Schwaner.

LYCOCORAX.

Voir sur ce genre mes Observations zoologiques, I, dans le Nederl. Tijdschrift voor de Dierkunde, vol. 5, 1866, p. 191.

»La distribution géographique des Lycocorax offre un intérêt tout particulier, puisque ce genre paraît être borné à l'Archipel de Halmahéra; que cet Archipel, d'une étendue comparativement peu considérable (c'est à dire, occupant avec les mers qui baignent ses côtes un parallélogramme long d'un peu plus de quatre degrés et large de deux degrés, et une étendue de terres probablement quatre fois plus petite que l'Irlande ou les Pays-Bas ou le Danemarck), nourrit trois espèces de Lycocorax voisines,

il est vrai, mais parfaitement distinctes les unes des autres, et que ces espèces sont distribuées de la sorte que l'une d'entre elles, le *Lycocorax pyrrhopterus*, habite la grande île centrale de Halmahéra avec sa dépendance au Sud-Ouest, savoir l'île de Batjan, que l'autre, le *Lycocorax morotensis*, se trouve borné sur les îles de Morotai et de Raou, situées au Nord-Est et seulement à une distance très peu considérable de Halmahéra, et que la troisième, le *Lycocorax obiensis*, remplace ses congénères dans le petit groupe d'Obi, situé à un demi-degré au Sud de Halmahéra et Batjan.

LYCOCORAX PYRRHOPTERUS, Bonaparte, Collect. Delattre, p. 7 (note). — *Corvus pyrrhopterus*, Forsten, apud Bonaparte, Consp. I, p. 384. — *Pica pyrrhoptera*, Schlegel, Bijdragen tot de Dierkunde, Amsterdam, 4^o. vol. I, avec une figure.

Ailes d'un brun peu foncé, très clair sur les grandes rémiges, notamment vers la base de leur barbe interne où il tire même un peu au blanchâtre. Les autres parties du plumage d'un noir-brun tirant légèrement au grisâtre et à reflets verts peu prononcés.

Aile 6 pouces à 7 pouces 2 lignes; queue 5 pouces 6 lignes à 5 pouces 11 lignes. Tarse 20 lignes à 21 lignes et demie. Doigt du milieu 13 à 14 lignes. Bec, depuis le front, 17 à 21 lignes.

Habite les îles de Halmahéra et Batjan.

1, 2. Mâle et femelle, Dodingo, Côte Ouest de Halmahéra, voyage de Forsten: individus types de l'espèce. — 3, 4. Femelles, tuées en Novembre 1861, Dodingo, voyage de Bernstein. — 5, 6. Mâle et femelle, tués le 8 Août 1861, Galéla, Côte Nord de Halmahéra, Bernstein. — 7. Mâle, tué le 29 Novembre 1861, Kaou, Côte Nord-Est de Halmahéra, Bernstein. — 8, 9. Mâle et femelle, tués en Décembre 1860, île de Batjan, Bernstein. — 10. Femelle, tuée le 9 Septembre 1862, Batjan, Bernstein. — 11, 12. Mâle et femelle, tués en Février 1861, Batjan, Bernstein. — 13. Petit, pris du nid le 9 Septembre 1862, Batjan, Bernstein.

LYCOCORAX MOROTENSIS, Schlegel, Ibis, 1865, p. 119.

Semblable au *Lycocorax pyrrhopterus*, mais d'une taille plus forte, aux teintes du plumage un peu plus ternes, au brun des ailes moins clair, et plus particulièrement reconnaissable à ses grandes rémiges dont la moitié basale de la barbe interne est blanche.

Aile 7 pouces 5 lignes à 8 pouces. Queue 6 pouces 1 ligne à 6 pouces 3 lignes. Tarse 22 lignes à 23 lignes et demie. Doigt du milieu 14 à 15 lignes. Bec 21 lignes et demie à 24 lignes et demie.

Habite l'île de Morotai avec sa dépendance de Raou.

1, 2. Mâle et femelle, tués le 24 Août 1861, Morotai, voyage de Bernstein. — 3. Mâle, tué le 25 Août 1861, Morotai, Bernstein. — 4, 5. Mâle et femelle, tués le 1 Septembre 1861, Morotai, Bernstein. — 6. Mâle, tué le 8 Septembre 1861, Morotai, Bernstein. — 7. Mâle, tué le 23 Décembre 1861, Morotai, Bernstein. — 8, 9. Femelles, tuées le 22 Décembre, 1861, Morotai, Bernstein. — 10, 11. Femelles, tuées le 25 Janvier 1862, île de Raou, Bernstein.

LYCOCORAX OBIENSIS, Schlegel, Observ. Zool., l. c. p. 192.

En général semblable aux *Lycocorax pyrrhopterus* et *morotensis*, dont il est intermédiaire par sa taille; mais aux ailes d'un brun beaucoup plus foncé et uniforme sur les grandes rémiges, et à la teinte des autres parties du plumage d'un noir réfléchissant le vert.

Aile 7 pouces 1 ligne à 7 pouces 10 lignes. Queue 5 pouces 7 lignes à 6 pouces 2 lignes. Tarse 20 lignes et demie à 22 lignes. Doigt du milieu 13 lignes et demie à 14 lignes et demie. Bec 20 lignes et demie à 22 lignes.

Habite le sous-groupe d'Obi.

1, 2. Mâles; tués en Juillet 1862, Obi major, voyage de Bernstein. — 3, 4, 5. Femelles, tuées en Juillet 1862, Obi major, Bernstein. — 6, 7, 8. Mâles, tués en Août 1862, Obi lattou, Bernstein. — 9, 10. Femelles, tuées en Août 1862, Obi lattou, Bernstein.

CORACIÆ.

La sous-famille des Coraciæ comprend les genres *Coracias*, *Brachypteracias* et *Eurystomus*.

Patrie: les parties tempérées et chaudes de l'Ancien Monde jusque dans la Nouvelle Guinée et l'Australie.

CORACIAS.

Taille de la pie ordinaire ou du choucas. Tarses courts. Bec comprimé, brun ou noir.

I. Paire externe des plumes caudales allongée ou non allongée; paire interne olivâtre, les autres paires teintées d'un bleu foncé et d'un bleu clair.

A. Petites couvertures alaires bleu de cobalt; les autres d'un vert-bleu clair. Rémiges primaires et secondaires d'un noir ou bleu, passant au verdigris clair vers leur base. Manteau, plumes scapulaires et rectrices tertiaires roux. Rectrices, toujours à l'exception de la paire mitoyenne, d'un verdigris clair, plus foncé vers leur partie basale ou passant au bleu-vert; pointe de la paire externe plus ou moins prolongée et noire.

CORACIAS GARRULUS, Linné. — *Coracias viridis*, Cuvier (avis hornotina).

Paire externe des rectrices prolongée, mais seulement dans les adultes, en une pointe d'un demi-pouce de longueur. Queue un peu arrondie. Partie basale des rectrices d'un vert-bleu. Rémiges noires. Manteau, scapulaires et rémiges tertiaires d'un roux de canelle. Devant de la face d'un blanc-roux. Tête, cou et dessous de l'oiseau d'un verdigris clair, fortement lavé de brun-roux dans les jeunes. Croupion bleu foncé. Grandes suscaudales d'un vert-bleu.

Aile 7 pouces à 7 pouces 6 lignes. Queue: plumes mitoyennes 4 pouces 3 lignes à 4 pouces 8 lignes. Bec 12 lignes

et demie à 16 lignes. Tarse 11 à 12 lignes. Doigt du milieu 11 lignes.

Habite certaines localités de toute l'Europe chaude et tempérée; se rend en hiver dans l'Égypte, la Nubie, l'Alger et le Maroc; et même jusque dans la Guinée et Madagascar. Se trouve également dans la Sibérie tempérée et l'Asie mineure, et émigre jusque dans le Cashmir et le Pundjab.

1. Mâle adulte, Holstein. — 2. Très vieux mâle; tué le 50 Mai 1857, près de Münster, acquis en 1862. — 3. Femelle, tuée le 5 Mai 1858, près de Münster, acquis en 1862. — 4. Jeune, pris le 6 Juillet 1855, près de Berlin, acquis en 1865. — 5, 6, 7. Mâle, femelle et jeune de l'année, Gourief, bouches du Jaïk, 1865. — 8. Individu de l'année, tué au Maroc, acquis en 1861 de Mr. Conradsen. — 9. Individu tué dans la Nubie, présenté par Mr. Clot-Bey. — 10. Mâle de l'année, tué en compagnie d'un autre individu, le 4 Novembre 1865, dans l'île du Prince, Golfe de Guinée, du voyage de Mr. Keulemans. — 11. Individu tué dans l'Inde continentale.

12. Crâne, Europe.

CORACIAS ABYSSINA, Boddaert. — *Coracias abyssinica* et *sene-galensis*, Gmelin. — *Coracias albifrons*, Shaw. — *Galgulus caudatus*, Vieillot.

Excessivement semblable au *Coracias garrulus*; mais d'une taille moins forte, à la paire externe des plumes caudales fortement allongée dans les mâles adultes, au verdigris blanchâtre de la partie terminale de la queue plus étendu, et aux rémiges et grandes suscaudales bleues.

Aile 5 pouces 7 lignes à 6 pouces 2 lignes. Queue: plumes moyennes 4 pouces 7 lignes à 5 pouces; plumes externes 4 pouces 9 lignes à 9 pouces 10 lignes. Bec 14 à 15 lignes. Tarse 9 à 11 lignes. Doigt du milieu 9 lignes et demie à 11 lignes.

Habite la Sénégalie, l'Abyssinie et les contrées voisines.

Il n'existe pas la moindre différence entre les individus de ces différentes contrées.

1, 2. Mâles, Nubie, présentés par Mr. Clot Bey. — 3. Mâle adulte, Sennaar, présenté par Mr. Ruysenaers. — 4, 5. Individus tués en Août 1861, Kéren, Abyssinie, voyage de Mr. von Heuglin. — 6, 7. Mâles adultes, Sénégal. — 8, 9, 10. Individus du Sénégal, 1862.

CORACIAS CAUDATA, Linné. — *Coracias angolensis*, Dauidin. — *Coracias bengalensis*, var., Latham. — *Coracias natalensis*, Lichtenstein.

Rectrices, toujours à l'exception de la paire mitoyenne, d'un verdigris presque uniforme, seulement un peu plus foncé à leur partie basale et à leur pointe qui tire souvent même au bleu. Roux du dessus fortement mêlé de vert. Taille intermédiaire entre celles des *Coracias galgulus* et *abyssina*. Très caractérisé par ses joues d'un brun rougeâtre, comme par son jabot et sa poitrine d'un lilas intense avec les baguettes des plumes blanches.

Aile 5 pouces 11 lignes à 6 pouces 5 lignes. Queue: pennes mitoyennes 4 pouces 1 ligne à 4 pouces 3 lignes; pennes externes 7 pouces 5 lignes. Bec 13 à 15 lignes. Tarse 10 lignes. Doigt du milieu 9 à 10 lignes.

1. Mâle adulte, Afrique occidentale. — 2. Mâle adulte, Cafrérie. — 3. Mâle de l'année, Afrique australe.

B. Couvertures alaires d'un vert-bleu, passant au bleu de cobalt sur les petites couvertures. Grandes et moyennes rémiges d'un vert clair à leur extrémité, bleu de cobalt à leur partie mitoyenne. * Queue très peu arrondie. Manteau, scapulaires et rémiges tertiaires d'un vert olivâtre.

CORACIAS INDICA et *bengalensis*, Linné. — *Coracias pilosa*, Gmelin, nec Latham. — *Galgulus naevius*, Vieillot.

Rectrices, à l'exception de la paire mitoyenne, d'un bleu de cobalt à leur partie basale et au dernier quart de leur lon-

gueur, d'un verdigris argenté à leur partie mitoyenne. Système de coloration du dessous de l'oiseau rappelant celui du *Coracias caudata*. Dessus et côtés du cou roux-pourpre.

Aile 6 pouces 4 lignes à 6 pouces 9 lignes. Queue 5 pouces 11 lignes à 4 pouces 7 lignes. Bec 14 lignes et demie à 16 lignes et demie. Tarse 11 à 12 lignes. Doigt du milieu 11 à 12 lignes.

Habite l'Hindoustan et l'île de Ceylan. Notez qu'il n'existe pas la moindre différence entre les individus de ces différentes contrées.

1. Adulte, Bengale. — 2. Adulte, Bengale, 1862. — 3, 4, 5, 6, 7. Adultes, Colombo à Ceylan, voyage de Diard, 1859.

CORACIAS AFFINIS, M. Lelland.

Rappelant le *Coracias indica*; mais aux côtés de la tête, et au dessous jusque sur le ventre d'un brun-pourpre, tirant fortement au violâtre sur la gorge; au cou olivâtre et non pas roux pourpre; enfin au bleu de l'extrémité des rectrices peu ou nullement visible.

Habite l'Inde continentale au de là du Gange jusque dans la Cochinchine.

1. Femelle, Cochinchine par Mr. Verreaux, 1865. Aile 6 pouces 5 lignes; queue 4 pouces 2 lignes; bec 15 lignes; tarse 11 lignes; doigt du milieu 11 lignes.

C. Toutes les couvertures alaires bleu de cobalt. Rémiges d'un verdigris clair à leur partie basale, bleu de cobalt à leur partie terminale. Paire externe des rectrices allongée.

CORACIAS CYANOGASTER, Cuvier. — *Galgulus cyanogaster*, Vieillot.

Très reconnaissable à son ventre bleu de cobalt, à son manteau et ses plumes scapulaires d'un brun olivâtre foncé, et à sa tête, son cou et au dessous jusqu'au ventre d'un roux isabelle lavé de verdigris pâle.

Habite la Sénégambie.

1. Adulte, Sénégambie. Aile 6 pouces 11 lignes. Queue : pennes moyennes 4 pouces; pennes externes 6 pouces 5 lignes. Bec 16 lignes. Tarse 15 lignes. Doigt du milieu 11 lignes et demie.

II. Queue sans rectrices allongées, d'un bleu foncé uniforme, mais la paire moyenne tirant plus ou moins à l'olivâtre.

A. Couvertures alaires en grande partie d'un brun-rouge pourpré. Croupion et suscaudales d'un bleu foncé.

naevia, Lacc. N. N. N. N. 1, 2, 3, 8 & 9.

CORACIAS PILOSA, Latham. — Coracias crinita, Shaw. — Coracias nuchalis, Swainson. — Coracias Levallantii, Rüppell.

Tête, cou et dessous de l'oiseau d'un lilas brunâtre, interrompu par les baguettes blanchâtres des plumes; une large raie surciliaire blanchâtre, une tache à la nuque d'un blanc bleuâtre.

Aile 6 pouces 4 lignes à 6 pouces 11 lignes. Queue 4 pouces 9 lignes à 5 pouces 3 lignes. Bec 16 à 19 lignes. Tarse 11 à 12 lignes. Doigt du milieu 10 à 12 lignes.

Observé depuis la Sénégambie et l'Abyssinie jusque dans l'Afrique australe.

1. Mâle adulte, Afrique occidentale. — 2. Mâle adulte, Sénégal, 1862. — 3. Mâle, tué le 18 Novembre 1864, Otjimbingue au pays de Damara. — 4. Femelle, tuée le 26 Octobre 1864, Otjimbingue. — 5. Femelle, Afrique australe, 1863. — 6. Jeune de l'année, Afrique australe. — 7. Mâle au plumage imparfait, tué en Janvier 1862, Abyssinie, voyage de Mr. von Heuglin. — 8. Femelle adulte, tuée en Juillet 1861, Kéren, pays des Bogos, von Heuglin. — 9. Adulte, Kéren, Abyssinie, von Heuglin.

B. Ailes d'un bleu foncé uniforme. Croupion bleu foncé. Suscaudales et dessus de la tête verdigris.

CORACIAS TEMMINCKII, Vieillot. — *Coracias papuensis*, Quoy et Gaimard.

Aile 6 pouces 7-lignes à 6 pouces 10 lignes. Queue 4 pouces 11 lignes à 5 pouces 2 lignes. Bec 19 à 20 lignes. Tarse 10 lignes et demie à 11 lignes. Doigt du milieu 11 lignes et demie à 12 lignes.

Habite l'île de Célèbes.

1. Adulte, Célèbes, voyage de Reinwardt. (No. 1821!) — 2. Femelle adulte, Kéma, voyage de Forsten. — 3, 4. Mâle et femelle adultes, tués le 29 Avril 1863, Gorontalo, voyage de Mr. von Rosenberg. — 5. Mâle adulte, tué le 25 Avril 1863, Gorontalo, von Rosenberg. — 6. Femelle, tuée le 9 Mai 1863, Modelido, von Rosenberg. — 7. Femelle, tuée le 26 Juin 1864, Gorontalo, von Rosenberg. — 8. Mâle, tué le 29 Août 1864, Kéma, von Rosenberg. — 9. Mâle au plumage en partie imparfait, tué le 10 Mai 1863, Modelido, von Rosenberg. — 10. Jeune mâle, tué le 16 Juillet 1863, Gorontalo, von Rosenberg.

BRACHYPTERACIAS.

Ce sont les *Coracias* terrestres. Tarses assez allongées. Ils habitent l'île de Madagascar.

BRACHYPTERACIAS SQUAMIGERA, Lafresnaye. — *Atelornis squamigera*, Pucheran.

1. Adulte, Côte Nord-Est de Madagascar, voyage de Bernier. Aile 4 pouces 6 lignes; queue 3 pouces 7 lignes; bec 15 lignes; tarse 24 lignes; doigt du milieu 11 lignes et demie.

BRACHYPTERACIAS PITTOIDES, Lafresnaye. — *Atelornis pittoides*, Pucheran.

1. Adulte, Côte Nord-Est de Madagascar, 1865. Aile 4 pouces 3 lignes; queue 4 pouces 1 ligne; bec 15 lignes; tarse 16 lignes; doigt du milieu 10 lignes.

EURYSTOMUS.

Bec court, gros, très large et triangulaire; rouge ou jaune

dans les adultes, brun foncé dans les jeunes. Tarses courts comme dans les Coracias. Patrie : l'Afrique et l'Asie jusque dans les îles Papou et l'Australie.

I. Espèces Asiatiques. Queue carrée. Teinte dominante du plumage bleue ou verte. Bec rouge.

EURYSTOMUS ORIENTALIS, Vigors et Horsfield. — *Coracias orientalis*, Linné. — *Coracias pacifica*, Latham. — *Eurystomus fuscicapillus* et *cyanicollis*, et *Galgulus pacificus*, Vieillot. — *Eurystomus calornis*, Hodgson. — *Eurystomus gularis*, Gray, nec Vieillot.

Teinte dominante d'un vert passant au brun olivâtre sur le cou et la tête. Gorge d'un bleu de cobalt dans les adultes.

Aile 6 pouces 5 lignes à 7 pouces 4 lignes. Queue 5 pouces 2 lignes à 5 pouces 11 lignes. Bec 11 lignes à 15 lignes et demie. Tarse 8 lignes à 9 lignes et demie. Doigt du milieu 9 lignes à 10 lignes et demie.

Observé dans l'Inde continentale, dans la Chine, aux Philippines, à Java, Bornéo, Célèbes, dans les îles Soula, les groupes de Céram et Halmahéra, les îles de Guebéh et Ghémien, à la Nouvelle Guinée (Dorey, Wallace), dans le groupe d'Arou, les îles de Timor et de Flores et l'Australie. Notez qu'il n'existe pas la moindre différence entre les individus de toutes ces localités.

1. Adulte, Foochow en Chine, tué le 30 Mai 1859, voyage de Mr. Swinhoe, acquis en 1865. — 2, 3, 4. Adultes, Philippines, voyage de Cuming, obtenus en 1860. — 5, 6. Individus de l'année, Philippines, Cuming, 1860. — 7. Adulte, Singapore, voyage de Diard, 1858. — 8, 9. Mâle et femelle adultes, Java, voyage de Reinwardt. — 10. Femelle, Tjikao à Java, voyage de Boié. — 11. Adulte, Pourwakarta à Java, par Mr. B. Lautier, 1865. — 12. Jeune en mue, Java, Reinwardt. — 13. Adulte, Pontianac à Bornéo, voyage de Diard. — 14. Femelle adulte, tuée en Février 1845, Bornéo, voyage de Schwaner. — 15. Mâle adulte, Célèbes septentrional, voyage de Forsten. — 16. Femelle adulte, tuée le 5 Février 1865,

Limbotto à Célèbes, von Rosenberg. — 17. Mâle adulte, tué le 23 Mai 1863, Gorontalo à Célèbes, von Rosenberg. — 18. Mâle adulte, tué le 7 Avril 1864, Limbotto à Célèbes, von Rosenberg. — 19. Jeune mâle, tué le 2 Juin 1864, Gorontalo à Célèbes, von Rosenberg. — 20. Mâle adulte, tué le 28 Juin 1863, Bongka à Célèbes, von Rosenberg. — 21. Femelle adulte, tuée le 15 Août 1863, Ayer-pannas à Célèbes, von Rosenberg. — 22. Mâle adulte, tué le 26 Novembre 1863, Boné à Célèbes, von Rosenberg. — 23. Mâle adulte, tué le 2 Décembre 1864, Soula-Mangola, voyage de Hoedt. — 24. Mâle, tué en Février 1864, Soula-Bessie, voyage de Bernstein. — 25. 26. Mâles adultes, Amboine, voyage de Mr. Hoedt, 1863. — 27, 28. Femelles adultes, Amboine, Hoedt, 1863. — 29, 30. Mâle et femelle adultes, tués le 15 Mai 1864, Amboine, Hoedt. — 31. Femelle adulte, tuée le 15 Juin 1864, Amboine, Hoedt. — 32. Adulte, Wahaaï, Côte Nord de Céram, présenté en 1862 par Mr. B. Moens. — 33, 34. Adultes, Céram, Hoedt, 1863. — 35, 36. Femelles adultes, tuées le 24 Avril 1862, Dodingo à la Côte Ouest de Halmahéra, Bernstein. — 37, 38. Mâle et femelle adultes, tués le 10 Juillet 1861, Galéla, Côte Nord de Halmahéra, Bernstein. — 39, 40. Mâle et femelle adultes, tués le 15 Janvier 1861, île de Batjan, Bernstein. — 41. Femelle adulte, tuée le 15 Juin 1861, Batjan, Bernstein. — 42. Femelle adulte, tuée le 22 Septembre 1862, Obi major, Bernstein. — 43. Adulte, tué le 22 Juin 1841, Ternate, voyage de Forsten. — 44. Mâle, Ternate, Forsten. — 45, 46. Mâles adultes, tués en Avril 1861, Ternate, Bernstein. — 47, 48, 49. Femelles, tuées en Avril 1861, Ternate, Bernstein. — 50. Mâle, tué le 10 Mai 1861, Ternate, Bernstein. — 51. Femelle, tuée le 1 Septembre 1862, Ternate, Bernstein. — 52, 53, 54. Mâles au plumage en partie imparfait, tués en Mai 1861, Ternate, Bernstein. — 55. Mâle au plumage en partie imparfait, tué le 19 Avril 1861, Ternate, Bernstein. — 56. Femelle au plumage en partie imparfait, tuée le 12 Mars 1862, Ternate,

Bernstein. — 57, 58. Femelles au plumage imparfait, tuées en Mai 1861, Ternate, Bernstein. — 59. Mâle au plumage imparfait, tué le 9 Juin 1861, Ternate, Bernstein. — 60. Mâle, tué le 17 Novembre 1865, Tidore, Bernstein. — 61. Femelle, tuée le 18 Septembre 1863, île de Maréh, Bernstein. — 62. Femelle, tuée le 5 Octobre 1863, île de Motir, Bernstein. — 63. Mâle, tué le 50 Août 1861, île de Morotai, Bernstein. — 64, 65. Mâle et femelle, tués le 19 Mai 1863, île de Guebéh, Bernstein. — 66. Mâle, tué le 9 Avril 1863, île de Ghemien près de Waaiheou, Bernstein. — 67. Mâle adulte, tué le 3 Juin 1864, groupe d'Arou, Hoedt. — 68. Adulte, île de Flores, présenté en 1863 par Mr. Semmelink. — 69. Adulte, Australie, voyage de Gould. — 70. Femelle, tuée le 19 Octobre 1864, île de Sanghir, von Rosenberg. — 71. Mâle, tué le 20 Octobre 1864, île de Sanghir, von Rosenberg. — 72. Femelle, tuée le 20 Octobre 1864, Sanghir, von Rosenberg. — 73. Mâle, tué le 5 Août 1863, île de Petit Key, von Rosenberg. — 74. Femelle, tuée le 5 Septembre 1865, île de Tijor, située entre les groupes d'Arou et de Céram-laut, von Rosenberg. — 75. Mâle, tué le 12 Juillet 1865, île de Trangan du groupe d'Arou, von Rosenberg. — 76. Mâle en mue, tué le 10 Mai 1865, île de Wonoumbai du groupe d'Arou, von Rosenberg. — 77. Femelle, tuée le 25 Février 1865, île Wammer du groupe d'Arou, von Rosenberg. — 78. Jeune mâle, tué le 7 Mai 1865, Wonoumbai, von Rosenberg.

79, 80. Squelettes, Java, Kuhl et van Hasselt. — 81. Squelette, Timor, S. Müller. — 82, 85. Squelettes, Arou, von Rosenberg, 1865.

EURYSTOMUS AZUREUS, G. R. Gray, Proc. Zool. Soc. London, 1850, p. 546.

Taille approchant de celle du choucas. Plumage bleu de cobalt foncé interrompu par une bande d'un verdigris blanc occupant la partie mitoyenne des grandes rémiges.

Alie 7 pouces 4 lignes à 7 pouces 6 lignes. Queue 5 pouces 11 lignes à 4 pouces 4 lignes. Bec 12 lignes et demie à 14 lignes et demie. Tarse 9 à 10 lignes. Doigt du milieu 10 lignes et demie à 11 lignes.

Habite l'île de Halmahéra avec sa dépendance de Batjan.

1. Mâle adulte, tué le 10 Janvier 1861, Batjan, voyage de Bernstein. — 2. Femelle, tuée en Février 1861, Batjan, Bernstein. — 3. Mâle adulte, tué le 9 Novembre 1862, Bessa, Côte Nord-Est de Halmahéra, Bernstein.

II. Espèces Africaines. Queue un peu fourchue. Bec jaune. Teinte dominante du plumage d'un roux-rouge, pourpré sur les parties inférieures. Dessus des rémiges primaires et secondaires bleu de cobalt, dessous verdigris clair. Bas-ventre et queue avec ses couvertures verdigris; mais les rectrices à partie terminale noire ou d'un bleu foncé, teinte qui occupe presque toute l'étendue de la paire mitoyenne. Abdomen et poitrine, ou même tout le dessous, d'un gris-vert au premier plumage.

EURYSTOMUS AFER. — *Coracias afra*, Latham. — *Eurystomus rubescens*, Vieillot. — *Colaris afra*, Cuvier. — *Colaris purpurascens*, Wagler. — *Colaris viridis*, Wagler, (juv.).

Taille du merle noir. Côtés de la tête, gorge et dessous du tronç lilas pourpré.

Aile 6 à 7 pouces. Queue 5 pouces à 5 pouces 8 lignes. Bec 10 à 12 lignes. Tarse 7 à 8 lignes. Doigt du milieu 8 à 9 lignes.

Observé dans l'Abyssinie, dans la Sénégambie, à la Côte d'or et au Gabon.

1. Mâle adulte, tué le 20 Juillet 1861, Ain-Saba, Abyssinie, voyage de Mr. von Heuglin. — 2. Jeune mâle, tué en Juillet 1861, Kéren, Abyssinie, von Heuglin. — 3. Adulte, Sennaar, 1859, présenté par Mr. Ruysenaers. — 4. Adulte, Sénégambie. — 5. Mâle adulte, tué en Mars 1852, Saccondé à la Côte d'or, voyage de Pel. — 6. Femelle dans la livrée de passage, tuée en Mars 1845, Rio Boutry, Côte d'or, Pel. — 7. Mâle

de l'année, Saccondé, Pel. — 8. Individu dans la livrée de passage, Côte d'or, présenté en 1861 par Mr. Nagtglas. — 9. Mâle adulte, Gabon.

EURYSTOMUS MADAGASCARIENSIS, G. R. Gray. — *Coracias madagascariensis*, Gmelin. — *Eurystomus violaceus*, Vieillot.

Absolument semblable par les teintes à l'*Eurystomus afer* qu'il remplace à Madagascar, mais d'une taille beaucoup plus forte.

Aile 7 pouces 4 lignes à 7 pouces 11 lignes. Queue 4 pouces à 4 pouces 6 lignes. Bec 11 à 12 lignes. Tarse 9 lignes. Doigt du milieu 9 lignes et demie à 10 lignes et demie.

1. Adulte, (Côte Nord-Est de Madagascar, voyage de Bernier.) — 2, 3, 4. Mâles adultes, tués en Octobre 1865 à la Côte Nord-Ouest de Madagascar; voyage de Pollen et van Dam. — 5, 6, 7. Femelles, tuées en Octobre 1865, à la Côte Nord-Ouest de Madagascar, Pollen et van Dam.

EURYSTOMUS GULARIS, Vieillot, nec Gray. — *Eurystomus collaris*, Vigors.

Taille un peu moindre que celle de l'*Eurystomus afer*. Reconnaissable au plumage parfait à sa gorge teinte de verdigris.

Aile 5 pouces 7 lignes à 5 pouces 11 lignes. Queue 5 pouces 5 lignes à 5 pouces 9 lignes. Bec 11 lignes à 11 lignes et demie. Tarse 7 à 8 lignes. Doigt du milieu 7 lignes et demie à 8 lignes et demie.

Habite la Guinée; mais non pas la Nouvelle Guinée, comme cela a été erronément indiqué par quelques auteurs.

1. Adulte, Côte d'or. — 2. Adulte, Rio Boutry, Côte d'or, voyage de Pel. — 3, 4. Adultes, Côte d'or, présenté en 1862 par Mr. Nagtglas. — 5. Femelle au premier plumage, Rio Boutry, Côte d'Or, Pel. — 6, 7. Individus au premier plumage, Côte d'or, 1862, Nagtglas.

R É S U M É.

	p.	Ind. montés.	Squelettes.	Crânes.
<i>Corvus crassirostris.</i>	2.	3		
" <i>cafer.</i>	3.	6	1	
" <i>scapulatus.</i>	3.	21		
" <i>pectoralis.</i>	5.	8		
" <i>advena.</i>	6.	1		
" <i>cornix.</i>	6.	18	1	3
" <i>splendens.</i>	10.	9		
" <i>corax.</i>	11.	21	3	1
" <i>japonensis.</i>	15.	9	1	1
" <i>culminatus.</i>	16.	3		
" <i>corone.</i>	17.	26	3	4
" <i>coronoides.</i>	18.	4		
" <i>umbrinus.</i>	19.	3		
" <i>macrorhynchus.</i>	19.	9	2	
" <i>porru.</i>	20.	32		
" <i>brevipennis.</i>	22.	1		
" <i>fuscicapillus.</i>	22.	11		
" <i>americanus.</i>	24.	7		
" <i>solitarius.</i>	24.	2		
" <i>mexicanus.</i>	25.	2		
" <i>frugilegus.</i>	25.	20	2	3
" <i>capensis.</i>	27.	3		
" <i>minor.</i>	27.	1		
" <i>validissimus.</i>	28.	13		
" <i>validus.</i>	29.	5		
" <i>enca.</i>	29.	26	5	
" <i>violaceus.</i>	31.	5		
" <i>affinis.</i>	31.	2		
" <i>ossifragus.</i>	32.	1		
		<hr/> 272	<hr/> 18	<hr/> 12

	Transport	Ind. montés.	Squelettes.	Crânes.
		272	18	12
" leucognaphalus.	" 32.	2		
" monedula.	" 33.	15	6	1
" daauricus.	" 35.	7	1	
" senex.	" 36.	7		
Nucifraga caryocatactes.	" 37.	18	4	1
" hemispila.	" 38.	2		
Pica varia.	" 39.	30	8	1
" mauritanica.	" 41.	1		
" cyanea.	" 41.	9	4	
" Collei.	" 43.	2		
" Bullockii.	" 43.	2		
" morio.	" 44.	5		
Cyanocorax Beccheyi.	" 44.	1		
" melanocyaneus.	" 45.	3		
" coeruleus.	" 46.	4		
" violaceus.	" 46.	2		
" cyanomelas.	" 47.	2		
" ornatus.	" 47.	2		
" armillatus.	" 48.	2		
" turcosus.	" 48.	3		
" nanus.	" 49.	1		
" unicolor.	" 49.	2		
" cyanoleucus.	" 50.	3		
" bellus.	" 50.	1		
" cyanus.	" 51.	4		
" cyanopogon.	" 51.	5		
" pileatus.	" 52.	2		
" affinis.	" 53.	3		
" yncas.	" 53.	5		
" luxuosus.	" 54.	3		
Picathartes gymnocephalus.	" 54.	2	1	
Pyrrhocorax alpinus.	" 55.	7		
" graculus.	" 55.	7		
" melanorhynchus.	" 56.	2		
Garrulus glandarius.	" 57.	20	2	3
		458	44	18

	Transport	Ind. montés.	Squelettes.	Crânes.
		458	44	18
" Krynicki.	" 58.	2		
" melanocephalus.	" 59.	3		
" Brandtii.	" 59.	2		
" japonicus.	" 60.	6	1	
" bispecularis.	" 60.	6		
" lanceolatus.	" 61.	4		
" Lidthii.	" 61.	1		
" cristatus.	" 62.	7		
" Stelleri.	" 62.	2		
" coronatus.	" 63.	7		
" ultramarinus.	" 64.	2		
" floridanus.	" 64.	4		
" canadensis.	" 65.	2		
" infaustus.	" 65.	4		
" galericulatus.	" 66.	5	2	
" rufulus.	" 66.	6	1	
Cissa thalassina.	" 67.	5	3	
" sinensis.	" 68.	4	1	
" ornata.	" 69.	2		
" erythrorhyncha.	" 69.	8		
" flavirostris.	" 70.	1		
" coerulea.	" 71.	3		
Glaucoptis leucoptera.	" 72.	4	1	
" aterrima.	" 72.	5		
" struthidea.	" 73.	1		
" cinerea.	" 73.	4		
" varians.	" 73.	11	2	2
" cucullata.	" 74.	2		
" leucogaster.	" 74.	2		
" frontalis.	" 75.	2		
" occipitalis.	" 75.	4	2	
" sinensis.	" 76.	4		
" Formosae.	" 76.	3		
" rufa.	" 77.	6		
" senegalensis.	" 77.	3		
		595	57	20

	Transport	Ind. montés.	Squelettes	Crânes.
		595	57	20
Paradisæa apoda.	" 79.	45	2	
" papuana.	" 81.	17	2	
" rubra.	" 84.	21	2	
" speciosa.	" 86.	15	2	
" Wilsoni.	" 87.	9	1	
" regia.	" 88.	38	5	
" Wallacci.	" 91.	25		
" sexpennis.	" 92.	1		
Epimachus speciosus.	" 94.	3		
" niger.	" 94.	3		
" albus.	" 95.	15	1	
" magnificus.	" 96.	4		
3 " paradiseus.	" 97. (200)	4		
Sericulus aureus.	" 98.	6		
" melinus.	" 99.	5		
Oriolus galbula.	" 99.	34	1	
" kundoo.	" 101.	7		
" auratus.	" 101.	8		
usis " indicus.	" 102.	33	4	2
Cat " acrorhynchus.	" 104.	19		
" Broderipi.	" 106.	7		
" melanocephalus.	" 106.	3		
" ceylanensis.	" 107.	6		
" larvatus.	" 107.	10		
" moloxita.	" 108.	3		
" brachyrhynchus.	" 108.	2		
" Baruffii.	" 109.	6		
" xanthonotus.	" 109.	13	1	
" viridis.	" 110.	6		
" flavicinctus.	" 110.	11		
" virescens.	" 111.	4	2	
" Forsteni.	" 112.	2		
" striatus.	" 112.	11		
" buruensis.	" 113.	7		
" phaeochromus.	" 114.	6		
	(209)	1004	80	23

		Ind. montés.	Squelettes.	Grâces.
	Transport . . .	1004	80	23
"	Trailli.	" 114.	5	
"	ardens.	" 115.	1	
"	maxillaris.	" 115.	5	
"	timoriensis.	" 115.	6	
28.)	" flaviventris.	" 116. (236)	12	
<hr/>				
	Ptilorhynchus holosericeus.	" 117.	9	
"	Smithii.	" 117.	6	
"	melanotis.	" 118.	8	
"	buccoides.	" 118.	7	
"	nuchalis.	" 119.	2	
)	" maculatus.	" 119. (35)	3	
<hr/>				
	Chalybaeus Kerandreni.	" 120.	9	
"	ater.	" 121.	34	
"	viridis.	" 122. (48)	4	
<hr/>				
	Cracticus argutus.	" 123.	1	
"	anaphonensis.	" 123.	3	
"	graculinus.	" 124.	3	
"	Quoyi.	" 124.	11	
"	fuliginosus.	" 125.	1	
"	tibicen.	" 125.	13	2
"	cassicus.	" 127.	48	1
"	torquatus.	" 129.	7	
)	" gymnocephalus.	" 130. (68)	2	
<hr/>				
	Lycocorax pyrropterus.	" 131.	13	
"	morotensis.	" 131. 2	11	
)	" obiensis.	" 132. (33)	10	
<hr/>				
	Coracias garrulus.	" 132. 3	11	1
"	abyssina.	" 133. 4	10	
"	caudata.	" 134. 5	3	
"	indica.	" 134. 5	7	
"	affinis.	" 135. 6	1	
"	cyanogaster.	" 135. 6	1	
"	pilosa.	" 136. 7	9	
"	Temminckii.	" 136. 8	10	
	Brachypteracias squamigera.	" 137. 8	1	
		<hr/>	<hr/>	<hr/>
		1290	84	24

	Ind. montés.	Squelettes.	Crânes.
Transport . . .	1290	84	24
" pittoïdes.	" 138.	1	
Eurystomus orientalis.	" 138.9	78	5
" azureus.	" 139.41	3	
" afer.	" 139.42	9	
" madagascariensis.	" 140.3	7	
" gularis.	" 141.3 (158)	7	
Reçu pendant l'impression.			
Corvus americanus.	1		
Pica Collei.	1		
" Bullockii.	1		
Cyanocorax melanocyaneus.	1		
" violaceus.	2		
" ornatus.	2		
" cyanoleucos.	1		
" pileatus.	1		
" affinis.	1		
" luxuosus.	4		
Garrulus glandarius. (Anglia).	1		
" taiwanus. (Formosa).	1		
" coronatus.	1		
ucop ^{es} leucopterus.	1		
" senegalensis.	1		
Epimachus (Lophorina) superbus.	1		
Cracticus torquatus.	1		
	<hr/>	<hr/>	<hr/>
184.	1417	89	24

Total 1530 échantillons.