REVUE

DE LA

COLLECTION DES OISEAUX DE PROIE FAISANT PARTIE DU
MUSÉE DES PAYS-BAS.

PAR

H. SCHLEGEL.

Juillet 1873.

AVES NOCTUAE.

OTI. DUCS.

Voir: Muséum des Pays-Bas, Oti, Décembre 1862.

OTUS.

A. Aigrettes longues.

OTUS VULGARIS. Voir Oti, 1862, p. 1.

Ajoutez: 22. Mâle adulte, Noordwijk, 1863. — 23. Adulte,

tué au Japon 1868. — 24, 25. Petits, mâle et femelle, pris du nid le 13 Juin 1864, environs de Haarlem, présentées par M. de W. Crommelijn.

On voit par le N^o 25 que le rayon de la distribution géographique de l'espèce s'étend jusqu'au Japon.

OTUS VULGARIS AMERICANUS. — Oti, 1862, p. 2.

Ajoutez: 4; 5. Femelles adultes, Wisconsin, Amér. Sept., 1862. — 6, 7. Adultes, Tejas, 1870. — 8, 9. Adultes, Amér. Sept., 1870.

OTUS MADAGASCARIENSIS, A. Smith, South Afric. Quart. Review, II, p. 316; Schlegel, Obsers. Zoolog., VI, dans le Nederl. Tijdschrift v. d. Dierkunde, vol. 4, 1872, p. 1. — *Bubo madagascariensis*, Pucheran, Arch. du mus., vol. 4, p. 328, pl. 23; Hartlaub, Ornith. Beitr. zur Fauna Madag., p. 23. — *Rhinoptynx madagascariensis*, Kaup. — *Nisuela madagascariensis*, Bonaparte.

Rappelant en général l'*Otus vulgaris*; mais d'une taille plus forte, à bec et aux pieds beaucoup plus robustes, à face d'un brun rougeâtre passant au noir vers les yeux et sur le bord du disque facial, aux parties supérieures beaucoup plus foncées et à bandelettes plus larges et non pas vermiculées, aux grandes rémiges ornées de bandes foncées jusqu'à leur base, enfin aux bandes foncées de la queue moins nombreuses, plus larges et plus foncées.

Mâles. Aile 9 pouces 10 lignes. Queue 5 pouces 4 lignes. Tarse 19 lignes. Doigt du milieu sans son ongle 12 lignes. Notez cependant que nos deux individus sont en mue et que les grandes rémiges n'ont pas encore acquis leur développement complet. Dans l'individu du musée de Paris, l'aile porte, suivant Pucheran, presque 12 pouces en longueur: c'est probablement une femelle.

1, 2. Mâles, tués à la côte Nord-Ouest de Madagascar, voyage de van Dam, 1868.

OTUS MEXICANUS. Oti 1862, p. 2.

Cinq individus de Surinam et de Caracas.

B. Aigrettes courtes. *Brachyotus.*

OTUS BRACHYOTUS. Oti 1862, p. 3.

Ajoutez: 21, 22. Mâle et femelle à teintes pales, accouplés, tués sur le nid le 11 Mai 1863, Dunes près de Noordwijk. — 23. Mâle au plumage usé, tué le 5 Août 1863, dunes près de Wassenaar. — 24, 25, 26, 27. Femelles, tuées en Mai, Octobre et Décembre 1862, 1863, 1870 et 1872, dunes de la Hollande. — 28. Jeune mâle de l'année, âgé de 60 jours, 21 Août 1863, Katwijk. — 29 Jeune femelle de l'année, âgée de 40 jours, 1 Août 1863, Katwijk. — 30. Jeune mâle, âgé de 24 jours, 24 Juillet 1863, Katwijk. — 31. Jeune mâle, âgé de 16 jours, 24 Juillet 1863, Katwijk. — 32. Jeune femelle, prise du nid le 6 Juillet 1863, Noordwijk. — 33. Jeune femelle, prise du nid le 16 Juin 1863, dunes près de Haarlem. — 34. Femelle âgée de quelques jours, prise du nid le 16 Juin 1863, dunes près de Haarlem. — 35. Petit, pris du nid, Galicie. 1872.

Individus de l'Amérique du Sud. — 36. Mâle adulte, tué en Avril 1862, Sanjago au Chili. — 37. Femelle adulte, tuée en Août 1862, Sanjago. — 38. Mâle adulte, tué le 23 Mars 1821, Muringaba au Brésil, voyage de von Natterer, acquis en 1868 du Musée de Vienne.

OTUS CAPENSIS. Oti, 1862, p. 5.

Cinq individus de la Cafrérie.

OTUS CAPENSIS MAJOR.

Presque en tout point semblable à l'*Otus capensis* qu'il remplace à Madagascar; mais d'une taille considérablement plus forte, au plumage moins vermiculé et aux taches claires du jabot, du manteau ainsi que des plumes scapulaires et des rémiges tertiaires plus larges.

1. Mâle adulte, tué en 1870 dans la baie de Bombetok, voyage de van Dam; aile 11 pouces 8 lignes. Queue 6 pouces 2 lignes.

OTUS STYGIUS. Oti, 1862, p. 6.

Ajoutez: 2. Adulte, Brésil, voyage de Natterer, acquis en 1864 du Musée de Vienne.

BUBO.

A. Tarses emplumés.

a. Espèces de grande taille.

BUBO MAXIMUS. Oti, 1862, p. 7.

Ajoutez: 9. Femelle adulte, tuée en Avril 1869, Russie méridionale.

10, 11. Squelettes, Allemagne, 1866. — 12. Squelette, Allemagne 1870.

BUBO ASCALAPHUS. Oti, 1862, p. 8.

Trois individus.

Bubo bengalensis. Oti, 1862, p. 8.

Cinq individus.

BUBO CAPENSIS. Oti, 1862, p. 9.

3. Adulte, Cap., 1866.

BUBO COROMANDUS. Oti, 1862, p. 9.

Un seul individu.

BUBO VIRGINIANUS. Oti, 1862, p. 10.

7. Mâle, Wisconsin, 1864. — 8, 9. Femelles, Wisconsin, 1863. — 10. Adulte, Duennas, 1868. — 11, 12. Mâle et

femelle adultes, Chili, 1864. — 13. Mâle, tué le 12 Juillet 1829, Mattogrosso au Brésil, voy. de Natterer, acquis en 1864 du Musée de Vienne. — 14, Femelle, tuée le 11 Janvier 1832, Rio branco, voyage de Natterer, acquis en 1864.

BUBO LACTEUS. Oti, 1862, p. 11.

9. Mâle adulte, tué en Nov. 1861, Abyssinie, voyage de von Heuglin. — 10. Mâle, tué en Mai 1862, Abyssinie, von Heuglin.

BUBO NIPALENSIS. — Huhua nipalensis; Hodgson.

Bec très grand, jaunâtre. Aigrettes très longues. Dessous blanchâtre avec de très larges taches foncées en croissant.

1. Adulte, Nipaul, 1868: aile 16 pouces 6 lignes; Queue 9 pouces.

BUBO ORIENTALIS. Oti, 1862, p. 12.

Quatre individus montés et le squelette.

BUBO ORIENTALIS MINOR. Oti, 1862 p. 13.

Cette petite souche du Bubo orientalis habite, outre l'île de Bangka, encore celles de Sumatra et de Bornéo, ainsi que la presqu'île de Malacca.

3. Adulte, Padang, Sumatra, 1872. — 4. Adulte, Singapore, 1866. — 5. Jeune femelle, prise du nid, le 26 Mars 1867, Pleyharie, Bornéo méridional, prés. par M. Semmelink.

BUBO PHILIPPENSIS. Oti, 1862, p. 14.

Un seul individu.

b. Taille moyenne.

BUBO MACULOSUS. Oti, 1862, p. 14.

Neuf individus.

BUBO CINERASCENS. Oti, 1862, p. 15.

3. Mâle, tué en Février 1862, Abyssinie centrale, voyage de M. von Heuglin. — 4. Mâle, tué en Décembre 1861, Adoa, von Heuglin, acquis en 1866. — 5. Femelle, Abyssinie, von Heuglin, 1866. — 6. Femelle, Abyssinie, 1862.

BUBO FASCIOLATUS. Oti, 1862, p. 15.

Trois individus.

BUBO LEUCOSTICTUS. Oti, 1862, p. 16.

3. Jeune individu, Fanti, Côte d'or, 1869.

BUBO CRISTATUS. Oti, 1862, p. 16. Trois individus.

c. Taille beaucoup moins forte que dans les autres espèces.

BUBO LEUCOTIS. Oti, 1862, p. 17.

5. Jeune mâle, Casamance, 1863. — 6, 7. Mâle et femelle, Abyssinie, Heuglin, 1866.

8, 9, 10, 11. Femelles, tuées au pays de Damara, acquis en 1866. Teintes plus foncées que dans les individus de la Sénégambie et de l'Abyssinie.

B. Tarses nus, revêtus d'un réseau d'écaillés. Sous-genre Ketupa.

BUBO JAVAENSIS. Voir Oti, 1862, p. 18.

Observé à Java, Bornéo, Sumatra et Malacca.

9. Adulte, voyage du prof. de Vriese, Java, 1863. — 10. Femelle adulte, Java, 1870. — 11. Adulte, Pourakarta, Java, 1865, prés. par M. B. Lautier. — 12, 13. Adultes, Java, voyage de Junghuhn, 1864. — 14. Adulte, Sumatra, 1872. — 15. Adulte, Malacca, 1865. — 16. Adulte, Continent de l'Inde, 1864. — 17. Jeune individu, Bencoulen, Sumatra, prés. en 1865 par M. Wienecke. — 18. Jeune, Java, 1868. — 19. Femelle, tuée le 5 Août 1866, Pleyharie à Bornéo, prés. par

M. Semmelink. — 20. Jeune mâle, venant de quitter le nid, tué le 2 Juillet 1866, Pleyharie, Bornéo, prés. par M. Semmelink.

BUBO FLAVIPES. Voir Oti, 1862, p. 19.

Un seul individu.

BUBO CEYLONENSIS. Voir Oti, 1862, p. 19.

4. Adulte, Bengale, 1867.

SCOPS.

Taille petite. Cercle facial mitoyen. Trou auriculaire petit. Bec et pieds peu robustes.

Les espèces de ce genre se ressemblent toutes plus ou moins et présentent souvent tant de variations et, entre elles, tant d'affinité, qu'il est difficile de leur assigner des caractères précis, ce qui saute plus particulièrement aux yeux, quand on examine des séries considérables d'individus. En étudiant ces animaux, il est avant tout important de porter l'attention aux points suivants: 1, que les plumes des doigts ou du bas du tarse sont quelque-fois enlevées, ne fut-ce que par l'incurie du préparateur; 2, que la longueur respective des rémiges est sujette à toute sorte de variations; 3, que les teintes et leur disposition ne sont pas moins susceptibles de variations souvent très sensibles. Quant à ce dernier phénomène, il est bon de rappeler que la teinte dominante du plumage des Scops est, comme dans certaines espèces des genres *Ulula* et *Caprimulgus*, tantôt d'un gris-brun, tantôt plus ou moins rousse. Ce phénomène, cependant, présente des modifications qu'il est essentiel de constater. On sait, par exemple, que les individus du *Scops asio*, comme ceux de l'*Ulula aluco*, sont tantôt d'un gris-brun, tantôt d'un roux assez vif. Dans les *Scops manadensis* et *magicus*, où la teinte gris-brune est souvent plus ou moins sensiblement lavée de roux, on n'observe qu'un nombre restreint d'individus teints de roux fortement prononcé, et ce roux est alors très foncé. Dans le *Scops sunia* de Hodgson ou *Scops*

japonicus de la Faune du Japon, du Nipaul, de la Corée et du Japon, ce sont les individus teints d'un roux clair qui paraissent prédominer. Dans le *Scops noctula*, le roux n'est guère prédominant qu'au premier plumage. Tous les individus que j'ai vus du *Scops mantis* ont par contre le plumage teint de brun-roux. Dans les *Scops brasiliensis*, *zorca* et *capensis*, le plumage est souvent plus ou moins lavé de roux, sans que cette teinte présente un caractère prédominant; dans les *Scops semitorques* et *lettie*, enfin, le plumage est constamment lavé de roussâtre.

Il résulte de ces observations qu'il n'existe pas non plus des caractères constants pouvant servir à l'établissement de divisions dans ce genre; je me tiens par conséquent à celles proposées déjà autrefois par moi.

Quant aux espèces de l'Inde Archipélagique, il n'y en a, à proprement parler, que quatre de bien connues; mais l'on ne peut, sans violer leurs caractères distinctifs, associer à nulle d'entre elles deux individus, s'éloignant par une taille, soit très petite, soit excessivement forte. L'individu de très petite taille a été désignée par moi sous le nom de *Scops Siaoënsis*. L'autre qui surpasse, par sa très forte taille, toutes les autres espèces, a été établi par Wallace sous le nom d'*Ephialtes sylvicola*, sur un individu au plumage imparfait: voir. Proc. Zool. Soc. 1863, p. 487. Cet individu a été obtenu dans l'île de Flores, d'où nous n'avons reçu que le *Scops manadensis*; il a, suivant Wallace, les doigts nus, mais les tarses revêtus de plumes touffues, et offre en longueur totale 11 pouces 4 lignes, tandis que l'aile porte 8 pouces 1 ligne, et la queue 4 pouces 4 lignes.

A. Espèces à formes plus ou moins trapues et passablement robustes.

a. Tarse couvert de plumes touffues qui s'étendent également le long de la face supérieure des doigts.

SCOPS ASIO. Oti, 1862, p. 26.

Collier de la nuque peu ou nullement prononcé. Aile 5 pouces 8 lignes à 6 pouces 5 lignes. Queue 3 pouces à 3 pouces 3 lignes.

5. Mâle, tué le 10 Avril 1865, Wisconsin, par M. Thure Kumlien. — 6. Mâle, tué le 20 Avril 1862, Wisconsin, Thure Kumlien. — 7. Femelle, tuée le 7 Janvier 1864, Wisconsin, Thure Kumlien. — 8. Jeune mâle, pris du nid le 7 Juin 1864, Wisconsin, Thure Kumlien. — 9, 10, 11. Individus au plumage roux, Amér. sept. tempérée, 1870. — 12, 13. Individus au plumage grisâtre, Amér. sept. tempérée, 1870. — 14. Individu du Tejas, 1870.

SCOPS SEMITORQUES. Voir Oti, 1862, p. 25; à l'exception des individus 5, 6 et 7 provenant du Nipaul.

Plumage lavé de roussâtre. Collier de la nuque composé de plumes rousses, mais variées de noir-brun à leur bord terminal. Aile 5 pouces 11 lignes à 6 pouces 7 lignes. Queue 3 pouces 2 lignes à 3 pouces 6 lignes.

Patrie: le Japon; mais non pas le Continent de l'Inde, où l'espèce est remplacée par le Scops lettia.

Ajoutez après le N^o 4: 5, 6, 7. Adultes, Japon; prés. en 1866 par Jonkheer Pompe van Meerdervoort.

8. Squelette, Japon.

b. Tarses revêtus de plumes plus ou moins touffues. Doigts nus.

SCOPS LETTIA, Hodgson, Asiat. Res., 19, p. 176. — *Ephialtes sagittatus*, Cassin. — Semblable au Scops japonicus, mais à doigts nus et à taille un peu moins forte. Plumes du tarse très touffues. Aile 5 pouces 5 lignes à 6 pouces. Queue 2 pouces 8 lignes à 3 pouces. Cinq individus originaires du Nipaul et de Siam.

1, 2, 3. Adultes, Nipaul, Hodgson: ce sont les N^o. 5, 6 et 7 du Catalogue de 1862, y portant le nom de Scops semi-

torques. — 4. Adulte, Darjeeling, 1868. — 5. Femelle, Siam, 1865.

SCOPS LEMPIJI, Horsfield. — *Scops noctula*, Reinwardt: voir Oti, 1862, p. 24.

Semblable au *Scops letitia*; mais d'une taille un peu moins forte, au plumage pourvu de taches plus foncées, plus nombreuses et plus serrées, et aux plumes du tarse moins touffues.

Teinte du fond des parties supérieures foncée tirant rarement au roussâtre, mais tachetée et finement ondulée de noir. Double collier clair de la nuque avec des bandelettes foncées. Dessous grisâtre ou roussâtre avec des taches brun-noires en flèche, mais traversées par des bandelettes foncées.

Longueur totale environ de 8 pouces. Aile 5 pouces à 5 pouces 7 lignes. Queue 2 pouces 5 lignes à 2 pouces 9 lignes. Doigt du milieu 9 à 10 lignes. Petites plumes des jeunes d'un roussâtre finement ondulé de brun.

Observé à Java, Bornéo, Sumatra, Bangka et Malacca.

6, 7, 8, 9. Adultes, Java, voyage de Diard, 1862. — 10, 11. Adultes, Java, voyage de Junghuhn, 1864. — 12, 13. Adultes, Java, 1868. — 14. Adulte, tué en Avril 1870, Java. — 15. Jeune, Java, 1868. — 16. Jeune femelle, erronément indiquée dans le Catal. de 1862 sous le nom de *Scops mantis*, N^o. 4; Sumatra, S. Müller. — 17. Jeune mâle, tué le 10 Juillet 1866, île de Bangka, prés. par J. Buddingh. — 18. Adulte, Singapor, 1867. — 19. Jeune femelle, Malacca, 1865.

SCOPS RUFESCENS. — *Strix rufescens*, Horsfield, Trans. Linn. Soc., 1820, p. 140, sp. 4. — *Scops mantis*, S. Müller; Oti 1862, p. 25, à l'exception du N^o. 4, (voir ci dessus *Scops lempiji*, N^o. 16).

Espèce très rare, reconnaissable à ses ongles et doigts d'un jaune clair et aux teintes de son plumage, roux en dessous, roux-brun en dessus, le tout orné de petites taches claires qui sont relevées, à leur tour, sur les parties inférieures, par de

petites taches foncées. Taille petite. Longueur totale 7 pouces et demi. Aile 4 pouces et demi. Queue 2 pouces 3 lignes. Doigt du milieu 9 lignes.

Observé à Bornéo, Sumatra et Java.

Voir Scops mantis, N^o. 1, 2, 3 et 5 du Catalogue de 1862. —

4. Adulte, Java, 1868.

SCOPS BRASILIENSIS. Voir Oti, 1862, p. 21; et ajoutez aux synonymes les Scops ustus, lophotes et Watsonii.

Plumes du tarse médiocrement touffues. Doigts courts. Aile 5 pouces 1 ligne à 6 pouces 6 lignes. Queue 2 pouces 11 lignes à 3 pouces 2 lignes. Doigt du milieu 8 lignes.

Système de coloration très semblable à celui du Scops magicus.

Observé dans presque toutes les parties de l'Amérique chaude.

10. Adulte, Surinam, présenté en 1867 par M. Bresser. —

11. Adulte, Surinam, 1866. — 12. Femelle, Cayenne, 1865. —

13. Adulte, Bogotà, 1867. — 14, 15. Mâle et femelle, Nouv.

Grenade, 1863. — 16. Jeune mâle, pris du nid, Nouv. Grenade,

1873. — 17, 18. 19. Adultes, Veragua, 1872. — 20. Adulte,

Guatemala, 1870. — 21. Adulte, Mejico, 1862.

c. Doigts et la partie du tarse avoisinant les doigts, nus. Le reste du tarse revêtu de plumes. Doigts robustes.

SCOPS MAGICUS, Sal. Müller, dans Schlegel, Fauna japon., Aves, p. 25; Oti, 1862, p. 22. — Ephialtes leucospila, Gray.

Longueur totale 9 à 10 pouces. Aile 6 pouces 1 ligne à 6 pouces 10 lignes. Queue environ de 3 pouces 3 lignes. Doigt du milieu 10 à 12 lignes.

Observé dans le Nord de Célèbes, à Amboine, Bouro, Ternate, Batjan, Halmahéra, Arou et Soumbawa.

7, 8. Mâles, tués le 21 Nov. 1862, Bessa, Nord de Halmahéra, Bernstein. — 9. Mâle, tué le 8 Nov. 1861, Dodingo,

Côte Ouest de Halmahéra, Bernstein. — 10. Jeune, pris du nid,

Gilolo, Ouest de Halmahéra, Bernstein. — 11. Mâle, tué le 13 Janvier 1863, Wéda, presqu'île méridionale de Halmahéra, Bernstein. — 12, 13. Adultes, Halmahéra, von Rosenberg, 1870. — 14. Adulte, tué le 27 Déc. 1860, Batjan, Bernstein. — 15. Femelle, tuée en Mars 1861, Batjan, Bernstein. — 16. Jeune mâle, pris du nid le 9 Sept. 1862, Batjan, Bernstein. — 17. Mâle, tué le 28 Mars 1862, Ternate, Bernstein. — 18, 19, 20, 21. Adultes, Ternate, von Rosenberg, 1872. — 22, 23. Jeunes, pris du nid, Ternate, von Rosenberg, 1872. — 24. Mâle, tué le 28 Janvier 1863, Bouro, voyage de Hoedt. — 25. Femelle, Bouro, 1863, Hoedt. — 26, 27. Mâles, tués le 3 Février 1863, Amboine, Hoedt. — 28. Femelle, tuée le 1 Avril 1863, Amboine, Hoedt. — 29. Mâle, tué le 3 Nov. 1863, Amboine, Hoedt. — 30. Femelle, Amboine, 1863, Hoedt. — 31. Mâle, pris du nid le 6 Déc. 1866, Amboine, Hoedt. — 32. Adulte, tué en Février 1863, Kobroor, Arou, von Rosenberg. — 33. Jeune mâle, pris du nid, le 27 Février 1863, Wammer, Arou, von Rosenberg.

SCOPS MENADENSIS: voir Oti, 1862, p. 20. — *Scops rutilus*, Pucheran. — *Scops madagascariensis*, Grandidier.

Très semblable au *Scops magicus*, mais d'une taille moins forte.

Longueur totale environ de 8 pouces. Aile 5 pouces 4 lignes à 5 pouces 10 lignes. Queue 2 pouces 9 lignes à 2 pouces 11 lignes. Doigt du milieu environ de 8 lignes.

Observé à Célèbes, Sanghir, Soula-Bessie, Wetter, Flores et Madagascar.

4. Femelle, tuée le 2 Janvier 1864, Gorontalo, Célèbes, von Rosenberg. — 5. Mâle, tué le 21 Sept. 1863, Négrie-lama, Célèbes, von Rosenberg. — 6. Adulte, tué le 20 Oct. 1863, Poë, Celebes, von Rosenberg. — 7, 8, 9. Adultes, Menado, Célèbes, prés. en 1866 par Jonkheer Renesse van Duyvenbode. — 10. Adulte, Menado, 1873. — 11. Femelle, tuée en Février 1864, Soula-Bessie, Bernstein. — 12. Mâle, tué le 10 Janvier 1866, Sanghir, Hoedt. — 13. Mâle, tué le 27 Avril 1866,

île de Wetter, située au nord de Timor, Hoedt. — 14. Adulte, Larantouka dans l'île de Flores, prés. en 1863 par M. Semmelink. — 15. Jeune, pris du nid, Flores, 1863, Semmelink. — 16. Femelle, tuée le 8 Juillet 1865, Ambodavi, Côte N. Ouest de Madagascar, voyage de Pollen et van Dam. — 17, 18, 19. Mâles, tués dans la baie de Passandava, Côte N. Ouest de Madagascar, 1869, voyage de van Dam. — 20. Femelle, baie de Passandava, 1869, van Dam. — 21. Jeune mâle, baie de Bombetok, Côte N. Ouest de Madagascar, 1870, van Dam. — 22, 23, 24, ~~25~~, 26, 27. Mâles, tués en 1871, Mouroundava, Côte Ouest de Madagascar. — 28. Femelle, Mouroundava, 1871, van Dam.

SCOPS SIAOËNSIS.

Semblable au Scops manadensis, mais de très petite taille.

1. Adulte, tué à Siao-oudang, situé entre Célèbes et le groupe de Sanghir, prés. en 1866 par Jonkheer R. van Duyvenbode. Longueur totale 7 pouces. Aile 4 pouces 9 lignes. Queue 2 pouces 1 ligne.

SCOPS NOVAE ZEELANDIAE: voir Oti, 1862, p. 27.

Se distingue de toutes les autres espèces par le manque de taches claires aux plumes scapulaires. Teintes du dessus très foncées. Dessus de la tête noir brunâtre. Nuque ornée d'une écharpe de plumes roussâtres, mais vermiculées de noir, et suivie d'une écharpe noire.

Un seul individu.

B. Formes plus ou moins grêles. Tête, disque facial et oeil plus petits que d'ordinaire. Aigrettes médiocres. Doigts faibles. Tarses emplumés jusqu'aux doigts.

SCOPS ZORGA: voir Oti, 1862, p. 19.

Se distingue de tous les autres Scops par ses ailes plus pointues, la deuxième rémige étant ordinairement d'égale longueur

avec la troisième, et la première égalant sous ce rapport la cinquième; tandis que, dans les autres Scops, la deuxième est, environ, égale à la sixième et la première à la neuvième ou dixième. Tarses médiocrement emplumés. Aile 5 pouces 5 lignes à 6 pouces 1 ligne. Queue environ de 2 pouces et demi.

Observé dans l'Europe chaude jusqu'aux bouches du Jaïk et jusqu'en Syrie.

7, 8. Adultes, Guriëff, bouches du Jaïk, 1863. — 9. Adulte, tué le 12 Juillet 1863, Coimbra, Portugal, acquis du Musée de Lisbonne. — 10. Adulte, tué en Avril 1869, Portugal méridional. — 11. Adulte, Asie mineure, 1869. — 12. Adulte, Syrie, voyage de Hemprich et Ehrenberg, un des types de l'*Ephialtes longipennis* de Lichtenstein, acquis en 1863 du Musée de Berlin.

SCOPS SUNIA, et *pennatus*, Hodgson. — *Scops zorca asiaticus*, Oti, 1862, p. 20.

Rappelant le *Scops zorca*; mais à ailes plus arrondies, à taille un peu moindre, et au plumage souvent fortement teint de roux.

Observé dans toute l'Inde et à Ceylon (Jerdon, 1, p. 136), en Chine, à Corée et au Japon.

5. Adulte, tué le 9 Nov. 1862, Emoi en Chine, prés. par J. A. Buddingh. — 6. Adulte, Corée, 1868.

SCOPS CAPENSIS, A. Smith. Voir *Scops zorca africanus*, Oti, 1862, p. 20.

3, 4. Adultes, Otjimbingue, Damara, 1869. — 5. Mâle, Casamanze, Sénégal, 1865.

SCOPS FLAMMEOLA. voir Oti, 1862, p. 27. — *Scops trichopsis*, Wagler.

Plumes du tarse touffues. Nuque ornée d'une large écharpe produite par des taches claires. Aile 5 pouces 3 lignes. Queue 2 pouces 5 lignes.

2, 3. Mâle et femelle adultes, Guatemala, 1870.

STRIGES.

Voir Muséum des Pays-Bas, Décembre 1862: Striges.

STRIX.

Disque facial très grand. Dessous pointillé de brun noirâtre. Queue courte. Iris noir.

A. Disque facial en forme de coeur. Trou auriculaire pourvu, par devant, d'un grand couvercle. Plumes du tarse prenant ordinairement, à sa moitié inférieure, la forme de soies plus ou moins clair-semées. Doigts garnis de soies semblables.

STRIX FLAMMEA: voir Striges, 1862, p. 1 et suiv.

Individus de l'Europe. — 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48. Individus tués dans la Hollande en 1863 et 1864. — 49. Jeune femelle, en partie en duvet, prise du nid le 12 Oct. 1866 Hollande. — 50. Femelle adulte à teintes très foncées, tuée le 29 Avril 1863, Gueldre. — 51. Adulte, de petite taille et teintes très pâles, tué en Août 1865, près de Lissabon.

Individus de l'Afrique. *Strix poënsis*, Fraser; *Strix thomensis*, Hartlaub et *Strix africana*, Bonap. (ex parte). — 52. Adulte, Sénégal, 1862.

Individus de Madagascar. *Strix africana*, Bonaparte (partim). Aile 10 pouces 6 lignes à 11 pouces 7 lignes. — 53. Mâle, tué le 28 Sept. 1865, Congoni, Côte N. Ou. de Madagascar, Pollen et van Dam. — 54, 55. Femelles, tuées le 28 Sept. 1865, Congoni, Pollen et van Dam. — 56. Mâle, tué le 6 Sept. 1865, Sjangoi, N. Ou. Madagascar, Pollen et van Dam. — 57. Mâle, Passandava, Côte N. Ouest, 1869, van Dam. — 58. Femelle; tuée le 5 Août 1865, île de Nossibé à la Côte N. Ou. de Madagascar, Pollen et van Dam.

Individus des Indes orientales. *Strix javanica*, Gmelin. — *Strix indica*, Blyth. — 59. Adulte, Gadok, Java, Bernstein, 1859. — 60, 61, Adultes, Java, 1868. — 62. Adulte, Java,

1870. — 65. Adulte, Larantouka, île de Flores, prés. par M. Semmelink, 1865.

Individus de l'Australie: *Strix delicatula*, Gould; *Str. Walleri*, Diggles; *Str. lulu*, Peale; *Str. bakkamuna*, Forst.; *Strix Forsteri*, Bonaparte. — 64. Mâle, Nouv. Calédonie, 1866. — 65. Adulte, Viti-levou, expéd. Godeffroy, 1865. — 66. Adulte, Oupolou, groupe de Samao, expéd. Godeffroy, 1865. — 67. Mâle, Oupolou, expéd. Godeffroy, 1869.

68. Squelette, Hollande, 1866.

STRIX FLAMMEA AMERICANA. Voir *Striges*, 1862, p. 4.

Ajoutez: 6. Femelle, Amér. Sept., 1866. — 7, 8, 9, 10. Adultes, Amér. Sept.; 1870. — 11. Adulte, Tejas, 1870. — 12. Adulte, Guatemala, voyage de Salvin, acquis en 1870. — 13. Adulte, Costa Rica, acquis en 1863 du Musée de Berlin sous le nom de *Strix perlata*; Lichtenstein. — 14. Adulte, Bogota, voyage de M. van Lansbergen, acquis en 1864. — 15. Mâle, tué le 9 Oct. 1823, Ponte alta, Brésil, voyage de von Natterer, acquis en 1864 du Musée de Vienne. — 16. Femelle, tuée le 24 Juin 1823, Cujati, Brésil, von Natterer, obtenu en 1864 du Musée de Vienne.

STRIX ROSENBERGII. Schlegel, *Obs. Zool.*, I, dans le *Nederl. Tijdschrift voor de Dierkunde*, 3, p. 181. — *Strix amaurotis*, v. Martens (specim. ex. ins. Philipp.).

Rappelant en général le *Strix flammea*; mais d'une taille beaucoup plus forte et aux teintes des parties supérieures beaucoup plus foncées. Teinte du fond du dessous roussâtre.

Longueur totale 15 pouces. Aile 11 pouces 9 lignes à 12 pouces 3 lignes. Queue 5 pouces 8 lignes à 5 pouces 11 lignes. Doigt du milieu 19 lignes.

Observé à Célèbes et aux Philippines.

1. Mâle, tué le 15 Mai 1863, Modelido, Célèbes, von Rosenberg. — 2. Mâle, tué le 16 Nov. 1863, Boné, Célèbes, von Rosenberg. — 3. Femelle, tuée le 28 Mars 1864, Goron-

talo, von Rosenberg. — 4. Femelle, Menado, Célèbes, prés. par Jonkh. R. v. Duyvenbode, 1866. — 5. Jeune femelle, Philippines, 1863.

STRIX NOVAE HOLLANDIAE, Stephens. Voir *Strix personata*, Striges, 1862, p. 6.

Cinq individus.

STRIX CASTANOPS. Voir Striges, 1862, p. 7.

Très reconnaissable à ses tarse fort touffus jusqu'à la base des doigts.

Trois individus.

STRIX TENEBRICOZA; voir Striges, 1862, p. 7.

5. Adulte, Melbourne, prés. en 1865 par M. F. Müller.

STRIX CAPENSIS, voir Striges, 1862, p. 6.

Reconnaissable, outre ses tarse plus allongés que d'ordinaire, à la teinte dominante d'un brun-noir pourpré de ses parties supérieures.

2. Femelle, Cap de B. Espér., 1866.

STRIX CANDIDA. Voir Striges, 1862, p. 6.

Tarse allongés comme dans le *Strix capensis*. Dessus d'un roux passant au brun foncé à la partie terminale des plumes.

Un seul individu.

B. Trou auriculaire sans couvercle. Taille peu forte.

Photodiluc

STRIX BADIA. Voir *Ulula badia*, Striges, 1862, p. 23.

Deux individus.

ULULA. Voir Striges, 1862, p. 8.

A. Taille petite. Disque facial grand, à ouvertures longuement fendues. Sous-genre *Nyctale*, Brehm.

ULULA FUNEREA: voir Striges 1862, p. 8.
7. Individu au premier plumage, âgé de 6 semaines, Juillet 1860, Flinsberg en Silésie, acquis en 1864 de M. O. Finsch.

ULULA ACADICA. — *Strix acadia*, Gmelin. — *Strix Richardsonii*, Bonaparte. — *Strix frontalis*, Lichtenstein; *albifrons*, Shaw; *Kirtlandii*, Hoy (jun.)

Semblable à l'*Ulula funerea* qu'elle remplace dans l'Amérique du Nord et offrant également le premier plumage foncé; mais d'une taille moins forte.

Aile 4 pouces 9 lignes à 5 pouces 5 lignes. Queue 2 pouces 6 lignes à 3 pouces.

1. Mâle adulte, tué en Déc. 1861 près de Philadelphia, obtenu du Musée de Philadelphia. — 2. Mâle, tué le 29 Déc. 1865, Wisconsin, Thure Kumlien. — 3. Femelle, tuée le 1 Avril 1865, Wisconsin, Th. Kumlien.

ULULA HARRISII. Voir Striges, 1862, p. 9.
Un individu unique.

B. Taille forte. Orifice de l'oreille spacieux. Tarses et doigts garnis d'un duvet plus ou moins abondant.

ULULA CINEREA; voir Striges, 1862, p. 9.
Deux individus.

ULULA URALENSIS; voir Striges, 1862, p. 10.

5. Mâle adulte, à teintes claires, tué en Août 1865, Astrachan, acquis en 1872 de M. Schlüter.

ULULA FUSCESCENS; voir Striges, 1862, p. 11.

6. Adulte; Japon, prés. en 1866 par Jonkheer Pompe van Meerdervoort.

ULLUA NEBULOSA; voir Striges, 1862, p. 11.

4. Adulte, Amér. sept., 1870. — 5, 6. Femelles, Wisconsin, Thure Kumlien, 1864.

ULULA FULVESCENS. — *Syrnium fulvescens*, Sclater et Salvin.
Rappelant en général l'*Ulula nebulosa*; mais d'une taille moins forte, aux doigts nus, à la teinte du fond d'un roux jaunâtre, aux taches claires plus larges, enfin aux plumes de la nuque et du manteau d'un roux jaunâtre avec une simple bande terminale d'un brun foncé.

Observé au Guatemala.

1. Adulte, Guatemala, voyage de Salvin, acquis en 1870: un des individus types de l'espèce. Aile 11 pouces 3 lignes. Queue 7 pouces.

C. Disque facial de moyenne grandeur. Taille le plus souvent moyenne. Orifice de l'oreille moyen. Doigts ordinairement sans duvet.

ULULA ALUCO; Voir *Striges*, 1862, p. 12.

18. Femelle, tuée le 10 Oct. 1862, Silésie, par M. O. Finsch. — 19. Jeune, Westphalie, 1872. — 20. Jeune, Galicie, 1872.

ULULA WOODFORDII; voir *Striges*, 1862, p. 12.

Deux individus.

ULULA HYLOPHILA: voir *Striges*, 1862, p. 15.

Un seul individu.

ULULA CAYENNENSIS et *virgata*: voir *Striges*, 1862, p. 14. et 15. — Je présume qu'il convient également de rapporter à cet oiseau ceux décrits sous les épithètes de *suinda* et *fasciata* (Vicillot), *polygrammica* et *zonocerca* (Gray) et *superciliaris* (Natterer).

6. Adulte, Amér. mér., 1865. — 7. Adulte, Colombie.

1867. — 8. Adulte, Guatemala, voyage de Salvin, acquis en 1869 sous le nom de *Ciccaba virgata* et *zonocercus*. — 9. Mâle, Guatemala, acquis en 1866 de M. Verreaux sous le nom de *Syrnium virgatum*. — 10. Adulte, Guatemala, 1870. — 11, 12. Adultes, Mejico, voyage de Sallé, 1862: *Ulula virgata*, Catal. 1862, N° 2 et 3. — 13. Mâle, Mejico, 1858: *Ulula virgata*, Cat. 1862, N°. 1. — 14. Jeune individu, Mejico, voyage de Deppe, un des types du *Strix squamulata* de Lichtenstein: *Ulula virgata*, Cat. 1862, n° 4. — 15. Femelle, Vera-Paz, 1873.

1. *ULULA ALBIGULARIS*; voir Catal. 1862, p. 16.

2. Femelle, Nouvelle Grenade, 1865.

ULULA HUHULA; voir Cat. 1862, p. 17.

Deux individus.

D. Doigts robustes. Tarses emplumés. Cercle facial plus ou moins rétréci. Orifice de l'oreille peu large.

ULULA TORQUATA: voir Cat. 1862, p. 17. — *Strix melanonota*, Tschudi, Faun. Per., p. 114. — *Strix pulsatrix*, Wied; Cat. 1862, p. 17, note.

Aile 11 pouces 6 lignes à 15 pouces. Queue 7 pouces à 8 pouces 6 lignes.

Observé dans presque toute l'Amérique chaude jusqu'au détroit de Panama.

8. Mâle, Surinam, tué et prés. en 1867 par M. Bresser. — 9. Adulte, Surinam, 1866. — 10. Adulte, Brésil, 1862. — 11. Individu au dessous orné de bandelettes rousses clair-semées, semblable à ce que l'on observe dans les individus indiqués par Tschudi sous l'épithète de *Strix melanonota*. — 12, 13. Adultes, Veragua, 1871.

ULULA INDRANI: voir Cat. 1862, p. 12. — *Bulaca newa-*

rensis, Hodgson; individus de l'Himalaja. *Bubo caligatus*, Swinhoe, Formos. Ornith., p. 22: voir Cat. 1862, p. 19.

On dit que les individus de l'Himalajah présentent constamment une taille plus forte que ceux du Dekan, de l'île de Ceylon et de la presqu'île de Malacca (Jerdon, Birds of India, 1, p. 121, 122).

1. Adulte, Nipaul: aile 14 pouces; queue 8 pouces: c'est N^o. 1 du Cat. de 1862. — 2. Femelle, Inde: aile 15 pouces; queue 9 pouces, (type du *Bubo lacteus* ex Sierra-Leone, Bonap., Consp., 1, p. 49): c'est l. c. N^o. 2. — 3. Mâle adulte, Formosa, voyage de Swinhoe, acquis en 1867; un des types du *Bubo caligatus* de Swinhoe: aile 15 pouces; queue 8 pouces 6 lignes.

ULULA MYRTHA: voir Cat. 1862, p. 19.

Quatre individus, tous tués à Sumatra.

ULULA LEPTOGRAMMICA, voir Cat., 1862, p. 20.

Trois individus, tués tous à Bornéo.

ULULA SINENSIS: voir Cat. 1862, p. 21.

Deux individus.

ULULA SELOPUTO: voir Cat. 1862, p. 22.

4. Adulte, Gadok, Java, 1863, Junghuhn. — 5. Adulte, Java, 1863, voyage du prof. de Vriese. — 6. Adulte, tué en Mars 1870, Java.

E. Tarse et doigts très robustes et revêtus d'un réseau de petites écailles.

ULULA PELII: voir Cat. 1862, p. 25.

L'individu type de l'espèce, Côte d'or.

NOCTUA.

I. Côtés des doigts garnis de soies très raides, et plus

particulièrement allongées sur les côtés des doigts. Taille moyenne.

Patrie: l'Asie orientale chaude, avec la Malaisie et l'île de Madagascar.

A. Tarse revêtu, en grande partie, de plumes en soie clair-semées.

NOCTUA SQUAMIPILA: voir Catal. 1862, p. 27.

Dessous orné de bandelettes transversales.

Observé dans les îles de Céram et Mysol. Une souche tant-soit-peu différente habite l'île de Bouro.

Individus de Céram et Mysol. Aile 7 pouces 7 lignes à 8 pouces; queue 4 pouces 6 lignes à 4 pouces 8 lignes.

3, 4, 5. Femelles, tuées le 24, 25 et 26 Avril 1867, Hoedt. — 6. Individu tué à Mysol, 1866, von Rosenberg.

7. Individu de l'île Bouro. Athene hantu, Wallace, Proc. Zool. Soc., 1863, p. 22. Absolument semblable aux individus de Céram et Mysol; mais à teinte dominante rousse et aux bandelettes du dessous et des ailes rousses et mal déterminées. Fémelle, tuée le 7 Sept. 1864, Hoedt. Aile 7 pouces 7 lignes; queue 4 pouces 7 lignes.

NOCTUA OCHRAGEA, Schlegel, Observ. Zool., I, dans Nederl. Tydschr. v. Dierk., vol. 3, p. 185.

Longueur totale 9 pouces. Aile 6 pouces 2 lignes à 7 pouces 1 ligne. Queue 3 pouces 5 lignes à 3 pouces 10 lignes.

Poitrine et abdomen d'un jaune d'ocre foncé interrompu par des taches ou bandelettes brunâtres, irrégulières; très clair-semées et souvent peu apparentes.

Habite l'île de Célèbes.

1, 2, 3. Adultes, Menado, prés. en 1866 par Jonkh. R. van Duyvenbode. — 4. Fémelle, tuée le 22 Sept. 1863, Negrilama, von Rosenberg.

NOCTUA PHILIPPENSIS: voir *Noctua hirsuta philippensis*, Cat. 1862, p. 26.

Teinte dominante d'un roux-brunâtre formant, sur l'abdomen, de larges taches longitudinales.

Trois individus, tués aux Philippines.

B. Plumes du tarse peu touffues et remplacées, vers le bas, par des plumes en soie.

NOCTUA GUTERUHI: voir Cat. 1862, p. 26.

Dessous blanc, avec de larges taches en flammèche brunes.

Trois individus tués dans l'île de Timor voyage de Sal. Müller, 1828.

NOCTUA HIRSUTA, et *Noct. hirsuta japonica*: voir Catal. 1862, p. 25.

Dessous avec de très larges taches en coeur ou en larmes d'un brun rougeâtre. Observé dans l'Inde continentale, en Chine, au Japon, à Célèbes, dans les groupes de Soula et Sanghir, à Ternate, Flores (*Athene florensis*, Wallace) et Madagascar (*Ninox madagascariensis*, Bonaparte).

Individus du Nipaul et Darjeeling. Teintes plus pales que d'ordinaire et tirant, sur le dessus, au gris. Aile 8 pouces à 8 pouces 4 lignes. Queue 4 pouces 10 lignes à 5 pouces 2 lignes. — 1. Femelle, Bengale, voyage de Dussumier. — 2, 3, 4. Apultes, Nipaul, présentés par M. Hodgson. — 5. Adulte, Darjeeling, 1868.

6. Individu de la Chine. Femelle, tuée le 20 Mars 1863, Emoi, prés. par M. J. Buddingh. Teintes plus foncées que dans les individus de l'Inde continentale; aile 8 pouces 3 lignes, queue 3 pouces 11 lignes.

Individus du Japon. Teintes un peu plus foncées que dans les individus de l'Inde continentale et légèrement pourprées. Aile 8 pouces 3 lignes; queue 4 pouces à 4 pouces 5 lignes. 20. Femelle, voir *N. hirs. jap.*, Cat. 1862 N^o. 1. — 7. Adulte, ibid. N^o. 2.

Individus de Célèbes. Aile 8 pouces 2 lignes à 8 pouces 10 lignes; queue 4 pouces 7 lignes à 5 pouces. Teintes rappelant tantôt celles de l'individu de la Chine, tantôt celles des individus du Japon. — 8, 9. Mâle et femelle, tués le 24 Sept. 1863, Negrie-lama, von Rosenberg. — 10, 11, 12. Adultes, Menado, 1872.

Individu de Soula-Mangola. — 13. Mâle, tué le 30 Nov. 1864, Hoedt: semblable aux individus de Célèbes: aile 8 pouces 10 lignes; queue 4 pouces 11 lignes.

Individus du groupe de Sanghir. Semblables à ceux de Célèbes. Aile 8 pouces 1 ligne à 8 pouces 9 lignes; queue 4 pouces 2 lignes à 4 pouces 11 lignes. — 14. Femelle, tuée le 30 Oct. 1864, île de Sanghir, von Rosenberg. — 15. Mâle, tué le 23 Nov. 1865, île de Sanghir, voyage de Hoedt: teinte claire de la gorge tirant fortement au roux. — 16. Mâle, tué le 5 Dec. 1865, île de Sanghir, Hoedt. — 17. Mâle, tué le 17 Janvier 1866, Sanghir, Hoedt. — 18. Femelle, tuée le 26 Oct. 1865, Hoedt, île de Siao.

Individu de l'île de Ternate. — 19. Adulte, Ternate, von Rosenberg, 1872; aile 8 pouces 2 lignes; queue 4 pouces 6 lignes; semblable à ceux de Célèbes.

NOCTUA HIRSUTA MINOR. Voir *Noctua hirsuta borneoensis*, Cat, 1862, p. 25.

Absolument semblable à la *Noctua hirsuta* qu'elle remplace à Malacca, Bornéo, Bangka et probablement aussi à Sumatra; mais d'une taille moins forte. Aile 6 pouces 6 lignes à 7 pouces 6 lignes. Queue 3 pouces 7 lignes à 4 pouces 3 lignes.

1, 2, 3, 4. Voir *Noct. hirs. born.*, Cat., 1862, p. 26, Bornéo. — 5. Adulte, à teintes claires, Bangka, 1872. — 6. Adulte, à teintes très foncées, Bangka, 1872. — 7. Adulte, Malacca, 1867.

NOCTUA HOEDTII, Schlegel, Obs. zool. IV, dans *Nederl. Tijdschr. voor de Dierkunde*, vol. 4, p. 5.

Dessous d'un brun-rouge foncé. Aile 6 pouces 7 lignes; queue 5 pouces 4 lignes à 5 pouces 7 lignes.

Observé à Mysool et à Andaï (Côte Est de la presqu'île sept. de la Nouvelle Guinée.

1. Femelle, tuée le 16 Mai 1867, Mysool, Hoedt. — 2. Mâle, tué le 20 Mai 1870, Andaï, von Rosenberg.

C. Tarse totalement revêtu de plumes, quoiqu'elles soient peu touffues.

NOCTUA HYPOGRAMMA. — *Athene hypogramma*, G. R. Gray, Proc. Zool. Soc. Lond., 1866, p. 344.

Dessous orné de bandelettes serrées alternes d'un roux-brun et blanchâtres ou roussâtres.

Aile 8 pouces à 8 pouces 7 lignes. Queue 4 pouces 4 lignes à 4 pouces 9 lignes.

Observé dans les îles de Halmahéra, Batjan et Ternate.

1. Femelle, tuée le 20 Oct. 1862, Dodingo, Halmahéra, Bernstein. — 2. Femelle, tuée le 20 Juillet 1861, Galéla, Halmahéra, Bernstein. — 3. Mâle, tué le 11 Nov. 1862, Bessa, Halmahera, Bernstein. — 4. 5. Adultes, Halmahéra, 1870, von Rosenberg. — 6, -7. Mâle et femelle, tués en Janvier 1864, Batjan, Bernstein. — 8, 9. Mâle et femelle, tués en Mars 1863, Batjan, Bernstein. — 10. Adulte, Ternate, von Rosenberg, 1872.

NOCTUA SUPERCILIARIS, Vieillot, Dict. Déterville, vol. 7, p. 33. — *Strix Sonneratii*, Temm. Pl. col. — *Noctua Polleni*, Schlegel.

Poitrine et abdomen d'un blanc orné de bandelettes brunes peu nombreuses. Dessus de la tête pointillé de blanc.

Aile 6 pouces 8 lignes à 7 pouces 4 lignes. Queue 3 pouces 7 lignes à 4 pouces 5 lignes.

Habite l'île de Madagascar.

1. Femelle, tuée le 18 Oct. 1864, Syrangene, voyage de

Pollen et van Dam. — 2. Femelle; tuée le 4 Sept. 1864, baie de Passandava, Pollen et van Dam. — 3, 4. Mâle et femelle, Passandava, 1869, van Dam. — 5, 6. Mâles, Mouroundava, van Dam, 1871. — 7, 8. Femelles, Mouroundava, van Dam; 1871. — 9. Jeune mâle, Passandava, van Dam, 1869.

NOCTUA NOVAE ZEELANDIAE: voir Cat. 1862, p. 58.

3. Adulte, Nouv. Zéelande, 1867.

II. Taille moyenne. Queue de longueur moyenne. Tarses emplumés. Doigts garnis de soies clair-semées.

NOCTUA BOOBOOK: voir Cat. 1862, p. 58.

Habite l'Australie.

7. Adulte, Australie, 1862.

8. Squelette, Australie, 1867.

NOCTUA MACULATA; voir Cat. 1862, p. 39.

Semblable à la *Noctua boobook*, qu'elle remplace à la Tasmanie, mais d'une taille beaucoup moins forte.

Deux individus de la Tasmanie.

III. Queue courte. Dessus avec des taches blanches. Tarse plus ou moins emplumé. Doigts avec des soies clair-semées.

A. Dessus avec de grandes taches claires.

α. Tarse de longueur ordinaire, emplumé.

NOCTUA VETERUM: voir Cat. 1862, p. 28.

17. Mâle en partie en duvet, pris du nid le 9 Juin 1864, environs de Haarlem.

Individus du Portugal. — 18. Mâle, tué le 15 Août 1864, environs de Lisbonne. — 19. Mâle, tué en Déc. 1863, Coimbra. —

20. Jeune individu, tué en Mai 1869, Portugal.

21. Squelette de femelle, 11 Nov. 1864, Hollande.

NOCTUA VETERUM MERIDIONALIS: voir Catal., 1862, p. 29.

6, 7. Mâles, Syrie, 1865. — 8. Adulte, Tripoli, 1869. — 9. Mâle, Algérie, 1866; teintes plus foncées que d'ordinaire.

NOCTUA BRAMA: voir Catal. 1862, p. 29.

5. Adulte, Inde continentale, 1870. — 6. Adulte, Punjab, 1869. — 7, 8. Adultes, Darjeeling, 1868.

5. Tarses allongés, garnis de plumes souvent rares.

NOCTUA CUNICULARIA: voir Catal. 1862, p. 30. — *Athene cunicularia*, *hypugaea*, *fusca* et *dominicensis*, auct.

8. Jeune, -Nebraska, voyage de von Hayden, obtenu en 1865 de M. Cassin. — 9, 10. Adultes, Ouest des Rocky Mountains, 1870. — 11. Jeune, même localité, 1870. — 12. Femelle, tuée en Juin 1852, Californie méridionale, voyage de M. Call. — 13, Femelle, Tejas, 1870. — 14, 15. Adultes, Mejico, 1866. — 16. Femelle, Mejico, 1865. — 17. Mâle, tué en Juillet 1862, Chilé, du Musée de St. Jago. — 18. Mâle, tué en Août 1862, Chilé, du Musée de St. Jago. — 19. Mâle, Chilé, 1873.

IV. Taille passablement petite. Dessus avec des bandelettes ou taches transversales. Queue courte ou de moyenne longueur. Tarses emplumés. Patrie: l'Asie chaude orientale jusqu'à Célèbes. Une seule espèce vient de l'Afrique du Sud.

A. Toutes les parties supérieures ornées de bandelettes transversales.

NOCTUA RADIATA; voir Cat. 1862, p. 34.

Bandelettes du dessus très serrées. Dessous également orné de bandelettes. Dix bandelettes claires aux rectrices.

Six individus du Nipaul.

NOCTUA CUCULOIDES: voir Cat. 1862, p. 33.

Plumes du ventre ornées, chacune, d'une grande tache longitudinale foncée. Queue ornée de huit bandelettes blanches.

4. Adulte, Darjeeling, 1868. — 5. Adulte, Contin. de l'Inde, 1867. — 6. Mâle, tué le 6 Août 1863, Emoy en Chine, prés. par J. A. Buddingh. — 7. Jeune, tué le 6 Juin 1863, Emoy en Chine, prés. par M. I. A. Buddingh.

NOCTUA CAPENSIS, A. Smith.

Plumes de la poitrine et du ventre ainsi que les scapulaires externes blanches, mais terminées, chacune, par une large tache terminale foncée.

Patrie: les forêts de l'Afrique australe.

1. Adulte, tué le 25 Nov. 1867, sur les bords de la rivière Cunene, dans le pays de Damara; aile 5 pouces; queue 3 pouces.

NOCTUA CASTANOTA: voir Cat. 1862, p. 54.

Teinte du fond des ailes et du dos d'un brun-rouge.

Un seul individu tué à Ceylon.

B. Dessus de la tête et nuque ornés de taches claires assez petites, mais ordinairement transversales. Bandelettes des autres parties espacées. Taille très petite.

NOCTUA BRODIEI: voir Cat. 1862, p. 55.

Nuque ornée d'une large écharpe rousse, tachetée de noir.

3. Adulte, Darjeeling, 1868.

NOCTUA SYLVATICA: voir Catal. 1862, p. 56.

Un seul individu tué à Sumatra.

C. Dessus de la tête, nuque et manteau ornés de bandelettes roussâtres nombreuses. Dos et ailes d'un rouge-brun interrompu, sur les scapulaires et les couvertures externes, de grandes taches longitudinales blanches.

NOCTUA CASTANOPTERA. — Striges, 1862; p. 54.

Trois individus tués à Java.

D. Toutes les parties supérieures parsemées de petites taches blanchâtres offrant une forme plus ou moins transversale.

NOCTUA PUNCTULATA: voir Cat. 1862, p. 29.

Habite l'île de Célèbes.

2. Femelle, Menado, 1864. — 3, 4. Mâles, Menado, prés. en 1866 par Jonkh. R. v. Duyvenbode.

E. Petites espèces de l'Amérique et de l'Afrique, à tête pointillée ou tachetée de blanc.

α. Espèces Américaines.

NOCTUA NANA: voir Catal. 1862, p. 51.

4, 5. Mâle et femelle, tués en Août 1862, Chili, du Musée de San Jago. — 6. Femelle, Bahia, 1865.

NOCTUA FERRUGINEA: voir Catal. 1862, p. 50.

7. Adulte, Caracas, 1867. — 8. Adulte, Nouv. Grenade, 1870.

NOCTUA INFUSCATA: voir Cat. 1862, p. 51. — *Phalaenopsis infuscata* et *leucolaima*, Bonaparte.

4. Adulte, Brésil, 1867. — 5. Femelle, Brésil, 1865. — 6. Mâle, Caracas, obtenu en 1865 de M. Verreaux sous le nom de *Phalaenopsis leucolaima*. — 7. Mâle, Californie, 1865.

NOCTUA JARDINII. — *Phalaenopsis Jardinii*, Bonaparte.

Tout le dessus orné de taches transversales rousses passablement larges.

1. Femelle, Nouvelle Grenade, obtenue en 1866 de M. Verreaux: aile 3 pouces 3 lignes; queue 2 pouces 8 lignes.

NOCTUA MINUTISSIMA: voir Cat. 1862, p. 52. — ? *Strix pumila*, Lichtenst., Cat. 1825, p. 60.

5. Adulte, Panama, 1870. — 6. Adulte, Guatemala, 1867.

b. Espèce Africaine.

NOCTUA PERLATA et *perlata capensis*: voir Cat. 1862, p. 36 et 37.

Individus de la Sénégambie et de l'Abyssinie. *Strix perlata*, Vieillot, Dict. Déterville, vol. 7, p. 26; description faite sur un individu de la Sénégambie. — 7. Mâle, tué le 6 Janvier 1862, Abyssinie, Heuglin. — 8. Adulte, Sénégambie, 1866.

Individus du pays de Damara. Teintes tantôt roussâtres comme dans ceux de l'Abyssinie et de la Sénégambie, tantôt brunâtres comme dans ceux de l'Afrique méridionale. — 9. Mâle, tué le 9 Janvier 1863, Otjimbingue. — 10. Adulte, tué le 3 Février 1863, Otjimbingue. — 11. Adulte, tué le 15 Sept. 1864, Otjimbingue. — 12. Mâle, tué le 27 Oct. 1864, Otjimbingue. — 13, 14. Femelles, tuées en Oct. 1864, Otjimbingue. — 15. Adulte, tué le 11 Oct. 1864, Otjimbingue. — 16. Adulte, tué le 23 Nov. 1864, Otjimbingue. — 17. Mâle, tué 19 Déc. 1864, Otjimbingue.

Individus de la Cafrérie: voir *Noctua perlata capensis*, Cat. 1862, p. 37. — *Strix licua*, Lichtenstein. — Teinte d'un brun-gris fort peu lavé de roux. — 18, 19: voir Cat. 1862, N^o 1 et 2.

Taille petite. Tarse et doigts emplumés.

NOCTUA PASSERINA; voir Cat. 1862, p. 41.

Cinq individus.

F. Taille au dessus de la moyenne. Bec et pieds très robustes. Tarses emplumés. Doigts garnis de soies. Queue passablement allongée. Cercle facial petit.

Patrie: l'Australie et l'île de Halmahéra.

NOCTUA STRENUA: voir Cat. 1862, p. 40.

Quatre individus de l'Australie.

NOCTUA CONNIVENS: voir Cat. 1862, p. 39.

4. Femelle, Rivière Hasting, Port Macquarie, tuée le 7 Mai 1863, du Musée de Sidney.

NOCTUA RUFISTRIGATA. — *Athene rufostrigata*, G. R. Gray.

Semblable à la *Noctua connivens* qu'elle remplace à Halmahéra; mais en général d'une taille moins forte, aux taches des parties inférieures rousses, aux barres caudales prononcées et aux rémiges secondaires dépourvues de bandes.

Aile 10 pouces 4 lignes à 11 pouces 2 lignes. Queue 5 pouces 6 lignes à 6 pouces 6 lignes.

1. Mâle, Halmahéra, Bernstein, 1863. — 2. Femelle, Halmahéra, Bernstein, 1863. — 3. Individu de l'année, Halmahéra, Bernstein, 1863.

G. Taille forte. Queue passablement allongée. Tarse emplumé. Doigts garnis de soies clair-semées. Plumage entier orné de bandelettes transversales roussâtres.

Patrie: les îles Papou.

NOCTUA FRANSENI, Schlegel, Obs. Zool. II, dans Ned. Tijdschr. v. d. Dierkunde, vol. 3, p. 256.

1. Femelle, tuée le 4 Mai 1865, Waaighéou, Bernstein: aile 11 pouces 8 lignes; queue 8 pouces 4 lignes.

NOCTUA ARÛENSIS, Schlegel, Obs. Zool., III, I. c. p. 329.

Absolument semblable à la *Noctua Franseni* qu'elle remplace dans le groupe d'Arou; mais d'une taille beaucoup moins forte.

1. Femelle, tuée le 12 Avril 1865, Wokam, Arou, von Rosenberg; aile 9 pouces 5 lignes; queue 6 pouces 4 lignes.

H. Taille plus ou moins forte. Tarse et doigts couverts de plumes bien fournies. Queue allongée. Cercle facial petit. Teinte dominante du plumage, le blanc.

NOCTUA ULULA: voir Catal. 1862, p. 42.

6. Femelle adulte, tuée en Déc. 1869, Darusun, Sibérie. —
7, 8. Adultes, Amér. boréale, 1869.

NOCTUA NYCTEA: voir Cat. 1862, p. 43.

Cinq individus, le squelette et le crâne.

A C C I P I T R E S.

FALCONES.

Voir Falcones, Catal. 1862.

A. Grandes espèces à doigts très longs, à queue assez courte pour que les ailes aboutissent près de son extrémité et à tache en moustache large.

FALCO COMMUNIS; voir Cat. 1862, p. 1.

Je persiste à regarder tous les faucons communs, à l'exception de ceux de l'Afrique du Sud, comme appartenant à une seule espèce, ainsi que je l'ai démontré depuis des années. Quant aux variations des teintes, il paraît que les individus foncés prévalent dans l'Australie, tandis que ce sont ceux à teintes claires que l'on trouve en plus grand nombre dans les autres parties du monde. On a établi, aux dépens de cette espèce, un bon nombre d'autres énumérées dans Gray, Handlist, 1, p. 19, sous les épithètes de *calidus*, *orientalis*, *nigriceps*, *melanogenys* et *rhadama*.

Individus de la Néerlande. — 26. Vieux mâle, tué en Nov. 1862, Valkenswaard. — 27. Vieille femelle, tuée le 20 Mars 1864, près de Leiden. — 28. Vieille femelle, tuée le 10 Mars 1868, Katwijk. — 29. Vieille femelle, tuée le 21 Déc. 1871, Wickenburg, province d'Utrecht, prés. par M. B. W. van Uttewal. — 30. Très vieille femelle, tuée le 26 Janvier 1872, près de Leiden, prés. par M. A. Schmiers: individu

aux teintes très foncées, absolument semblable aux individus à teintes foncées de l'Australie et de l'Amérique. — 31. Femelle au premier plumage, tué le 23 Janvier 1864, Noordwijk, prés. par M. Verster van Wulverhorst. — 32. Femelle de l'année, tuée le 31 Janvier 1867, environs de Leiden. — 33. Femelle au premier plumage, tuée le 13 Nov. 1869, près de Leiden, prés. par Jonkheer D. Gevers van Endegeest.

Individus de Madagascar. *Falco rhadama*, Verreaux. — 34. Femelle dans la livrée de passage, tuée le 21 Juin 1865, Nossi-bé, voyage de Pollen et van Dam: aile 11 pouces 11 lignes, queue 6 pouces. — 35. Femelle, livrée de passage, île de Nossi-Bé, van Dam, 1871: aile 12 pouces 4 lignes; queue 6 pouces 5 lignes.

Individu du Continent de l'Inde. — 36. Mâle adulte, Darjeeling, 1868.

Individus de la Malaisie. — 37. Mâle adulte, à teintes claires, tué en Février 1865, île de Bangka, prés. par M. J. Buddingh. — 38. Mâle adulte, à teintes claires, tué le 7 Avril 1862, Ternate, Bernstein. — 39. Femelle adulte, Céram, von Rosenberg, 1868. — 47. Mâle adulte, Java, 1872.

Individus de l'Australie. — 40. Mâle adulte, à teintes claires, Melbourne, prés. par M. F. Müller, 1865. — 41. Femelle en grande partie au premier plumage, aux teintes claires, Australie, 1865.

Individus de l'Amérique. — 42. Mâle adulte à teintes claires, Labrador, Möschler, 1863. — 43. Femelle au premier plumage, à teintes ordinaires, Cap Mendocino, Californie septentrionale, 1869. — 44. Mâle adulte, aux teintes claires, St. Martin; Antilles, 1869. — 45. Femelle aux teintes très foncées, St. Martin, Antilles, 1866. — 46. Femelle au premier plumage, à teintes très foncées, Valdivia, 1869. — 48. Mâle au premier plumage, Groënland, 1848.

FALCO COMMUNIS MINOR: voir Cat. 1862, p. 4.

Sept individus de l'Afrique australe.

FALCO RUBER: voir Cat. 1862, p. 5.

5. Mâle, Hindoustan: individu indiqué dans le Catal. de 1862 sous le nom de *Falco barbarus* N° 6.

FALCO BARBARUS: voir Cat. 1862, p. 5, excepté le N° 6.

Teintes rappelant celles du *Falco lanarius*, dont il se distingue, outre ses doigts plus longs et sa queue plus courte, par sa taille moins forte.

Six individus, en changeant le N° 7 du Catal. de 1862 en N° 6.

B. Grandes espèces à doigts passablement longs et à queue allongée de la sorte qu'elle dépasse notablement les ailes.

FALCO CANDICANS: voir *Falcones*, 1862, p. 10.

Très reconnaissable à son bec plus ou moins généralement jaune dans tous les âges et à la teinte dominante blanche de son plumage, teinte qui forme de larges bandes transversales sur les rémiges, ou qui occupe plus ou moins complètement ces pennes. Pieds également jaunes, même dans les individus au premier plumage.

Observé au Groënland, dans l'Amérique polaire et au Kamtschatka. S'égare, quoique rarement, en Islande et dans les régions plus tempérées de l'hémisphère boréal.

Trente individus, le squelette et le crâne.

FALCO GYRFALCO: voir *Falco gyrfalco norwegicus*, *Falcones*, 1862, p. 11.

Teintes de l'adulte rappelant celles de l'adulte du faucon commun.

Observé en Norvège et dans la Sibérie occidentale. Les jeunes émigrent et fréquentent, tous les ans, les Pays-Bas.

Cinq individus.

FALCO ISLANDICUS, Brisson. — *Falco gyrfalco groenlandicus* et *islandicus* Schlegel, *Falcones*, 1862, p. 13 et 14.

Semblable au *Falco gyrfalco*, mais d'une taille plus forte et, au plumage parfait orné, en dessus, de bandelettes blanchâtres et non pas bleuâtres.

Observé en Islande, ainsi qu'au Groënland et dans les autres parties de l'Amérique polaire.

Individus du Groënland voir *Falco gyrfalco groënlandicus*, Cat. 1862, p. 13. — Ajoutez 16. Femelle au premier plumage, Groënland, 1863.

Individus de l'Islande. — *Falco gyrfalco islandicus*, Cat. 1862, p. 14: changez les N^o 1, 2 et 3 en 14, 15, 16, et ajoutez 17. Femelle adulte, tuée en Mars 1872, Beresfiord, Islande. — 18. Femelle adulte, tuée le 28 Janvier 1872, Vapnafiord, Islande. — 19. Mâle au premier plumage, tué le 23 Août 1872, Vapnafiord, Islande. — 20. Femelle au premier plumage, tuée en Avril 1872, Beresfiord, Islande.

FALCO LANARIUS, *lanarius graecus*, *lanarius nubicus* et *lanarius capensis*: voir, Catal. 1862, p. 14, 15 et 16. — *Falco babylonicus*, Sclater.

L'examen de grandes séries de cet oiseau m'ayant appris qu'il n'existe point de caractères précis suivant l'origine des individus, je les ai tous réunis sous une même dénomination, leur assignant de nouveaux numéros.

Observé dans la Dalmatie, la Grèce, la Babylonie, l'Afrique orientale depuis l'Égypte jusque dans l'Abyssinie et dans l'Afrique méridionale.

Individu de la Dalmatie. 1. Femelle adulte: Catal. 1862, N^o 1.

Individus de la Grèce: *Falco lanarius graecus* Cat. 1862 (ex parte). 2. Mâle, Grèce: Cat. 1862, N^o 4. — 3. Femelle au premier plumage, Grèce: Cat. 1862, N^o 5.

Individus de l'Égypte: *Falco lanarius graecus*, Cat. 1862 (ex parte). — 4. Mâle adulte, Cairo: Cat. 1862, N^o 1. — 5. Femelle adulte, Égypte: Cat. 1862, N^o 5. — 6. Mâle adulte, Égypte: Cat. 1862, N^o 7. — 7. Mâle au premier plumage, Suez: Cat. 1862, N^o 6.

Individus de l'Abyssinie. — 8. Mâle adulte, tué en Janvier 1862, Woggara (Abyssinie centrale, voyage de Heuglin, envoyé sous le nom de *Falco tanypterus*. — 9. Femelle adulte, Woggara, voyage de Heuglin, envoyé sous le nom de *Falco cervicalis*. — 13. Mâle adulte, tué en Juillet 1861, Kéren, Pays des Bogos, voy. Heuglin, sous le nom de *Falco cervicalis*.

Individu du Sennaar. — 11. Mâle adulte, Sennaar: *Falco lanarius graecus*, Cat. 1862, N^o. 2.

Individus de la Nubie. — *Falco lanarius nubicus*, Cat. 1862, p. 15. — 12. Femelle adulte, Nubie: Cat. 1862, N^o. 1. — 13. Femelle adulte, Nubie, voyage de Hemprich et Ehrenberg, un des types du *Falco tanypterus* de Lichtenstein, acquis en 1863 du Musée de Berlin. — 14. Femelle au premier plumage, Nubie: Cat. 1862, p. 16, N^o. 2. — 15. Femelle au premier plumage: Cat. 1862, N^o. 3.

Individu du pays de Damara. — 16. Femelle au premier plumage, tuée le 31 Déc. 1866, Jacongava, voyage d'Anderson, acquis en 1869 sous le nom de *Falco biarmicus*.

Individus de la Colonie de l'Afrique australe. *Falco biarmicus*, Temminck. — *Falco lanarius capensis*, Cat. 1862, p. 16. — 17, 18. Mâles adultes: Cat. 1862, N^o. 1 et 2. — 19. Femelle adulte: Cat. 1862, N^o. 3. — 20. Mâle au premier plumage, Cat. 1862, N^o. 4.

FALCO SAKER: voir Falcones, 1862, p. 16. *Falco Hendersoni*, Hume, dans Henderson, Lahore to Yarkand, London, 1873, 8^o, p. 171, pl. 1.

Facile à distinguer par son système de coloration.

10. Femelle adulte, tuée en Avril 1869, bords du Wolga inférieur. — 11. Mâle adulte, tué en Mars 1869, Russie méridionale.

FALCO IUGGER: voir Falcones, 1862, p. 17.

Semblable au *Falco saker*: mais d'une taille en général moins forte, aux plumes des jambes brunes, et à jabot d'un blanc plus ou moins uniforme.

4. Mâle adulte, tué le 15 Février, 1869, Bengale. — 5, 6. Mâle et femelle adultes, Dekan, voyage de Burghess, acquis en 1863. — 7. Femelle, Hindoustan, 1870.

FALCO SUBNIGER: voir Falcones, Cat. 1862, N^o. 2.

Un seul individu.

FALCO HYPOLEUCUS, Gould.

1. Mâle adulte, Australie, 1863.

C. Petites espèces à serres puissantes, mais à ailes assez courtes, pour que la queue les dépasse très notablement. Première rémige à-peu-près égale à la quatrième, troisième presque aussi longue que la deuxième. Sous-genre Aesalon.

FALCO AESALON: voir Falcones, Cat. 1862, p. 19.

Ajoutez 17. Mâle adulte, tué le 10 Mai 1870, Rodeffjord, Islande, voyage de Bottemanne. — 18. Mâle au premier plumage, tué le 15 Oct. 1863, près de Leiden. — 19. Femelle, tuée le 26 Nov. 1862, près de Leiden, prés. par M. A. Schmier. — 20. Femelle, tuée le 9 Oct. 1868, Noordwijk. — 21. Femelle, tuée le 7 Oct. 1868, Noordwijk, prés. p. M. Verster v. Wulverhorst.

FALCO COLUMBARIUS: voir Falcones, 1862, p. 19.

Ajoutez 6. Femelle, tuée le 17 Août 1864, Wisconsin, Th. Kumlien. — 7. Mâle adulte, Amér sept., 1870. — 8, 9, 10. Femelles, Amér. sept., 1870. — 11. Femelle, Mejico, 1866.

FALCO ZONIVENTRIS, Peters.

Espèce de Madagascar, remarquable par son plumage barré de travers.

Aile 7 pouces 11 lignes à 8 pouces 6 lignes. Queue 4 pouces 10 lignes à 5 pouces 8 lignes.

1. Mâle au plumage parfait, Mouroundava, 1871, voyage

de van Dam. — 2, 3, 4. Mâle dans la livrée de passage, baie de Passandava, van Dam, 1869. — 5. Femelle adulte, Mouroundava, 1871, van Dam. — 6. Femelle au premier plumage, Mouroundava, 1871.

FALCO ARDOSIACUS: voir Falcones, 1862, p. 21.

1. Femelle adulte, Nubie, par le Baron de Müller. — 2. Mâle adulte, tué en Nov. 1861, Mareb, Abyssinie, voyage de Heuglin. — 3. Mâle, Afrique occidentale, 1863. — 4. Adulte, Bissao, Afr. occidentale, 1863. — 5. Individu dans la livrée de passage, Gambie, 1869.

FALCO CHIQUERA: voir Falcones, 1862, p. 19.

Ajoutez: 10. Adulte, pays de Damara, 1866. — 11. Adulte, Darjeeling, 1869.

FALCO FEMORALIS. Voir Falcones, 1862, p. 20.

7. Mâle adulte, Brésil, 1869. — 8. Femelle adulte, tuée le 17 Août 1820, Ytacaré, Brésil, voyage v. Natterer, acquis en 1864 du Musée de Vienne. — 9. Mâle adulte, tué en Juillet 1863, Sanjago au Chili. — 10. Femelle, tuée en Août 1862, Sanjago au Chili.

D. Espèces de taille peu forte, à ailes assez longues pour dépasser la queue. Serres faibles. Proportions des rémiges comme dans les grands faucons. Sousgenre *Subbuteo*.

FALCO SUBBUTEO. Voir Falcones, 1862, p. 22.

Répandu par toute l'Europe et de là en Asie jusqu'au Nipaul, d'où il descend en hiver jusque dans les environs de Calcutta (Jerdon). Il s'égaré même quelquefois jusqu'au Cap de Bonne Espérance. Il est reconnaissable aux larges taches longitudinales brun-noires et bien tranchées sur le dessous du tronc dont la teinte du fond est d'un blanc, tirant au roussâtre dans le premier habit. Les plumes des jambes offrent ordinairement un

roux vif. Aile 9 pouces 4 lignes à 10 pouces 8 lignes. Queue 5 pouces 1 ligne à 5 pouces 8 lignes.

Ajoutez 17, 18, 19, 20, 21. Mâles adultes, Hollande, 1863 à 1872. — 22, 23. Femelles de l'année, Hollande, 1863 et 1867. — 24. Mâle de l'année, Hollande, 1868. — 25, 26. Petits en duvet, mâle et femelle, pris du nid le 23 Juillet 1863, environs de Haarlem. — 27. Femelle au premier plumage, Syrie, 1863.

FALCO LUNULATUS et *frontatus*, Gould. Voir Falcones, 1862, p. 23: *Falco subbuteo frontatus*. — *Falco frontatus*, Schlegel, *Vogels Ned. Ind.*, *Valkvogels*, p. 5 et 46, pl. 2, fig. 4, 5 et 6: individus d'Amboine et de Céram. — *Falco religiosus*, Temm. *Mus. Lugd. Bat.*: variété noire de Céram: *Cat. N^o. 7.*

Taille et proportions des parties comme dans le *Falco subbuteo*; mais au dessous du tronc teint de roux brunâtre et pourvu de taches longitudinales ordinairement étroites, mais qui sont le plus souvent interrompues par de larges taches transversales plus ou moins foncées, mais mal déterminées.

Aile 9 pouces à 10 pouces 9 lignes; queue 4 pouces 8 lignes à 5 pouces 6 lignes.

Observé dans l'Australie, à Flores (Wallace, *Ibis*, 1868, p. 5), à Amboine et à Céram.

8. Adulte, Melbourne, Australie, prés. en 1865 par M. F. Müller. — 9. Femelle au premier plumage, Australie, 1865. — 10. Individu au premier plumage, Wahaai à Céram, prés. en 1862 par M. B. Moens. — 11. Mâle adulte, Wahaai à Céram, prés. en 1862 par M. B. Moens.

FALCO SEVERUS et *Boschii*: voir Falcones 1862, p. 23. — *Falco Cuvieri*, Smith. — Schlegel, *Vogels Ned. Indië*, *Valkvogels*, pl. 2, fig. 2 et 3.

En général semblable au *Falco lunulatus*; mais à taille un peu moins forte, à queue plus courte et au dessous le plus souvent d'un roux rougeâtre uniforme.

Aile 7 pouces 11 lignes à 9 pouces 3 lignes; queue 3 pouces 8 lignes à 4 pouces 4 lignes.

Observé à Java, Célèbes et Halmahéra, aux Philippines, au Continent de l'Inde et à la Côte d'or.

6. Mâle adulte, Java, 1868. — 7. Mâle adulte, Java, 1866: dessous avec des taches noires en larme. — 8. Mâle adulte, Menado à Célèbes, prés. en 1866 par Jonkh. R. v. Duyvenbode: dessous avec des taches en larme passablement larges. — 9. Femelle, tuée le 14 Juin 1863, Wéda à Halmahéra, voyage de Bernstein: dessous avec des taches larges en larme. — 10. Individu type du *Falco Boschii*, Côte d'or: voir *Falco Boschii*: Cat. 1862, N^o. 1.

FALCO ELEONORAE, Voir Catal. 1862, p. 25.

Ajoutez: 2. Mâle adulte, tué le 3 Oct. 1863, îles Cyclades, voyage du Dr. Krüper. — 3. Femelle adulte, tuée le 18 Août 1867, Cyclades, Krüper. — 4. Femelle adulte, tuée le 22 Août 1865, Cyclades, Krüper. — 5. Mâle adulte, variété noire, tué le 23 Sept. 1863, Cyclades, Krüper. — 6. Mâle de l'année, tué le 27 Nov. 1863, Cyclades, Krüper. — 7. Jeune mâle, tué le 23 Oct. 1863, Cyclades, Krüper.

FALCO AURANTIUS. Voir Catal., 1862, p. 24.

Ajoutez: 5. Mâle adulte, Mejico, 1870.

FALCO CONCOLOR. Voir Catal. 1862, p. 25.

Ajoutez: 3. Mâle adulte, tué le 24 Août 1861, pays de Bogos, Abyssinie, voyage de Heuglin. — 4. Femelle adulte, tuée le 27 Juin 1861, Bogos, Heuglin. — 5, 6. Mâles adultes, baie de Passandava, Madagascar, 1868. — 7. Mâle au plumage imparfait, baie de Bometok, 1869, voyage de van Dam: individu figuré dans Schl. et Pollen, Recherches Faune Madagascar, Mammif. et Oiseaux, pl. 12, fig. 1.

E. Cresserelles. Espèces de taille passablement petite. Queue

un peu allongée, en éventail. Serres faibles. Plumage plus doux que celui des autres faucons et plus ou moins teint de roux. Sous-genre *Tinnunculus*.

a. Cresserelles proprement dites.

FALCO TINNUNCULUS. Voir Falcones, 1862, p. 25.

Ajoutez: 46. Mâle adulte, tué le 13 Mai 1864, Hollande. — 47. Mâle dans l'habit de passage, tué le 5 Mai 1866, Hollande. — 48. Mâle adulte, tué le 15 Sept. 1863, Hollande. — 49. Femelle, tuée le 2 Oct. 1868, Hollande. — 50. Mâle au premier plumage, tué le 19 Mai 1864, Hollande. — 51. Femelle, tuée le 13 Sept. 1862, Hollande. — 52. Femelle, tuée le 27 Sept. 1863, Hollande. — 53. Mâle au premier plumage; tué en mer dans la Manche, en Sept. 1862, prés. par M. B. Lautier. — 54. Femelle au premier plumage, tuée en Janvier 1862, à une élévation de onze mille pieds au dessus du niveau de la mer, Simen, Abyssinie, voyage de M. von Heuglin. — 55. Mâle adulte, Syrie, 1863. — 56. Mâle adulte, aux teintes semblables à celles des individus du Japon, tué le 16 Oct. 1869, en mer, 15 degrés 50 minutes L. B. près de l'île de Luçon, voyage du capitaine Conrad.

FALCO RUPICOLA. Voir Falcones, 1862, p. 27.

Ajoutez aux caractères de l'espèce, que la tête de la femelle adulte prend, comme la queue, une teinte grise.

7. Mâle adulte, Cap, 1864. — 8, 9. Mâles adultes, Cap, 1869. — 10. Femelle adulte, Cap, 1869. — 11. Femelle adulte, Cap, 1863. — 12. Femelle de l'année, Cap, 1865. — 13. Femelle, tuée le 28 Mai 1864, rivière Swakop, Afrique australe, 1869. — 14. Femelle adulte, tuée le 17 Avril 1865, Damara. — 15. Femelle, tuée le 17 Septembre 1864, Otjimbingue, Damara. — 16. Femelle adulte, tuée le 12 Oct. 1864, Otjimbingue, Damara. — 17. Mâle adulte, tué le 9 Nov. 1864, Otjimbingue, Damara. — 18. Mâle, tué le 14 Nov. 1861, Mossamides, (Benguela) voyage de Sala. — 19. Mâle, tué le

27 Juillet 1868, Mossamides, Sala. — 20. Mâle, tué en Avril 1865, Cairo, von Heuglin.

FALCO MOLUCCENSIS: Voir Falcones, 1862, p. 28; Schlegel, Vogels v. Nederl. Indië, Valkvogels, pl. 1, fig. 3: indiv. de Halmahéra; fig. 4. indiv. de Flores; fig. 5, indiv. de Célèbes. — Observé à Java, Bornéo, Célèbes, dans les groupes de Halmahéra et Céram, et dans les îles de Flores, Timor et Lettie. — Notez toutefois que les individus du groupe de Halmahéra ont, en général, la teinte du fond un peu plus foncée et que le blanc de leurs joues est remplacé par un-rouge-brun plus ou moins fortement prononcé.

Ajoutez: 11. Mâle adulte, tué le 7^e Sept. 1863, Panybie, Célèbes, von Rosenberg. — 12. Mâle, tué le 18 Nov. 1863, Boné, Célèbes, von Rosenberg. — 13. Mâle adulte, tué le 2 Août 1863, Gorontalo, Célèbes, von Rosenberg. — 14, 15. Femelles, tuées le 25 Mai 1863, Gorontalo, von Rosenberg. — 16. Femelle, tuée le 26 Sept. 1863, Negrie-lama, Célèbes, von Rosenberg.

17. Adulte, Larantouka, île de Flores, 1863, prés. par M. Semmelink.

18. Femelle, tuée le 5 Juin 1866, île de Lettie, à l'Est de Timor, voyage de Hoedt.

19. Mâle, tué le 10 Août 1863, Amboine, Hoedt. — 20. Femelle, tuée le 20 Nov. 1863, voyage de Hoedt. — 21. Mâle, tué le 13 Nov. 1863, Amboine, Hoedt.

22. Femelle, tuée le 6 Avril 1863, Céram, Hoedt. —

23. Femelle, tuée le 26 Avril 1867, Wahaai, Céram, Hoedt.

24. Femelle, tuée le 25 Sept. 1865, île de Goram, von Rosenberg.

25, 26. Mâles, tués en Juillet 1861, Galéla à Halmahéra, Bernstein. — 27. Femelle, tuée le 24 Juillet, 1861, Galéla à Halmahéra, Bernstein. — 28. Mâle, tué le 19 Avril 1862, Dodingo à Halmahéra, Bernstein. — 29. Femelle, tuée en Janvier 1861, Batjan, Bernstein. — 30. Mâle, tué le 12 Oct.

- 1862, Ternate, Bernstein. — 31. Adulte, Ternate, 1866. —
 32. Mâle, tué le 11 Sept. 1863, île de Maréh, Bernstein. —
 33. Mâle, tué le 1 Avril 1862, île de Tidore, Bernstein. —
 34. Mâle, tué le 21 Sept. 1861, Morotai, Bernstein.

FALCO NEGLECTUS.

Espèce inédite. Habite toutes les îles du groupe des îles du Cap vert, et y niche depuis le mois de Janvier (Keulemans dans le Nederl. Tijdschrift voor de Dierkunde, vol. 3, p. 365). En général semblable au *Falco tinnunculus* dans la première livrée; mais à toutes les plumes du dessous, à partir de la gorge, ornées de larges taches en bande foncées, et à taille beaucoup moins forte.

1. Femelle, tuée en Janvier 1865, île St. Vincent, voyage de Keulemans: aile 8 pouces; queue 5 pouces.

FALCO SMITHII. *Falco rupicoloides*, Smith: voir Falcones, 1862, p. 29.

J'ai dû changer l'épithète attribuée à cet oiseau par A. Smith, n'osant plus exposer, dans nos galeries, un nom dont s'amusaient nos enfants du collège.

C'est, avec le *Tinnunculus alopex*, la plus grande espèce de cresserelle. Elle est très reconnaissable à ses teintes d'un roux pâle, aux larges bandes foncées du manteau et des ailes, aux plumes des flancs ornées de bandes semblables, et à sa queue noirâtre chez les adultes des deux sexes et ornée de six à sept bandes claires.

Aile 10 pouces à 11 pouces 8 lignes; queue 5 pouces 10 lignes à 6 pouces 3 lignes.

Ajoutez: 2. Femelle adulte, lac Ngami, voyage de Wahlberg, acquis en 1869. — 3. Mâle, tué le 28 Nov. 1869, Oudunga, Damara.

FALCO NEWTONII, Gurney, Ibis, 1863, p. 34, pl. 2. — Schlegel et Pollen, Recherches Faune Madag., Mammif. et Oiseaux, p. 32, pl. 11, fig. 1 et 2.

Rappelant, par son système de coloration, la cresserelle commune; mais à taille beaucoup plus petite, et à bandes caudales grises dans les adultes des deux sexes.

Aile 6 pouces 7 lignes à 7 pouces 8 lignes; queue 4 pouces 7 lignes à 5 pouces.

Habite l'île de Madagascar.

1. Mâle, île St. Marie, Côte Est, voyage de van Dam, 1868. — 2. Mâle, tué le 14 Juin 1865, île St. Marie, voyage de Pollen et van Dam. — 3. Mâle, tué le 28 Sept. 1865, Congoni, Côte N. Ouest. — 4. Mâle, tué le 15 Août 1865, Amballiala, Côte N. Ouest, Pollen et van Dam. — 5. Mâle, tué le 15 Août 1865, baie de Passandava, Pollen et van Dam. — 6. Femelle, tuée le 22 Juillet 1865, Syrangene, partie N. Ou., Pollen et van Dam. — 7, 8. Mâles, tués en Octobre 1864, Ambassouana, Côte N. Ouest, Pollen et van Dam. — 9. Femelle, tuée le 8 Oct. 1864, Ambassouana, Pollen et van Dam. — 10. Femelle, tuée le 15 Sept. 1865, Mourountsang, Côte N. Ouest, Pollen et van Dam. — 11. Mâle, tué le 8 Sept. 1865, Sjangol, Côte N. Ouest, Pollen et van Dam. — 12, 13. Mâle et femelle, tués le 17 et 18 Juillet 1865, Sjammanore, Côte N. Ouest, Pollen et van Dam. — 14, 15, 16. Femelles, tuées au milieu de Juillet 1865, Sambarano, Côte N. Ouest, Pollen et van Dam. — 17. Femelle, tuée le 25 Juillet 1865, île de Nossi-Faly, près de la Côte N. Ouest, Pollen et van Dam. — 18. Mâle, tué le 25 Juin 1865, île de Nossi-bé, près de la Côte N. Ouest, Pollen et van Dam. — 19, 20. Mâle et femelle, tués le 2 Sept. 1864, Nossi-Bé, Pollen et van Dam. — 21, 22. Petits, mâle et femelle, pris du nid le 25 Oct. 1865, Nossi-Bé, Pollen et van Dam.

FALCO PUNCTATUS. Voir Falcones., 1862, p. 29. — Schlegel et Pollen, l. c., p. 53, pl. 11, fig. 3.

Teinte du fond de la queue et de la tête rousse dans tous les âges.

Habite exclusivement l'île de Mauritius.

1. Individu erronément indiqué, dans le Catal. de 1862, comme provenant de Madagascar.

FALCO GENCHROIDES. Voir Cat. 1862, p. 29.

Quatre individus de l'Australie.

FALCO GENCHRIS. Voir Catal. 1862, p. 29.

9. Mâle adulte, Damara, 1869. — 10. Femelle, Damara, 1869. — 11. Mâle en habit de passage, Syrie, 1863.

FALCO ALOPEX, von Heuglin, Ibis, 1861, pl. 4.

Taille forte, et très reconnaissable à sa teinte d'un roux rougeâtre intense interrompu, sur chaque plume, par une raie longitudinale noire et, sur la queue, par une quinzaine de bandellettes étroites et noires.

1. Mâle, tué le 25 Juillet 1862, Djebel Serdjen, Sennaar oriental, voyage de von Heuglin: un des individus types de l'espèce.

FALCO SPARVERIUS. Voir Catal., 1862, p. 30.

Toutes les cressevelles Américaines que j'ai pu examiner appartiennent à cette seule espèce. Notez que la tache rousse que l'on observe souvent sur la tête des adultes n'est que le reste du premier plumage, dont le changement ne s'est opéré qu'imparfaitement.

15, 16. Mâles adultes, tués le 17 Juillet 1863, Wisconsin, voyage de Thure Kumlien. — 17. Femelle, tuée le 26 Mars 1863, Wisconsin, Thure Kumlien. — 18, 19. Mâles, Tejas, 1867. — 20, 21. Mâles, Mejico, 1866. — 22. Femelle, Mejico, 1866. — 23. Mâle, Koban, Guatemala, voyage de Salvin, acquis en 1868. — 24. Femelle, Koban, Vera Paz, voyage de Salvin, acquis en 1868. — 25. Mâle, tué à St. Martin, Antilles, 1869. — 26, 27. Mâles adultes, tués en Juillet 1863, Sanjago au Chilé. — 28. Femelle, tuée en Juillet 1862, Sanjago. — 29. Femelle, tuée en Mai 1862, Sanjago. — 30. Femelle, tuée en Juin 1863, Sanjago. — 31. Mâle, Chilé, 1873.

b. Espèce anormale.

FALCO VESPERTINUS, Linné. Voir Falcones, 1862, p. 32. — *Falco vespertinus* var. *Amurensis*, Radde; *Erythropus amurensis* des auteurs Anglais: variété à plumes sousalaires blanches.

Notez que le système de coloration des sousalaires est sujet à des variétés individuelles. Dans la femelle et dans le mâle au plumage imparfait, ces plumes sont ordinairement blanchâtres avec des bandelettes foncées, dans d'autres femelles adultes (par exemple dans nos N^o. 10 et 11 de Sarepta et dans notre N^o. 12 de l'Autriche), ces plumes sont, à l'exception des grandes, d'un blanc roussâtre uniforme; tandis que toutes ces plumes sont, dans les mâles au plumage parfait, couleur de schiste, mais quelquefois d'un blanc pur; cette dernière variété a été observée, non seulement dans certains individus du bord de l'Amour, mais encore dans d'autres tués dans le pays de Damara (Sud-Ouest de l'Afrique).

15, 16, 17. Mâles adultes, Otjimbingue, Damara, 1867. — 18. Femelle adulte, tuée le 3 Févr. 1865, Otjimbingue. — 19. Femelle adulte, tuée le 26 Juin 1865, Otjimbingue. — 20. Mâle dans la livrée de passage, tué le 16 Déc. 1866, Owampe, Damara. — 21. Jeune femelle, tuée le 8 Oct. 1871, environs de Smyrne, voyage de Krüper. — 22. Mâle adulte aux sousalaires blanches, Damara, voyage d'Anderson, acquis en 1869 sous le nom d'*Erythropus amurensis*.

F. Faucons au bec à double feston.

a. Espèces de l'Ancien Monde. Taille très petite; serres puissantes; les trois premières rémiges à-peu-près d'égale longueur. Patrie: l'Inde et la Chine, les Philippines et la Malaisie. — Sous-genre *Ierax* de Vigors.

FALCO COERULESCENS; voir Falcones, 1862, p. 33.

Observé à Malacca, Sumatra, Java et Bornéo.

11, 12, 13, 14. Adultes, Sumatra, 1872. — 15. Adulte, Java, 1864, Diard.

FALCO BENGALENSIS, Brisson; voir *Falco coerulescens bengalensis*, Falcones, 1862, p. 33.

Un seul individu.

FALCO SERTICEUS. Voir Falcones, 1862, p. 34.

Trois individus.

b. Espèces du Nouveau Monde. Taille peu forte. Ailes arrondies, la quatrième rémige étant la plus longue de toutes. Serres passablement puissantes.

FALCO DIODON. Voir Falcones, 1862, p. 34.

8. Mâle à-peu-près au plumage parfait, Brésil, 1869. — 9. Femelle au premier plumage, Demarara, 1864. — 10. Jeune mâle, Amér. du Sud, 1865.

FALCO BIDENTATUS. Voir Falcones, 1862, p. 33.

Cinq individus.

G. Faucons à tarses allongés.

a. Doigts longs.

FALCO NOVAE ZEELANDIAE. Voir Falcones, 1862, p. 33.

Cinq individus.

b. Doigts courts.

FALCO BERIGORA. Voir Falcones, 1862, p. 36.

5. Ajoutez: Femelle, Australie, 1869. — 6. Mâle, rivière Hasting, Port Macquarie, 1864.

FALCO BERIGORA OCCIDENTALIS. Voir Falcones, 1862, p. 36.

Cinq individus.

C I R C I.

Il est bon de savoir que l'on ne peut guère adopter les deux subdivisions établies dans ce genre, et basées sur le développement plus ou moins sensible du soi-disant cercle facial, ce cercle existant dans toutes les espèces, mais son apparence ne saute aux yeux que lorsque les plumes dont il est formé offrent une teinte différente de celles des plumes avoisinantes.

CIRCUS CYANEUS. Voir Circi, 1862, p. 1.

10. Mâle adulte, Westphalie, 1872. — 11. Mâle au plumage imparfait, tué le 10 Mars 1866, environs de Haarlem. — 12. Femelle, tuée le 16 Mars 1866, Wassenaar. — 13. Femelle, tuée en Nov. 1862, Valkenswaard. — 14. Mâle au plumage imparfait, tué en Nov. 1862, Valkenswaard. — 15. Femelle, tuée le 12 Décemb. 1862, Noordwijk. — 16, 17, 18. Petits, en partie en duvet, pris du nid en Juillet 1862, Valkenswaard. — 19, 20. Petits en duvet, pris du nid le 19 Juin 1864, Orkney, par M. Dunn. — 21. Mâle adulte, tué en 1871, lac Baikal, Sibérie.

CIRCUS CYANEUS HUDSONIUS. Voir Circi, Catal. 1862, p. 2.

Notez qu'il eut mieux valu de ne pas séparer, sous une épithète particulière, cet oiseau du *Circus cyaneus*.

9. Femelle, Californie, 1865. — 10. Mâle au premier plumage, tué le 17 Sept. 1852, Amér. du Nord, acquis en 1870. — 11, 12, 15. Mâles au plumage plus ou moins parfait, Tejas, 1870. — 14, 15. Mâles au plumage en grande partie parfait, Tejas, 1870. — 16. Mâle au plumage imparfait, Tejas, 1869. — 17, 18. Femelles; Tejas, 1870. — 19, 20. Mâles adultes, Mejico, 1866. — 21, 22, 25. Femelles, Mejico, 1866. — 24. Femelle, Mejico, acquise en 1863 du prince de Wied. — 25. Femelle, Panama, voyage de Salvin, acquis en 1868. — 26. Mâle au plumage imparfait, Duennas, voyage de Salvin, acquis en 1868.

27. Femelle, tuée à la Côte orientale de la Mantchourie, 1868.

CIRCUS CINERASCENS. Voir Circi, 1862, p. 3.

25, 26. Mâle et femelle adultes, tués sur le nid, le 26 Juin 1865, dunes de Wassenaar. — 27; 28, 29, 30. Petits des N^o. 25 et 26, en plus ou moindre partie en duvet, pris du nid, le 26 Juin 1865, dunes de Wassenaar. — 31, 32, 33, 34. Petits pris du nid, le 1 Juillet 1869, dunes de Wassenaar, prés. par M. Provo Kluit. — 35. Mâle adulte, tué le 9 Mai 1870, dunes de la Hollande septentrionale. — 36. Femelle, tuée le 9 Juillet 1863, dunes de Wassenaar. — 37. Femelle au premier plumage, tuée le 10 Juin 1869, dunes près de Haarlem. — 38. Jeune femelle, tuée le 28 Juillet 1866, Haarlem. — 39. Mâle au plumage imparfait, Otjimbingue, Damara, 1869.

CIRCUS SWAINSONII. Voir Circi, 1862, p. 4.

9. Mâle adulte, tué en Déc. 1861, Abyssinie, Heuglin.

CIRCUS CINEREUS. Voir Circi, 1862, p. 5.

11. Mâle adulte, tué en Sept. 1863, Sanjago, au Chilé. —
12. Mâle au plumage imparfait, tué en Mai 1863, Sanjago. —

CIRCUS POLIOPTERUS. Voir Circi 1862, p. 6.

6. Femelle au plumage parfait, tuée en Juillet 1862, Sanjago au Chilé.

CIRCUS MAURUS. Voir Circi, 1862, p. 7.

Huit individus de l'Afrique australe.

CIRCUS MELANOLEUCUS. Voir Circi, 1862, p. 7.

Trois individus.

CIRCUS MACROPTERUS. Voir Circi, 1862, p. 9.

Otez les N^o. 2 et 3, qui appartiennent au *Circus assimilis*.
Ajoutez: 2. Femelle, tuée en Mars 1863, Sanjago, Chilé. —
3. Femelle au premier plumage, Cayenne, 1873.

assimilis, Jav. & Selby

CIRCUS IARDINII, Gould. — *Circus assimilis*: voir Circi, 1862, p. 9. - ? *Circus macroscelis*, Newton (ex Madagascar; jun.)

Observé dans l'Australie et à Célèbes. Il s'agit de savoir qu'il n'habite pas également l'île de Madagascar.

6. Mâle adulte, tué le 16 Juillet 1863, Gorontalo à Célèbes, von Rosenberg. — 7. Mâle adulte, tué le 8 Juin 1864, Gorontalo à Célèbes, von Rosenberg. — 8. Femelle adulte, tuée le 25 Nov. 1863, Boné, Célèbes, von Rosenberg. — 9. Femelle, tuée le 25 Nov. 1863, Boné, von Rosenberg. — 10. Femelle, tuée le 18 Août 1863, Ayer-Pannas, Célèbes, von Rosenberg. — 11. Femelle au premier plumage, Menado, Célèbes, Riedel, 1870.

CIRCUS AERUGINOSUS. Voir Circi, 1862, p. 10.

On a tort de ne pas préférer le nom de *Circus rufus*, Brisson, à celui d'*aeruginosus*, vu que cet oiseau est teint de brun et non pas de vert de gris.

32. Mâle, tué le 14. Déc. 1869, Hollande. — 33. Femelle de l'année, tuée le 23 Août 1864, Noordwijk. — 34. Jeune femelle, tuée le 29 Juillet 1872, Hollande, prés. par M. Schmiers. — 35, 36. Jeunes femelles, variées de blanc pur, tuées sur le même nid, le 29 Juillet 1872, Hollande, prés. par M. Schmiers. — 37. Femelle, tuée le 28 Oct. 1869, Noordwijk. — 38. Petit, mâle, pris du nid le 9 Juillet 1863, dunes de Wassenaar.

39. Mâle adulte, Asie occidentale, 1871, du Musée de St. Pétersbourg.

40. Mâle au premier plumage, tué en Oct. 1862, Kordofan, von Heuglin.

41. Squelette, Hollande, 1863.

CIRCUS RANIVORUS. Voir Circi 1862, p. 11.

Ajoutez: 5, 6. Mâle et femelle, Transvaal, 1869. — 7. Femelle, Natal, 1869.

CIRCUS ASSIMILIS, Gould. — *Circus Gouldii*, Bonaparte, Consp., 1, p. 34. — *Circus approximans*, Peale. — *Circus Wolffii*, Gurney.

1, 2. Individus types du *Circus Gouldii* de Bonaparte, erronément indiqués dans le Catalogue de 1862, sous le nom de *Circus macropterus*, N^o. 2 et 3. — 3. Adulte, Australie, 1867. — 4. Mâle, île mérid. de la Nouv. Zéelande, 1869. — 5. Femelle, île mérid. de la Nouv. Zéelande, 1869. — 6. Mâle, Nouvelle Calédonie, 1866, par M. Verreaux. — 7. Femelle, Viti-levou, 1869, expéd. Godeffroy.

CIRCUS MAILLARDII, Verreaux. — *Circus melanoleucos*, Hartlaub, nec Vieillot.

Tarses et doigts très robustes. Le mâle adulte rappelle le système de coloration du *Circus melanoleucos*; mais le dessous du cou et le jabot sont d'un blanc relevé par des taches en flammèche noires, et les petites couvertures alaires offrent du noir et non pas du blanc.

Aile 15 pouces à 13 pouces 5 lignes. Queue 8 pouces 5 lignes à 8 pouces 10 lignes.

Observé dans l'île de la Réunion et dans celle de Joanna (Comores). Se trouve probablement aussi à Madagascar.

1. Mâle adulte, île de la Réunion, 1866. — 2. Mâle au premier plumage, île de la Réunion, 1866. — 3. Femelle, île de la Réunion, 1866. — 4. Petit, en partie en duvet, Réunion, 1866.

ASTURES.

SPIZAËTUS.

SPIZAETUS OCCIPITALIS: Voir *Astures*, 1862, p. 1.

Cinq individus de l'Abyssinie et de l'Afrique australe.

SPIZAETUS ORNATUS. Voir *Astures*, 1862, p. 2, except. N^o. 4, 5, 6, 7, 8 et 9, qui appartiennent au *Spizaëtus tyrannus*.

Aile 12 pouces 6 lignes à 14 pouces 6 lignes; queue 9 pouces 6 lignes à 11 pouces; doigt du milieu 21 à 25 lignes.

Huppe longue. Reconnaissable, à l'âge adulte, à son cou brun-rouge, teinte qui se prolonge jusque sur le jabot. Premier plumage: tête, cou et dessous d'un blanc interrompu, sur les plumes des jambes, par des bandelettes noires. Le changement de teintes lequel produit l'habit parfait s'opère successivement dans les plumes; mais de la sorte que les bandes noires de l'abdomen et de la poitrine se montrent d'abord sous la forme de larges taches noires.

Ajoutez après le N^o. 3 du Catal. de 1862: 4. Adulte, Costa-Rica, voyage de Salvin, acquis en 1868. — 5. Femelle adulte, Mejico, 1866. — 6. Femelle, portant la livrée intermédiaire entre celle des jeunes et des adultes, Mejico, 1866. — 7. Femelle; à-peu-près semblable au N^o 6, Brésil, 1866. — 8. Mâle; en grande partie au premier plumage; Nouvelle Grenade, 1867. — 9. Femelle, à-peu-près semblable au N^o. 8, tuée en Mars 1868 dans les forêts en montagne s'étendant le long de la Côte, Puerto Cabello, Venezuela, voyage de A. Goering. — 10. Individu au premier plumage, évidemment originaire de l'Amérique chaude, erronément indiqué dans le Catal. de 1862, p. 7, sous le nom de *Spizaëtus cirratus*, N^o. 1.

SPIZAETUS CIRRATUS, Schlegel, *Revue crit. d. Ois. d'Eur.*, 1844, p. 20; *Mus. d. P. B.*, *Astures*, p. 6; *Vogels Ned. Ind.*, *Valkvogels*, p. 14 et 52, pl: 6, 7 et 8. — *Falco indicus cirratus*, Willughby, *Ornithol.*, p. 48. — *Falco cirratus*, Gmelin. — Ajoutez aux synonymes; *Falco caligatus, Raffles; *Limnaëtus nipalensis*, Hodgson; *Spizaëtus alboniger*, Blyth; *Spiz. andamanensis*, Tytler, et *Spizaëtus nanus*, Wallace.

J'ai réuni sous ce nom tous les *Spizaètes* observés depuis les Indes jusqu'au Japon et le groupe de Soula, toutefois

après en avoir détaché la petite espèce à doigts grêles et à queue plus courte, savoir le *Spizaëtus Kieneri*.

Ces oiseaux offrent toute sorte de variations par rapport à leur taille, leur système de coloration, et la présence ou l'absence d'une huppe. Quant aux deux premiers phénomènes, on sait qu'ils se répètent dans beaucoup d'autres oiseaux de proie, témoin, entre autres, le faucon commun, *Aquila naevioides*, *Pernis cristatus*, *Nisus rufitorques* et *pileatus*, *Astur Novae Hollandiae*, *Cymindis cayanensis*, *Spizaëtus Gurneyi*, les buses commune et bottée etc. Quant au dernier trait, il est de fait que notre Archipel ne fournit que rarement des individus huppés; ceux-ci se trouvant plus particulièrement sur le continent Indien. Ce sont, par contre, les îles de la Sonde qui paraissent produire exclusivement les individus au plumage d'un brun-noir uniforme, dont ils se trouvent déjà revêtus au sortir du nid. Du reste, les individus huppés sont souvent tellement semblables à ceux sans huppe, que l'on se voit contraint d'éloigner toute idée d'une séparation spécifique, d'autant plus qu'il arrive quelquefois que les plumes de la huppe se trouvent enlevées, qu'elles sont imparfaitement développées ou qu'elles ne poussent pas, après la mue, en même temps que les autres plumes. Il se peut enfin que les plumes occipitales qui forment cette huppe atteignent, suivant les individus, différents degrés de développement, à l'instar de ce que l'on observe dans l'*Astur trivirgatus*. Ajoutez encore que dans le *Pernis cristatus*, la présence ou l'absence d'une huppe n'offrent qu'un trait purement individuel.

Les données suivantes empruntées à plus de 50 individus de notre collection sont destinées à donner une idée de ce que nous venons d'avancer.

Cinq individus à huppe plus ou moins longue, tués sur le Continent Indien. Aile 15 pouces 6 lignes à 17 pouces 11 lignes; queue 11 pouces à 12 pouces 6 lignes. — 1. Femelle, Nipaul, Hodgson: c'est le N^o. 2 du Catal. de 1862. — 2. Individu du Nipaul, Hodgson: c'est le N^o. 3 du Catal. de 1862. — 5. Individu du Nipaul, 1861; c'est le N^o. 4 du Catal.

de 1862. — 4. Mâle, bords de l'Indus supérieur, 1859; c'est le N^o. 6 du Catal. de 1862. — 5. Femelle, Continent Indien, 1857: c'est le N^o. 8 du Catal. de 1862.

6. Individu mâle de Ceylan, à huppe très longue, mais à taille peu forte. Aile 13 pouces 11 lignes; queue 10 pouces; c'est le N^o. 14 du Cat. de 1862.

7. Mâle à longue huppe, de très petite taille, Inde. Aile 12 pouces 9 lignes; queue 9 pouces 2 lignes: c'est le N^o. 12 du Catal. de 1862. Blyth, en examinant cet individu, l'a déclaré appartenir à son *Spizaëtus alboniger*, Gould, *Birds of Asia*, pl. 15, auquel il réunit également le *Spizaëtus nanus* de Wallace.

Quatre individus à huppe courte du Continent Indien et de Malacca. Aile 14 pouces 4 lignes à 16 pouces 5 lignes; queue 10 pouces à 10 pouces 6 lignes. — 8. Individu du Nipaul, Hodgson: c'est le N^o 5 du Cat. de 1862. — 9. Femelle, Continent Indien; c'est le N^o. 7 du Cat. de 1862. — 10. Individu de Darjeeling, 1868: semblable au N^o. 9. — 11. Individu de Malacca: c'est le N^o. 15 du Catal. de 1862.

Trois individus du Continent de l'Inde dépourvus de huppe. Aile 14 pouces 4 lignes à 14 pouces 8 lignes. Queue 10 pouces à 10 pouces 4 lignes. — 12. Mâle en mue, Inde continentale, 1861: Catal. 1862, N^o. 11. — 13. Mâle, Bengale, 1861: c'est le N^o. 10 du Catal. de 1862. — 14. Mâle, Nipaul; c'est le N^o. 9 du Cat. de 1862.

15. Individu sans huppe du Darjeeling s'éloignant de tous les autres par sa taille très forte, par ses plumes sousalaires noires, enfin par ses rémiges secondaires et ses pennes caudales ornées de nombreuses bandelettes mal déterminées et marbrées. On voit que cet individu se rapproche, par ce dernier caractère, du *Spizaëtus Gurneyi*, dont il s'éloigne toutefois par ses serres moins puissantes, par son bec allant un peu en pente dès la base de la cire, et par ses parties inférieures d'un blanc relevé par des taches longitudinales foncées. Aile 18 pouces 8 lignes; pointe de l'aile 5 pouces 6 lignes; queue 11 pouces; tarse 4 pouces 1 ligne.

Deux individus du Japon. *Spizaëtus orientalis*, Schlegel, *Fauna japonica*, Aves, pl. 3. Aile 17 pouces 2 lignes à 17 pouces 7 lignes; queue 12 pouces. — 16. Femelle, Japon, acquise en 1868. — 17. Femelle, Japon, voir Cat. 1862, N^o. 15.

18. Mâle de Java, à longue huppe, au plumage roux en dessous, sur le cou et la tête, figuré dans Temminck Pl. Col. 282; sous le nom de *Falco cristatellus* et dans mes *Vog. v. N. Ind.*, *Valkvogels*, pl. 6, fig. 1. C'est le N^o. 25 du Catalogue de 1862. Aile 12 pouces 11 lignes. Queue 9 pouces 6 lignes. Cet individu rappelle par ses teintes, celui que Wallace a obtenu à Bornéo, qui a servi d'établissement à son *Spizaëtus nanus*, *Ibis*, 1868, p. 14, pl. 1, et dont la taille est beaucoup moins forte, l'aile ne portant que 11 pouces anglais. Notez que Blyth considère ce *Spiz. nanus* comme appartenant à son *Spizaëtus alboniger*, et que cet individu ne paraît pas avoir obtenu son développement complet.

19. Individu de Java, acquis en 1870, à huppe courte, aux parties inférieures relevées par des taches brunes, longitudinales sur le jabot, plus ou moins transversales en arrière du jabot, en larges bandes sur les souscaudales, et en bandelettes nombreuses sur les jambes. Aile 14 pouces. Queue 9 pouces 6 lignes.

20. Mâle de Java, ressemblant parfaitement au précédent, mais il est dépourvu de huppe et toutes les plumes du dessous du tronc offrent des taches longitudinales. Aile 15 pouces 4 lignes. Queue 9 pouces. Cet individu est figuré dans mes *Vog. v. N. Ind.*, *Valkvogels*, pl. 6, fig. 3, c'est le N^o. 24 du Cat. de 1862.

21. Individu mâle sans huppe de Java. Bandes et bandelettes des plumes sous-caudales et des jambes roussâtres et peu prononcées; taches du dessous du tronc, ainsi que celles du dessous de la tête et du cou petites et d'un brun clair. Aile 15 pouces 6 lignes. Queue 9 pouces.

Six autres individus de Java, sans huppe, ont la tête et toutes les parties inférieures, y compris les souscaudales et les

plumes des jambes, d'un blanc uniforme, et il n'y en a que deux d'entre eux qui offrent quelques taches foncées sur le jabot et la nuque. Aile 14 pouces 5 lignes à 15 pouces 9 lignes. Queue 10 pouces. Un de ces individus est figuré dans mes *Valkvogels* pl. 8, fig. 2. — 22. Femelle, Java occidental, S. Müller; c'est le N^o. 25 du Catal. de 1862. — 23. Femelle, Java, Reinwardt: c'est le N^o. 26 du Catal. de 1862. — 24. Mâle, Java, 1861: c'est le N^o. 27 du Catal. de 1862. — 25. Individu de Java, voyage de Boié: c'est N^o. 28 du Cat. de 1862. — 26. Individu de Gadok, Junghuhn, 1864. — 27. Femelle, Java, Diard, 1864.

Neuf individus de Java d'un noir brunâtre uniforme. Aile 13 pouces 8 lignes à 15 pouces 5 lignes. Queue 9 à 10 pouces. L'adulte et le très jeune de ces oiseaux sont figurés: *Valkvogels*, pl. 8: fig. 1 et 3. Sur l'un de ces individus est encore basé l'Autour unicolore de Temminck, Pl. Col. 134. Du reste, Horsfield a devancé cet auteur, en décrivant cet oiseau sous le nom de *Falco linnaëtus*, Trans. Linn. Soc. vol. 13, p. 138 et Zool. Res. in Java (figure et descr.) Notez que l'on réunit souvent les deux variétés ordinaires des îles de la Sonde, sous le nom de *Falco caligatus* de Raffles, Trans. Linn. Soc., 15, p. 278. — 28. Mâle, Java, 1861: N^o. 29 du Catal. de 1862. — 29, 30. Adultes, Java, Diard, 1863. — 31. Adulte, Java, Junghuhn, 1864. — 32, 33. Adultes, Java, 1870. — 34. Femelle, Java, 1870. — 35. Jeune pris du nid; c'est le N^o. 30 du Cat. de 1862. — 36. Petit, pris du nid, Java, 1868.

Individus de Sumatra, sans huppe, semblables à l'individu N^o. 21 de Java, c'est-à-dire offrant des bandelettes roussâtres sur les plumes souscaudales et des jambes; tandis que le blanc du jabot, des flancs et de la nuque est relevé par des taches d'un brun roussâtre peu grandes. Aile 14 pouces à 15 pouces 1 ligne; queue 9 pouces 10 lignes à 10 pouces 6 lignes. — 37. Individu de Sumatra, voyage de S. Müller: c'est le N^o. 21 du Cat. de 1862. — 38. Individu de Sumatra, voyage de de Vriese, 1863.

59. Individu de Sumatra à teintes fuligineuses et pourvu d'une petite huppe: c'est le N^o. 22 du Catal. de 1662.

40. Individu de Sumatra, sans huppe, et parfaitement semblable à ceux teints de noir brunâtre de Java. Aile 13 pouces 8 lignes. Queue 9 pouces 4 lignes.

41, 42, Individus de Bornéo sans huppe et également en tout point semblables aux individus à teinte d'un noir brunâtre de Java et Sumatra, 1865. Aile 14 pouces 11, lignes à 15 pouces 6 lignes. Queue 9 à 10 pouces.

43. Individu de Bornéo, à la teinte fuligineuse, absolument semblable au N^o. 59 de Sumatra.

44. Individu de Bornéo, figuré dans mes Valkvogels, pl. 7 fig. 1, et offrant une variété toute particulière, puisqu'il a la tête, le cou et tout le dessous, y compris les plumes des jambes et les souscaudales teints de brun clair lavé de roussâtre et orné de larges taches longitudinales foncées. Aile 14 pouces 11 lignes; queue 10 pouces.

45. Individu sans huppe de l'île de Flores, tué près de Larantouka et présenté en 1865 par M. Semmelink; figuré dans mes Oiseaux d. Ind. Néerl., Valkvogels, pl. 6, fig. 2. Remarquable par le blanc parfait et uniforme, qui occupe la tête, le cou et tout le dessous, les plumes sousalaires et même la partie basale des grandes rémiges. Aile 16 pouces 3 lignes; queue 11 pouces 3 lignes.

Sept individus de Célèbes et un de Soula-Bessie, tous sans huppe. Aile 15 pouces 3 lignes à 15 pouces. Queue 9 pouces 6^e lignes à 10 pouces 8 lignes. Trois de ces individus, apparemment au premier plumage et tués à Célèbes, sont semblables à ces individus de Java et de Sumatra qui ont la teinte générale d'un blanc interrompu de bandes d'un roux pâle sur les plumes des jambes et les souscaudales, et de taches longitudinales foncées sur les autres parties; mais l'un d'entre eux a les souscaudales d'un blanc parfait et fort peu de taches foncées sur le tronc, tandis que dans un autre les taches foncées forment des bandes transversales sur l'abdomen et les flancs. — Ce sont: 46. Mâle,

Célèbes; c'est le N^o. 18 du Catal. de 1862, figuré dans mes Oiseaux des Indes Néerl., Valkvogels, pl. 7, fig. 2. — 47, 48. Individus de Menado à Célèbes, prés. en 1866 par M. R. van Duyvenbode. — Les autres cinq individus et celui de Soula-Bessie (voir mes Valkvogels, pl. 7 fig. 3) présentent, par contre, un système de coloration d'autant plus curieux que les individus du *Pernis apivorus* tués à Célèbes offrent une livrée absolument semblable et également exceptionnelle. Ces individus, apparemment au plumage parfait, sont plus particulièrement caractérisés par les bandes alternes blanches et d'un brun-noir qui occupent la poitrine, le ventre, les flancs, les plumes des jambes et les souscaudales, par les plumes du jabot teintes de roux rougeâtre et ornées, chacune, d'une large tache longitudinale noire, et par le dessus de la tête noir. Voir la figure de l'individu de Soula-Bessie dans mes Valkvogels, pl. 7 fig. 3. C'est aussi le *Spizaëtus fasciolatus* de Temminck, mentionné dans la Faune du Japon, Oiseaux p. 8, et le *Spizaëtus lanceolatus* de Bonaparte, Consp. 1, p. 29. — Voici l'énumération spéciale de ces cinq individus. — 49. Mâle, Tondano à Célèbes, voyage de Forsten: c'est le N^o. 16 du Catal. de 1862. — 50. Femelle, Célèbes, Reinwardt; c'est le N^o. 17 du Catal. de 1862. — 51. Mâle, Menado à Célèbes, prés. en 1866 par M. Renesse van Duyvenbode. — 52. Femelle, tuée le 29 Sept. 1864, Kéma à Célèbes, von Rosenberg. — 53. Mâle, tué en Janvier 1864, Soula-Bessie, Bernstein.

54, 55. Squelettes, Java: ce sont les N^o. 31 et 32 du Catal. de 1862.

SPIZAETUS KIENERI: voir Astures, 1862, p. 11.

1. Individu de l'Hindoustan: voir de N^o. 1 du Cat. de 1862. Aile 12 pouces; queue 7 pouces 6 lignes; doigt du milieu 21 lignes.

2. Individu des Philippines: voir le N^o. 2 du Cat. 1862. Aile 13 pouces 9 lignes; queue 8 pouces 6 lignes; doigt du milieu 24 lignes.

SPIZAETUS TYRANNUS. — *Spizaëtus braccatus*, des Murs. — *Spizaetus ornatus*, Schlegel, Cat. de 1862, p. 3, N^o. 4, 5, 6, 7, 8, 9.^f

Plumes de l'occiput un peu allongées, mais non pas en huppe. Queue longue. Teinte dominante d'un noir assez intense. Habite, avec le *Spiz. ornatus*, l'Amérique chaude, et s'en distingue, outre ses teintes et sa queue plus longue, par ses doigts plus courts et son bec plus faible.

Aile 14 pouces à 16 pouces 10 lignes; queue 13 pouces à 16 pouces 4 lignes; doigt du milieu 20 à 22 lignes.

1. Adulte, Vera Cruz, voyage de Salvin, acquis en 1868. —
2. Femelle adulte, Brésil: *Spiz. ornatus* N^o. 9 du Catalogue de 1862. —
3. Mâle adulte, Brésil, 1866. —
4. Femelle adulte, Guyane, 1862: *Spiz. ornatus*, Catal. 1862, N^o. 8. —
5. Femelle à-peu-près adulte, Brésil, Natterer: acquis en 1862; *Spiz. ornatus*, Catal. 1862, N^o. 7. —
6. Femelle dans la livrée de passage, Guyane, 1858; *Spiz. ornatus*, Catal. 1862, N^o. 5. —
7. Femelle dans la livrée de passage, Brésil, Natterer, obtenu en 1862: *Spiz. ornatus*, Cat. 1862, N^o. 6. —
8. Femelle dans la livrée de passage, Brésil, voyage du prince de Wied; *Falco ornatus* Catal. 1862, N^o. 4. —
9. Femelle au premier plumage, Brésil, 1866. —
10. Femelle au premier plumage, Brésil, 1866.

SPIZAETUS CORONATUS. Voir Astures, 1862, p. 3.

Deux individus.

SPIZAETUS BELLICOSUS. Voir Astures, 1862, p. 5.

Ajoutez: 2. Femelle, Bissao, Afrique occidentale, 1865: aile 20 pouces 8 lignes; queue 11 pouces 8 lignes; doigt du milieu 54 lignes.

SPIZAETUS SPILOGASTER; Catal. 1862, Astures, p. 12. — *Spiz. africanus*, Cassin.

Tête sans huppe.

* Individus de l'Abyssinie et du Sennaar. Dessus brun-noir; dessous blanc, plus ou moins généralement orné de flammèches noires. Aile 13 pouces 10 lignes à 17 pouces 2 lignes; queue 9 pouces à 11 pouces 8 lignes; doigt du milieu 21 à 26 lignes. 1, 2, 3: voir Catal. 1862. — 4. Adulte, Sennaar méridional, voyage de von Heuglin, obtenu en 1865.

Individus du pays de Damara. Dessus brun foncé; dessous roux, aux taches en flammèche foncées bornées au jabot. Aile 14 pouces 8 lignes à 15 pouces 7 lignes; queue 9 pouces 6 lignes à 10 pouces 2 lignes; doigt du milieu 22 lignes. — 5. Adulte, tué le 24 Nov. 1866, Owampo. — 6. Femelle, Damara, 1869.

SPIZAETUS MELANOLEUCUS. Voir Astures, Cat. 1862, p. 14. Trois individus.

SPIZAETUS GURNEYI, Schlegel, Mus. d. P. B. Astures, p. 14; Vog. Ned. Ind., Valkvogels p. 17 et 56, pl. 9. — *Aquila Gurneyi*, G. R. Gray, P. Zool. Soc. London, 1860, p. 342, pl. 169.

Tête sans huppe. Reconnaissable à sa forte taille, à ses serres très puissantes, à sa queue plus allongée que d'ordinaire et ornée de nombreuses bandelettes marbrées et mal déterminées, aux plumes du dessus de la tête plus pointues, et à la ligne supérieure du bec et de la cire un peu plus droite que dans les autres Spizaètes. Ces deux derniers caractères dénotent un rapprochement aux Aigles. Rémiges secondaires marbrées, comme dans le *Spizaetus spilogaster*.

Teinte générale d'un roux brunâtre passant au brun sur le dos et les ailes, et au brun-noir sur la queue et les grandes rémiges. Au plumage parfait d'un brun-noir uniforme, à l'exception de la partie basale des rémiges.

* Longueur totale 26 à 28 pouces. Aile 18 pouces 8 lignes à 20 pouces 5 lignes. Pointe de l'aile 2 pouces 6 lignes à 4 pouces 8 lignes. Queue 12 pouces 6 lignes à 15 pouces 6 lignes. Doigt du milieu sans son ongle 27 à 35 lignes.

Observé dans les groupes de Halmahéra et d'Arou, à Sorrong (Nouvelle Guinée), et à Waaighéou (Wallace).

Ajoutez : 2. Femelle, en partie au premier plumage, Batjan, 1867. — 3. Mâle au premier plumage, tué en Mars 1861, Batjan, Bernstein. — 4. Mâle au plumage parfait, tué le 25 Juin 1863, pointe méridionale de Halmahéra, Bernstein. — 5. Femelle adulte, tuée le 30 Sept. 1861, Morotai, Bernstein. — 6. Mâle dans la livrée de passage, tué le 1 Mars 1865, île Wammer du groupe d'Arou. — 7. Femelle dans la livrée de passage, tuée le 27 Déc. 1868, Sorrong, von Rosenberg.

ASTUR.

I. Autours proprement dits. — Taille plus ou moins forte. Tarses écussonnés, robustes.

ASTUR RADIATUS: voir p. 15 du Catal. de 1862.

Très reconnaissable à ses tarses très gros et à ses longs doigts, dont plus particulièrement celui du milieu est excessivement allongé. Système de coloration rappelant en général celui du premier plumage des autres espèces.

1. Femelle adulte, Port Essington, Australie.

ASTUR PALUMBARIUS: Voir Cat. 1862, p. 16.

Tarses passablement courts. Doigts peu allongés.

Aile 11 pouces 5 lignes à 13 pouces 4 lignes; pointe de l'aile 2 pouces 11 lignes à 3 pouces 9 lignes. Queue 8 pouces à 10 pouces 6 lignes; tarse 56 à 58 lignes; doigt du milieu 21 à 24 lignes.

Ajoutez : 10. Mâle adulte, tué le 22 Nov. 1867, environs de Haarlem. — 11. Mâle au premier plumage, tué le 19 Mars 1870, dunes de Wassenaar.

12, 13. Squelette de mâle et de femelle, Hollande, 1866.

not *Bircus aeruginosus*, Sav.

ASTUR ATRICAPILLUS: voir Catal. 1862, p. 17.

Aile 11 pouces 3 lignes à 13 pouces 1 ligne; pointe de l'aile 2 pouces 9 lignes à 3 pouces 10 lignes; queue 8 pouces 6 lignes à 10 pouces 6 lignes; tarse 36 à 38 lignes; doigt du milieu 19 à 23 lignes.

Ajoutez: 4. Mâle adulte, Amérique du Nord, 1870. — 5. Mâle adulte, Amér. du Nord, 1869. — 6. Mâle au premier plumage, tué le 12 Dec. 1865, Wisconsin, Thure Kumlien. — 7. Femelle au premier plumage, tuée le 28 Déc. 1865, Wisconsin, Thure Kumlien. — 8. Femelle au premier plumage, Pennsylvanie, voyage du prince de Wied, acquise en 1863. — 9. Mâle au premier plumage, Amér. du Nord, 1870. — 10. Femelle adulte, Amér. du Nord, 1870.

ASTUR HENSTII, Schlegel.

Cette espèce, rapportée par M. van Dam de Madagascar, est nouvelle pour la science. Elle se rattache naturellement aux *Astur palumbarius* et *atricapillus*, soit par sa taille, soit par son système de coloration; tout en s'éloignant de l'une et de l'autre de ces deux espèces par ses tarses plus allongés, par ses doigts un peu plus longs, par la pointe des ailes beaucoup plus courte, par un plus grand nombre de bandes caudales, ainsi que par certaines modifications dans la distribution des teintes, ce qui fait que cet oiseau ressemble, sous ce dernier rapport, à s'y méprendre, si ce ne fût que la différence de taille s'y opposât, aux adultes du *Nisus Lantzii*.

Mâle: aile 10 pouces 3 lignes; pointe de l'aile 20 lignes; queue 8 pouces 11 lignes; tarse 40 lignes; doigt du milieu 22 lignes.

Femelle: aile 11 pouces 8 lignes; pointe de l'aile 18 lignes; queue 9 pouces 10 lignes; tarse 4 pouces; doigt du milieu 28 lignes.

Adultes: dessus et région auriculaire d'un brun noirâtre interrompu, sur les pennes caudales moyennes en arrière de leurs couvertures supérieures; par cinq barres plus claires, au lieu de trois, nombre qu'offrent ces pennes dans les *Astur palum-*

barius et atricapillus. Plumes de la nuque blanches à leur partie basale. Plumes des sourcils pointillées de blanchâtre, mais d'une manière peu apparente. Plumes du dessous, des jambes et du dessous des ailes à baguettes foncées et garnies de bandelettes alternes blanches et d'un brun-noir. Souscaudales blanches, avec des bandelettes foncées semées à des intervalles plus ou moins grands. Face inférieure des rémiges marbrée de blanchâtre, teinte qui forme, en partie, des bandelettes obliques.

L'épithète de l'espèce est destinée à rappeler le nom d'un ancien élève du Museum, M. G. van der Henst, qui a assisté M. van Dam lors de ses recherches à Madagascar.

1, 2. Mâle et femelle adultes, tués près de Mouroundava à la Côte Sud-Ouest de Madagascar, voyage de van Dam, 1870.

ASTUR PECTORALIS: voir Catal. 1862, p. 18.

Remarquable par son système de coloration rappelant, à la fois, celui d'oiseaux de proie très différents les uns des autres, savoir celui des adultes du *Spizaëtus ornatus* ainsi que de l'*Astur trivirgatus* et même du *Nisus virgatus*, puis celui que présentent ces individus adultes du *Spizaëtus cirratus* et du *Pernis cristatus*, qui habitent l'île de Célèbes et le groupe de Soula. Ceci est d'autant plus curieux que ces individus des deux dernières espèces qui habitent d'autres localités offrent un système de coloration très différent.

Un seul individu du Brésil.

ASTUR NOVAE HOLLANDIAE; Voir Astures, 1862, p. 20.

Cet oiseau présente des phénomènes difficiles à résoudre pour le naturaliste de cabinet réduit, dans ses recherches, à l'examen d'un nombre restreint d'individus. On sait qu'il est remarquable par sa livrée d'un blanc uniforme, qu'il a été découvert dans l'Australie et qu'il habite également la Tasmanie; que l'on trouve, en outre, à la partie orientale et à la partie méridionale de l'Australie, des oiseaux absolument semblables, mais dont le dessus est teint de gris, et qui portent cette

couleur grise dès le développement des premières plumes. Ajoutons à ces faits que la Nouvelle Guinée produit un oiseau d'un blanc uniforme absolument semblable par son organisation à celui de l'Australie et de la Tasmanie, mais d'une taille moins forte, ou même tellement petite qu'il répugnerait de l'énumérer sous la même épithète, s'il n'y eut pas d'autres espèces des genres *Autour* et *Nisus*, lesquelles présentent un phénomène analogue. Ajoutez que l'on ne peut pas non plus regarder ces individus comme des albinos d'une des espèces d'épervier habitant la Nouvelle Guinée. Quoiqu'il en soit, nous nous bornons à l'énumération pure et simple des individus que nous possédons de ces oiseaux.

Individus au plumage d'un blanc uniforme, originaires de l'Australie. — 1. Mâle, Australie; aile 9 pouces 3 lignes; queue 7 pouces: c'est le N^o 2 du Catal. de 1862. — 2. Mâle, Nouv. Galles du Sud; aile 9 pouces 6 lignes, queue 7 pouces: c'est le N^o 3 du Catal. de 1862. — 3. Femelle, Cook's River; aile 11 pouces 3 lignes, queue 8 pouces 2 lignes: c'est le N^o 4 du Catal. de 1862. — 4. Femelle, Australie, aile 11 pouces 1 ligne, queue 8 pouces: c'est le N^o 5 du Catal. de 1862.

Individus au dessus teint de gris. Parties Sud et Est de l'Australie. — Astur Rayi, Vigors et Horsfield, Linn. Trans., vol. 15, 1827, p. 179. — 5. Mâle, à bandelettes grises du dessous du tronc rares, Australie; aile 9 pouces 6 lignes, queue 7 pouces: c'est le N^o 6 du Catal. de 1862. — 6. Femelle, Cap York, 1870; semblable, par ses teintes, au N^o 5; aile 11 pouces 1 ligne, queue 8 pouces 8 lignes. — 7. Femelle, à bandelettes du dessous très pâles et bornées au jabot; aile 11 pouces 6 lignes, queue 8 pouces 7 lignes. — 8. Femelle à tête et cou d'un gris-blanc et aux bandelettes du dessous excessivement pâles, Melbourne, prés. en 1865 par M. Fr. Müller.

Individus d'un blanc uniforme tués à la Nouvelle Guinée. — 9. Mâle adulte, tué en 1828 sur l'îlot d'Aidouma situé dans la baie Lobo ou Triton à la Côte occidentale de la Nouvelle Guinée, voyage de S. Müller; aile 8 pouces 3 lignes; queue

7 pouces: c'est le N^o. 1 du Catal. de 1862. — 10. Individu de la Nouv. Guinée, prés. en 1872 du Musée Colonial de Haarlem; aile 7 pouces 5 lignes; queue 5 pouces 9 lignes. — 11. Mâle, mentionné dans mes Observ. Zool., IV, p. 3, tué le 12 Févr. 1869, île de Méfoor située dans la baie de Geelvink, voyage de von Rosenberg: aile 7 pouces 2 lignes, queue pouces 1 ligne.

ASTUR MUSICUS. Voir Astures, 1862, p. 20.

Ajoutez: 6. Femelle adulte, Damara, 1869. — 7. Femelle adulte à teintes très foncées, Afrique méridionale, 1869. — 8. Mâle au premier plumage, Afrique méridionale, 1869.

ASTUR POLYZONUS. Voir Astures, 1862, p. 21.

Ajoutez: 9. Femelle adulte, Abyssinie, voyage de M. von Heuglin, 1866. — 10. Mâle au premier plumage, Gambie, 1869.

B. Autours nains.

ASTUR TRIVIRGATUS et *trivirgatus indicus*, Astures, 1862, p. 22. — *Vogels Ned. Indië, Valkvogels*, p. 18. et 57, pl. 10.

Observé dans les trois grandes îles de la Sonde, aux Philippines (Musée Britannique) et sur le Continent de l'Inde. Notez que les individus de grande taille de cette dernière contrée ont donné lieu à l'établissement de l'Astur indicus de Hodgson.

Taille de nos individus tués dans les îles de la Sonde. Aile 7 pouces 3 lignes à 8 pouces 7 lignes; queue 5 pouces 6 lignes à 7 pouces.

Jerdon, *Birds of India*, 1, p. 47, tout en réunissant l'Astur indicus avec le *trivirgatus*, indique les mesures suivantes comme propres aux individus du Continent Indien: aile 8 pouces et une ligne (pied de Paris) à 9 pouces; queue 6 pouces 7 lignes à 7 pouces 7 lignes. Cet auteur fait, en outre, mention d'une femelle de très grande taille tuée au Darjeeling et dont les ailes portent en longueur 10 pouces 5 lignes, tandis que la queue mesure 8 pouces 6 lignes.

On voit par ces données que la taille de cet oiseau est, comme cela a lieu dans beaucoup d'espèces de la famille des autours, susceptible à des variations considérables et que les individus du Continent Indien offrent en général une taille un peu plus forte que ceux des îles de la Sonde, quoiqu'il soit impossible d'assigner des limites aux individus de ces différentes contrées.

Ajoutez : 9. Femelle adulte, tuée en Mars, Java, 1870. — 10. Mâle adulte, tué en Septembre, Java, 1870. — 11, 12. Mâle et femelle adultes, Java, 1862, voyage de Diard. — 15. Mâle adulte, Java, voyage de Junghuhn, 1864. — 14. Femelle adulte, Java, 1868. — 15. Femelle au premier plumage, Java, 1866.

ASTUR GRISEICEPS, Schlegel, Mus. d. P. B., Astures 1862, p. 25; Vog. v. N. Ind., Valkvogels, p. 19 et 58, pl. 11 fig. 1 et 2. — Falco griseiceps, Temm., Mus. Nederl. — Wallace, Ibis, 1864, p. 184, pl. 5.

Formes de l'Astur trivirgatus; mais à taille un peu moins forte, et au système de coloration modifié. Notez encore que les plumes de la nuque ne sont pas allongées d'une manière sensible.

Adulte. Tête et nuque grises. Dessous du tronc blanc avec de grandes flammèches noirâtres. Plumes des jambes avec des bandelettes alternes blanches et noirâtres.

Jeune: semblable au jeune Astur trivirgatus; mais au brun plus clair, et à toutes les taches du dessous du tronc longitudinales et lavées de roussâtre.

Aile 6 pouces 3 lignes à 7 pouces 2 lignes. Queue 5 à 6 pouces.

Observé exclusivement à Célèbes, où il remplace l'Astur trivirgatus.

Ajoutez : 4. Femelle adulte, tuée le 24 Sept. 1863, Negrielama, von Rosenberg. — 5. Femelle adulte, tuée le 7 Sept. 1863, Panybie, Rosenberg. — 6. Femelle au premier plumage,

tuée le 24 Sept. 1863, Negrie-lama, von Rosenberg. — 7. Mâle au premier plumage, Menado, prés. en 1866 par Jonkheer R. van Duyvenbode. — 8. Mâle au premier plumage, Menado, prés. en 1870 par M. Riedel. — 9, 10. Femelles au premier plumage, Menado, présentées en 1866 par Jonkh. R. van Duyvenbode.

ASTUR MONOGRAMMICUS: voir Astures, 1862, p. 24.

Ajoutez: 2, 5. Mâle et femelle, Bissao, 1865. — 4. Mâle, tué en Sept. 1865, pays de Bongo, voyage de M. von Heuglin. — 5. Mâle, tué à Galabat, Abyssinie occidentale, voyage de M. von Heuglin.

C. Harpyes.

masachus

ASTUR HARPYIA: voir Astures, 1862, p. 25.

Trois individus.

orphnus

ASTUR GUYANENSIS: voir Astures, 1862, p. 25.

Ajoutez: 4. Individu à teintes très foncées, Amér. mér., 1868.
est à l'île de Vegel.

D. Autours à queue très longue et étagée.

voligealis, Thorne 1874

ASTUR MACROURUS; voir Astures, 1862, p. 25, et mon Mémoire sur l'Astur macrourus dans le Nederl. Tijdschr. voor de Dierkunde, Amsterdam, vol. 2, 1865, p. 155.

Ajoutez: 2. Mâle adulte, Côte d'or, prés. en 1865 par M. le gouverneur Nagtglas. Dessus jusque sur les côtés de la tête et du cou d'un gris d'ardoise, interrompu par le blanc pur des couvertures supérieures de la queue et, sur les pennes caudales, par cinq rangées de taches en bandelettes blanches. Plumes souscaudales blanches. Gorge d'un gris-blanc. Toutes les autres parties inférieures d'un rouge-brun tirant au roussâtre. Aile 10 pouces 2 lignes. Queue: pennes internes 12 pouces 6 lignes; externes 7 pouces 5 lignes. Tarse 2 pouces 9 lignes. Doigt du milieu 16 lignes.

E. Tarses réticulés ou couverts de grandes écailles.

ASTUR CACHINNANS: voir Astures, 1862, p. 26.

Ajoutez: 3. Femelle, tuée en Déc. 1850, Vera-Paz, acquis en 1866 de M. Salvin. — 4. Mâle, San Pedro, Honduras, 1864. — 5. Mâle, Paramaribo à Surinam, prés. en 1867 par M. Bresser. — 6, 7. Mâle et femelle, Surinam, 1866.

^{tur} ASTUR ^{finl.} MIRANDOLLEI: voir Astures, 1862, p. 27.

Ajoutez: 2. Femelle, Rio Negro, voyage de von Natterer, acquise en 1864 du Musée de Vienne.

^{italis} ASTUR SPECTABILIS: voir Astures, 1862, p. 27.

Un seul individu.

F. Espèce anormale.

Serpentarius Mill. (sic Boc. Br. Ango)
GYPOGERANUS SECRETARIUS: voir Astur secretarius; Astures 1862, p. 28.

Ajoutez: 7. Adulte, tué en Déc. 1861, Tigréh, Abyssinie, voyage de M. von Heuglin, acquis en 1864.

N I S U S.

I. Doigts allongés, notamment celui du milieu.

NISUS FRINGILLARIUS: voir Astures, 1862, p. 28.

Ajoutez: 37. Mâle adulte, tué près de Leiden le 2 Mars 1867, prés. par M. G. de Graaf. — 38. Mâle adulte, en mue, tué en Sept. 1870, près de Noordwijk, prés. par Jonkh. H. Gevers. — 39. Mâle adulte, tué le 30 Oct. 1866, près de Leiden. — 40. Mâle adulte, tué le 27 Nov. 1868, près de Leiden, prés. par Jonkheer D. T. Gevers van Endegeest. — 41. Femelle adulte, tuée le 26 Mars 1866, près de Noordwijk, prés. par Jonkh. H. Gevers. — 42. Femelle adulte, tuée le 25 Oct. 1872, près de Leiden. — 43. Femelle au premier

plumage, tuée le 2 Nov. 1871, près de Wassenaar, prés. par M. W. Crommelin. — 44. Mâle au plumage imparfait, tué le 5 Février 1867, près de Leiden. — 45, 46. Petits, en duvet, pris du nid le 19 Juin 1866, bois des dunes de Haarlem, prés. par M. Th. ter Meer. — 47. Femelle adulte, tuée le 9 Mars 1865, Portugal. — 48. Mâle adulte, Darjeeling, 1868. — 49. Mâle adulte, Japon, 1868. — 50. Femelle, Japon, 1866.

NISUS RUFIVENTRIS: voir *Nisus fringillarius rufiventer*, Astures, 1862, p. 30.

Quoique en tout point semblable à notre épervier commun qu'il remplace dans l'Afrique depuis l'Abyssinie jusqu'au Cap de Bonne Espérance, il offre, cependant, certaines modifications, dans les teintes, constantes; à ce qu'il paraît, dans les deux sexes et dans tous les âges. On peut résumer ces caractères comme suit: 1, les plumes des jambes sont, dans tous les âges, d'un roux uniforme et sans bandelettes; 2, le premier plumage est brun foncé sur le dessus, et le blanc du dessous est interrompu, sur la gorge, par des stries longitudinales foncées, sur le dessous du tronc par des bandes rousses, larges, mais mal déterminées; 3, la livrée parfaite est, dans le mâle adulte, couleur d'ardoise sur le dessus, d'un roux plus ou moins uniforme sur le dessous, à l'exception de la gorge et des souscaudales qui sont d'un blanc pur.

Ajoutez: 6. Mâle adulte, Afrique australe, 1869. — 7. Femelle, Afrique australe, 1869.

NISUS FUSCUS: voir Astures, 1862, p. 30. Ajoutez aux synonymes: *Accip. fringilloides*, Vigors.

Cette espèce, absolument modelée sur le type de notre épervier commun qu'elle représente dans l'Amérique du Nord jusqu'au Guatemala, s'en distingue constamment par une taille considérablement moins forte, et parce que la femelle adulte prend un habit assez semblable à celui du mâle adulte qui ressemble, sous ce rapport, au mâle adulte de l'épervier commun.

Ajoutez: 5, 6. Mâle et femelle adultes, tués en Octobre 1864, Wisconsin, Thure Kumlien. — 7. Femelle adulte, tuée le 3 Oct. 1863, Wisconsin, Thure Kumlien. — 8. Jeune mâle, tué le 16 Sept. 1862, Wisconsin, Thure Kumlien. — 9, 10. Femelles au plumage imparfait, tuées en Août 1864, Wisconsin, Thure Kumlien. — 11, 12, 13. Femelles au plumage imparfait, tuées en Sept. 1865, Wisconsin, Thure Kumlien. — 14, 15. Mâles au plumage imparfait, tués en Oct. 1863, Wisconsin, Th. Kumlien. — 16. Femelle au plumage imparfait, Amér. Sept., 1865. — 17, 18. Mâle et femelle adultes, Tejas, 1870. — 19. Mâle adulte, tué en Mars 1871, Silao, Mejico. — 20. Jeune mâle, Mejico, 1865. — 21. Femelle au plumage parfait, Mejico, acquis en 1865 du Musée de Berlin. — 22. Femelle au premier plumage, tuée le 20 Mars 1858, Guatemala, voyage de Salvin, acquise en 1869.

NISUS ERYTHROCNEMIUS. — *Accipiter erythrocnemius*, G. R. Gray (jun.) nec *Nisus erythrocnemia* de Lichtenstein. — *Nisus ferrugineus*, Lichtenstein (ad.). — *Accipiter ventralis*, Sclater (ad.)

Cet oiseau est au *Nisus fuscus* qu'il représente dans l'Amérique du Sud ce qu'est le *Nisus rufiventris* de l'Afrique au *Nisus fringillarius* de l'Europe et de l'Asie, à l'exception des Indes: c'est-à-dire qu'il lui ressemble sous tous les rapports, à l'exception de certaines modifications dans les teintes, savoir que les plumes des jambes sont dans tous les âges d'un roux uniforme et sans bandelettes, que le dessous, à l'exception des plumes souscaudales, offre, depuis le jeune âge, des bandelettes brunâtres, mais que les flancs tirent plus ou moins au roux, enfin que les mâles adultes sont souvent d'un roux uniforme sur toutes les parties inférieures.

1. Individu à-peu-près au plumage parfait, Bogotà, 1867: aile 7 pouces; queue 5 pouces 7 lignes.

NISUS PILEATUS. Voir *Astures*, 1862, p. 35.

Il paraît que cet oiseau est très sujet à varier suivant sa

taille et ses teintes: aussi a-t-on élevé à ses dépens plusieurs espèces, sous les épithètes de *chilensis*, *guttatus*, *bicolor*, *chionigaster*, etc. N'ayant pu réussir à les distinguer entre elles, je me borne à donner la liste des individus de notre collection dans le sens de mon travail antérieur.

1. Mâle au plumage parfait, c'est-à-dire: dessus couleur d'ardoise; dessous gris bleuâtre, mais aux plumes sousalaires et des jambes d'un roux-rouge et aux souscaudales blanches: individu figuré dans les Pl. col. 205, voyage de Natterer. Aile 7 pouces 10 lignes; queue 6 pouces. — 2. Femelle adulte, Brésil: teintes semblables à celles du mâle N^o. 1; c'est le N^o. 6 du Catal. de 1862: aile 9 pouces, queue 7 pouces 5 lignes. — 3. Femelle au premier plumage, Brésil, voyage de Natterer: individu figuré Pl. col. 295, sous le nom de *Falco poliogaster* jeune; c'est le N^o. 7 du Catalogue de 1862: aile 9 pouces 2 lignes, queue 7 pouces 5 lignes. Dessous roussâtre, avec des taches foncées longitudinales sur le jabot et les flancs. — 4. Mâle au premier plumage: teintes absolument semblables à celles de la femelle N^o 3, Brésil: aile 7 pouces 7 lignes, queue 6 pouces 4 lignes. — 5. Mâle, commençant à revêtir la livrée parfaite, Brésil: dessus brun noirâtre; dessous d'un blanc, pur sur les souscaudales, remplacé par du roux sur les plumes des jambes, interrompu sur les autres plumes par des baguettes noires, enfin lavé de roussâtre sur les flancs, où l'on voit, en outre, de faibles traces de bandelettes grisâtres; aile 6 pouces 10 lignes, queue 5 pouces 1 ligne; c'est le N^o. 2 du Catal. de 1862. — 6. Femelle au premier plumage, Brésil, voyage du prince de Wied: c'est le N^o. 8 du Cat. de 1862; dessous d'un blanc, légèrement lavé de roussâtre, mais aux côtés du jabot avec des taches en bandes foncées et aux plumes des jambes ornées de taches brunâtres: aile 8 pouces 9 lignes, queue 7 pouces 4 lignes. — 7. Mâle au premier plumage, San Jago au Chili, 1862: c'est le N^o. 5 du Catal. de 1862. Dessous d'un blanc légèrement lavé de roussâtre; mais les souscaudales d'un blanc pur, les plumes des jambes roussâtres avec

des bandes foncées, les autres plumes ornées, chacune, d'une large tache longitudinale noirâtre: aile 7 pouces 7 lignes, queue 6 pouces 7 lignes. — 8. Mâle au premier plumage, tué en Juin 1863, Sanjago, Chilé. Absolument semblable au N^o. 6: aile 7 pouces 6 lignes, queue 6 pouces 7 lignes. — 9, 10. Femelles au premier plumage, tuées en Juin et Juillet 1863, Sanjago au Chilé: teintes semblables aux N^o. 7 et 8: aile 8 pouces 11 lignes, queue 7 pouces 9 lignes. L'on comprend que c'est sur les individus du Chilé qu'a été fondé l'*Accipiter chilensis* de Philippi et Landbeck. — 11. Individu au premier plumage, Caracas, 1867: distribution des teintes comme dans les individus du Chilé, mais aux teintes en général plus foncées: aile 7 pouces 5 lignes, queue 6 pouces 6 lignes. — 12. Mâle au premier plumage, Bogotà; c'est le N^o. 3 du Catal. de 1862. Aile 7 pouces 5 lignes, queue 6 pouces 6 lignes. Dessous d'un roux blanchâtre uniforme, et en général absolument semblable au jeune de l'*Accipiter bicolor*, Sclater et Salvin, Exot. Ornith., pl. 69, figure postérieure. — 13. Femelle au premier plumage, Veragua, 1871: à teintes plus foncées; mais, du reste, absolument semblable au N^o. 12. — 14, 15. Mâles, Guatemala, 1870: semblables à l'*Accipiter chionogaster*, figuré par Sclater et Salvin, Exot. Ornith., pl. 14. Dessus couleur d'ardoise, dessous blanc, aux bagettes des plumes noires et à celles des jambes roussâtres. Aile 7 pouces 3 lignes à 7 pouces 6 lignes, queue 5 pouces 8 lignes à 6 pouces.

ACCIPITER LANTZII, Schlegel et Pollen, Faune de Madagascar, Mamm. et Ois., p. 35, pl. 13 (fem. ad.). — *Accipiter Lantzii*, Verreaux, R. et Mag. de Zoologie, 1866, pl. 18 (fem. jun.). — *Accipiter madagascariensis*, Verreaux, Gray, Handlist, 1, p. 52, N^o. 308.

Quoique rappelant, en général, notre épervier commun, il s'en distingue par ses tarses et ses doigts plus longs et plus robustes, par un plus grand nombre de bandes (8 à 9) aux pennes caudales, et par ses teintes au plumage parfait, du

moins celles de la femelle adulte, car on ne connaît pas celles du mâle adulte. La femelle adulte est en dessus d'un noir d'ardoise sans raie blanche surciliaire; en dessous, à l'exception des souscaudales qui sont blanches, entièrement couverte de bandelettes serrées noires et blanches. Peu de différence, à ce qu'il paraît, dans la taille des deux sexes.

Aile 8 pouces à 8 pouces 2 lignes; queue 6 pouces 8 lignes à 7 pouces; tarse 28 lignes; doigt du milieu 18 à 19 lignes.

Habite l'île de Madagascar.

1. Femelle adulte, tuée le 7 Août 1865, Ambaniella, Côte Nord-Ouest de Madagascar, voyage de Pollen et van Dam; individu figuré sur la pl. 13 de la Faune de Madagascar. —
2. Femelle adulte, Côte N. Ou. de Madag., voyage de van Dam, 1869. — 3. Mâle au premier plumage, Baie de Bombetok, 1869, van Dam. — 4. Femelle au premier plumage, Mouroundava, van Dam, 1871.

NISUS COOPERI. Voir Astur Cooperi, Cat., 1862, p. 18. — *Accipiter mexicanus*, Swainson, Fauna Bor. Amer., Birds, p. 45, note. — *Nisus perlatus*, Temminck. — *Astur Gundlachii*, Lawrence.

Taille plus forte, tarses plus gros et doigts plus robustes que d'ordinaire; système de coloration des deux sexes rappelant celui du *Nisus fuscus*.

1. Mâle au plumage parfait; individu type du *Nisus perlatus* de Temminck. — 2, 3. Mâles au plumage parfait, Tejas, 1870. — 4. Femelle au plumage parfait, Tejas, 1870. — 5, 6. Mâle et femelle au plumage imparfait, tués en Sept. 1863, Wisconsin, Th. Kumlien. — 7. Femelle au plumage imparfait, Amér. du Nord: c'est le N^o. 3 du Catal. de 1862. — 8. Mâle au premier plumage, Tennessee; c'est le N^o. 1 du Catal. de 1862. — 9. Femelle au premier plumage, tuée le 19 Oct., Tennessee: c'est le N^o. 2 du Catal. de 1862. — 10, 11. Mâles au premier plumage, Tejas, 1870. — 12, 13. Femelles, Tejas, 1870. — 14, 15, 16. Mâles au premier plumage, Mejico,

1866. — 17. Mâle au premier plumage, Guatemala, voyage de Salvin, acquis en 1871.

NISUS MELANOLEUCUS. — *Astur melanoleucus* et *Nisus Verreauxii*, Astures, 1862, p. 15, note et p. 57.

Cet oiseau offre une taille encore plus forte et des formes plus vigoureuses que le *Nisus Cooperi*. Notez, cependant, que sa taille est tout aussi variable que ses teintes. Il paraît même exister des individus d'un noir uniforme: voir la figure de Smith, *Illustr. Zool. South Africa*, vol. 2, pl. 18, fig. supérieure.

Ajoutez au Catal. de 1862, (*Nisus Verreauxii*): 3. Mâle au premier plumage, Zondags-rivier, Cap, acquis en 1865 du Musée de Berlin. — 4. Mâle au premier plumage, Afrique australe, 1869. — 5. Individu au premier plumage, erronément indiqué dans le Catal. de 1862, p. 37, sous le nom d'*Astur Cooperi* N^o. 4, avec l'indication d'origine erronense de Haïti.

NISUS VIRGATUS, Cuvier; Schlegel, *Mus. d. P. B.*, Astures, p. 52; *Vog. Ned. Ind.*, *Valkvogels*, p. 20 et 59, pl. 12 fig. 1, 2, 5 et 4. — *Falco virgatus*, Temm. *Pl. col.* 109. — *Nisus gularis*, Schlegel, *Faun. jap.* pl. 2; *Mus. d. P. B. l. c.* p. 55. — *Accipiter Stevensonii*, Gurney, *Ibis*, 1865, p. 447, pl. 11.

Taille petite. Longueur totale 8 pouces 6 lignes à 11 pouces. Aile 5 pouces 3 lignes à 7 pouces 3 lignes. Queue 4 pouces 1 ligne à 5 pouces 3 lignes. Tarse 19 à 25 lignes. Doigt du milieu 12 à 14 lignes.

Queue avec des bandes foncées plus ou moins larges, au nombre de 4 sur les pennes moyennes, de 7 à 10 sur la paire externe. Plumes scapulaires avec de larges taches blanches à leur partie basale. Gorge blanche avec une raie longitudinale foncée. Sousalaires blanches, avec des taches noires plus ou moins en goutte ou en coeur.

Adulte. Dessus brun noirâtre. Souscaudales blanches. Dessous

du tronc d'un blanc passant au brun-roux sur les côtés, orné de quelques taches en flammèches foncées sur le milieu du jabot, et de bandes d'un brun-roux sur les autres parties; quelquefois sans flammèches foncées et au roux s'étendant aussi sur la poitrine et l'addomen.

* Plumage imparfait. Dessus brun. Dessous blanc, avec des taches foncées, longitudinales sur le jabot et le ventre, plus ou moins transversales sur les autres parties; souvent encore transversales sur tout le dessous.

Observé à Java et à Sumatra, à Malacca, sur le Continent de l'Inde, au Japon et aux Philippines (Mus. Britt).

1. Mâle au plumage parfait, Java, Reinwardt, indiv. fig. Pl. col. 109: aile 5 pouces 4 lignes, queue 4 pouces 6 lignes. —
2. Femelle au plumage parfait, Java, Boie; fig. l. c., Valkvogels pl. 12, fig. 2: teintes absolument semblables à celles du mâle N^o. 1; aile 6 pouces 6 lignes, queue 5 pouces: c'est le N^o. 4 du Catal. de 1862. —
3. Mâle au premier plumage, Java, Reinwardt: ind. fig. l. c. pl. 12, fig. 3; aile 5 pouces 2 lignes, queue 4 pouces. —
4. Mâle au premier plumage, Java, Reinwardt: aile 5 pouces 5 lignes, queue 4 pouces 5 lignes; c'est le N^o. 2 du Catal. de 1862. —
5. Femelle au plumage imparfait, Java, Boie; aile 6 pouces 3 lignes, queue 5 pouces. —
6. Femelle au premier plumage, Java, Diard, 1863; aile 6 pouces 4 lignes, queue 5 pouces. —
- 7, 8, 9, 10. Femelles adultes, au dessous du tronc orné de bandes alternes blanches et brunes, en un mot absolument semblables à notre femelle du Japon; Java, Diard, 1863; aile 6 pouces 7 lignes à 6 pouces 11 lignes; queue 4 pouces 9 lignes à 5 pouces 2 lignes. —
11. Femelle au plumage imparfait, aux plumes du jabot ornées de taches longitudinales, à celles de la poitrine et du ventre ornées de taches en coeur et à celles des flancs et des jambes ornées de bandelettes, Java, Diard, 1863; aile 6 pouces 10 lignes, queue 5 pouces 2 lignes. —
12. Femelle au plumage imparfait, aux teintes semblables à celles du N^o 11, Java, 1867: aile 6 pouces 11 lignes; queue 5 pouces 3 lignes. —
13. Mâle

adulte, Sumatra; fig. 1. c. pl. 12 fig. 1: c'est le N^o. 6 du Catal. de 1862. — 14. Femelle, aux teintes semblables à celles du N^o. 11 et 12; Bangka, 1872; aile 6 pouces 11 lignes; queue 5 pouces 2 lignes. — 15, 16. Mâle et femelle au premier plumage, Malacca, 1865, rappelant, par leurs teintes les N^o. 11 et 12; aile 6 à 7. pouces, queue 4 pouces 6 lignes à 5 pouces 2 lignes. — 17. Mâle adulte, Nipaul: c'est *Nisus gularis* N^o. 1 du Catal. de 1862. — 18. Mâle adulte, Japon: c'est *Nisus gularis* N^o. 2 du Cat. de 1862. — 19. Femelle, Japon: c'est *Nisus gularis*, N^o. 3 du Catal. de 1862.

NISUS RHODOGASTER, Schlegel, Vog. Ned. Ind., Valkvogels, p. 21 et 60, pl. 12 fig. 5 et 6, (ad.); Walden, Trans. Zool. Soc., vol. 8, pl. 11 (mas juv.). — *Nisus virgatus rhodogaster*, Schlegel, Mus. d. P. B. Astures, p. 32. — *Nisus sulaënsis*, Schlegel, Valkvogels, p. 26 et 64, pl. 16 fig. 3 et 4. — *Urospiza sulaënsis*, Kaup, Proc. Zool. Soc. Lond., 1867, p. 176: le mâle adulte, mais non pas le jeune de Céram, qui appartient au *Nisus erythrauchen* ou au *Nisus iogaster*, vu que cette île ne nourrit que ces deux espèces d'épervier.

Taille et formes du *Nisus virgatus*, qu'il remplace à Célèbes et dans le groupe de Soula; mais offrant des teintes constamment différentes, et peu de blanc aux scapulaires.

Adulte. Dessus d'un gris tirant plus ou moins au noirâtre. Gorge blanche ou grisâtre et sans raie foncée. Jabot, poitrine et flancs rouge-gris. Plumes des jambes et ventre gris. Souscaudales blanches. Sousalaires avec ou sans taches noires. Les individus de Soula ont les côtés de la tête et du cou d'un rouge-gris.

Jeune. Dessus roux-rouge avec de larges taches noires. Dessous blanc jaunâtre lavé de roux, avec de grandes taches foncées longitudinales. Sousalaires avec des taches noires.

Longueur totale 9 pouces 6 lignes à 11 pouces 6 lignes. Aile 6 pouces à 7 pouces 8 lignes. Queue 4 pouces 5 lignes à 5 pouces 6 lignes. Tarse 23 à 26 lignes. Doigt du milieu 14 à 17 lignes.

Individus de Célèbes. — 1, 2. Mâle et femelle adultes, Gorontalo, Célèbes: voir Cat. 1862, p. 33. *Nisus virgatus rhodogaster*, N°. 1 et 2. — 3, 4. Mâles adultes, tués le 28 Janvier 1864, Limbotto, Célèbes; von Rosenberg. — 5. Femelle adulte, tuée le 25 Août 1864, Kema, Célèbes, von Rosenberg. — 6. Femelle adulte, tuée le 26 Nov. 1863, Boné, Célèbes, von Rosenberg. — 7. Femelle commençant à revêtir la livrée parfaite, Menado, Célèbes, 1875. — 8. Mâle au premier plumage, Menado, prés. en 1866, par Jonkh. R. van Duyvenbode. — 9. Femelle au premier plumage, Menado, 1870.

Individu du groupe de Soula. 10. Femelle adulte, tuée en Janvier 1864, Soula-Bessie, Bernstein: se distingue de ceux de Célèbes par une taille moins forte et par le rouge-gris du dessous se répandant sur les côtés de la tête et du cou. Aile 6 pouces 4 lignes; queue 5 pouces 2 lignes; doigt du milieu 15 lignes. Individu type de mon *Nisus sulaënsis*.

NISUS MINULLUS et *erythropus*, N°. 1; voir Astures, 1862, p. 35.

Je crois aujourd'hui qu'il faut réunir à cette espèce l'individu de la Côte d'or, lequel a donné lieu à l'établissement du *Nisus erythropus*.

Ajoutez: 4. Mâle au premier plumage, Natal, 1869.

5. Individu de la Côte d'or: c'est *Nisus erythropus*, Cat. 1862 N°. 1.

NISUS TINUS: voir Astures, 1862, p. 35.

Ajoutez: 5. Femelle adulte, Paramaribo à Surinam, prés. en 1867 par M. Bresser. — 6. Femelle au plumage à-peu-près parfait, Surinam, 1871. — 7. Mâle au plumage à-peu-près parfait, Brésil, 1868. — 8. Mâle adulte, Guatemala, 1867.

NISUS GIRRHOCEPHALUS: Voir Astures 1862, p. 38.

Ajoutez: 9. Mâle au premier plumage, Australie, 1865. — 10. Femelle au premier plumage, tuée le 2 Avril 1863, rivière Hasting, Port Macquarie.

NISUS ERYTHRAUCHEN, Schlegel, Vog. Ned. Ind., Valkvogels, p. 22 et 60, pl. 15. — *Accipiter erythrauchen*, G. R. Gray, Proc. Zool. Soc. Lond., 1860, p. 344. — *Nisus cirrhocephalus ceramensis*, Schlegel, Mus. d. P. B. Astures p. 39. — *Accipiter rubricollis*, Wallace, Proc. Zool. Soc. Londen, 1863, p. 21, fig. 4.

Espèce très voisine du *Nisus cirrhocephalus* de l'Australie, qui s'en distingue, toutefois, par une taille en général un peu plus forte, par la pointe de ses ailes constamment plus longue (27 à 37 lignes) et par des modifications dans la distribution des teintes, savoir: que les adultes ont toutes les parties inférieures ornées de fines bandelettes alternes rousses et blanches, et que leurs scapulaires offrent de larges taches blanches, enfin que les jeunes ont tout le dessous en arrière de la gorge et du jabot, y compris les souscaudales et les plumes des jambes, pourvues de bandes transversales.

Longueur totale 9 pouces 6 lignes à 12 pouces. Aile 6 pouces à 7 pouces 9 lignes. Pointe de l'aile 16 à 23 lignes. Queue 4 pouces 6 lignes à 6 pouces. Tarse 25 à 28 lignes. Doigt du milieu 15 à 18 lignes.

Adulte. Dessus d'un gris d'ardoise interrompu, sur la nuque, par un collier roux. Dessous d'un gris clair passant plus ou moins au rouge-gris sur le dessous du tronc, ou se présentant même, sur les flancs, sous la forme de bandelettes indistinctes.

Jeune. Dessus brun foncé. Dessous blanchâtre avec des taches brunes longitudinales, mais prenant une forme transversale sur les dernières plumes des flancs.

Observé à Halmahéra (Wallace), à Batjan, Morotai, Céram, enfin à Bourou.

Notez que les caractères établis par Wallace pour distinguer le *Nisus rubricollis* du *Nisus erythrauchen*, sont purement individuels.

Ajoutez: 2. Mâle adulte, tué en Février 1862, Batjan, Bernstein: aile 6 pouces; queue 4 pouces 6 lignes. — 3. Femelle adulte, tuée le 18 Déc. 1861, Morotai, Bernstein:

aile 7 pouces 6 lignes, queue 5 pouces 9 lignes. — 4. Femelle au premier plumage, tuée le 21 Déc. 1861, Morotai, Bernstein: aile 7 pouces 4 lignes, queue 5 pouces 8 lignes. — 5. Femelle adulte, tuée le 13 Avril 1863, Céram, Hoedt: aile 7 pouces 8 lignes, queue 5 pouces 6 lignes.

II. Doigts médiocrement développés, mais passablement gros. Tarses plus robustes que dans les autres éperviers. Queue plus ou moins sensiblement arrondie et aux pennes mitoyennes d'égale longueur avec la paire suivante, ou un peu plus longues.

NISUS APPROXIMANS, Schlegel, Mus. d. P. B., Astures p. 42; Vogels Ned. Ind., Valkvogels, p. 24 et 65. — Astur approximans, fasciatus et radiatus, Vigors et Horsfield; Gould, B. of Austr. vol. 1 p. 17. — *Accipiter approximans*, G. R. Gray. — *Falco radiatus*, Cuvier (nec Latham) in Temminck, Pl. Col. 125.

Surpassant, par sa taille très forte, tous les autres éperviers de la Malaisie et de l'Australie, et en outre reconnaissable à ses tarses plus allongés, et ses bandelettes caudales très nombreuses.

Longueur totale 14 à 17 pouces: Aile 8 pouces 9 lignes à 11 pouces 6 lignes; de l'individu de Timor 11 pouces. Queue 7 à 9 pouces. Tarse 29 à 36 lignes. Doigt du milieu 15 à 19 lignes.

Queue avec des bandelettes foncées dont le nombre s'élève jusqu'à dix-huit. Partie basale des scapulaires, dans les adultes, avec quelques-taches en bandes claires.

Adulte. Dessus brun foncé passant, sur la nuque, plus ou moins sensiblement au roux. Tout le dessous rouge-brun grisâtre avec de fines bandelettes blanches bordées de noirâtre.

Jeune. Dessous blanchâtre orné partout de bandes brunes, et seulement remplacées par des taches longitudinales sur le jabot.

Cette espèce, nullement rare dans l'Australie, la Tasmanie et la Nouvelle Calédonie, paraît aussi se répandre jusqu'à

Timor, d'où nous avons reçu un individu au premier plumage, et à Lombok, où Wallace en a tué un autre.

Ajoutez : 9. Femelle, Australie, 1869. — 10. Mâle au premier plumage, tué le 5 Janvier 1865, rivière Hastings, Port Macquarie. — 11. Femelle adulte, Nouvelle Calédonie, acquise en 1865 de M. Verreaux. — 12, 13. Mâle et femelle, Nouvelle Calédonie, acquis en 1867 de M. Verreaux.

NISUS RUFITORQUES; *Accipiter rufitorques*, Peale, dans Cassin, Unit. States Explor. Exp., Philad., 1838, p. 90, Ornith., pl. 2, fig. 1 (mas ad.), fig. 2 (fem. juv.). — *Astur griseogularis* (ad.) et *henicogrammus* juv., G. R. Gray, Proc. Zool. Soc. London, 1860, p. 545. — *Accipiter Mülleri*, *griseogularis* et *aequatorialis*, Wallace, Proc. Zool. Lond., 1865, p. 474 et 475; Ibis, 1868, p. 8 et 9. — *Nisus cruentus*, Schlegel (sed non *Astur cruentus*, Gould), Mus. d. P. Bas, Astures, 1862, p. 40; Vogels v. Ned. Ind., p. 23 et 61, pl. 14, 15 et 16, fig. 1 et 2.

Les variations à laquelle cette espèce est sujette sont si nombreuses et quelquefois tellement saillantes que, sans en avoir examiné de très grandes séries et étudié tous les passages, l'idée devrait naturellement se présenter d'élever les principales de ces variétés au rang d'espèces.

Voici le résultat de mes observations faites sur plus de cent individus, dont j'en ai conservé les suivants pour notre collection.

Vingt individus de Halmahéra, dont 8 adultes et 4 jeunes, tous sans collier roux; puis 6 adultes et 2 en habit de passage, tous pourvu d'un collier roux. Les adultes sans collier ont le dessus avec la tête couleur de schiste foncé, la gorge plus claire et quelquefois lavée de roux, et tout le dessous d'un rouge-brun tantôt intense, tantôt plus pale et tirant sur le gris, mais toujours interrompu par de nombreuses bandelettes blanchâtres. Les individus à collier ont le plus souvent, mais non pas constamment, le rouge-brun tirant sur le gris et par conséquent plus pale, et dans l'un d'entre eux les bandelettes claires

ne sont guère visibles. — Mesures des individus sans collier. Longueur totale 15 à 16 pouces. Aile 8 pouces 1 ligne à 9 pouces 4 lignes. Queue 7 à 8 pouces. — Mesures des individus pourvus d'un collier roux et à teintes en général moins foncées. Aile 8 pouces 4 lignes à 9 pouces 11 lignes. Queue 6 pouces 6 lignes à 8 pouces.

Neuf individus de l'île de Batjan, dont 5 adultes tous pourvus d'un collier roux, et 4 au plumage imparfait à collier roux peu ou nullement sensible. Parmi les adultes, l'un offre des teintes tout aussi foncées que ceux de Halmahéra sans collier. Dans les autres, la teinte du dessous est un peu moins intense et tirant sur le gris, et dans deux d'entre eux les bandelettes claires sont très peu prononcées. — Mesures de l'individu foncé: aile 9 pouces 2 lignes, queue 7 pouces 6 lignes. — Mesures des autres individus: aile 8 pouces à 9 pouces 11 lignes, queue 6 pouces 6 lignes à 8 pouces.

Treize individus de Ternate, dont neuf adultes. Dans six de ceux-ci le collier roux est bien prononcé; dans les trois autres, il n'est guère sensible. Le brun-rouge du dessous passe, dans les oiseaux adultes, plus ou moins au rouge-gris et est, dans quelques-uns, très pale. Les bandelettes claires sont très serrées et s'évanouissent complètement dans quelques individus. — Mesures des individus de Ternate: aile 8 pouces 4 lignes à 10 pouces 2 lignes, queue 6 pouces 10 lignes à 8 pouces.

Sept individus de Morotai: dont cinq adultes, tous à collier roux, et présentant les mêmes variations que ceux de Ternate. Aile 8 pouces 1 ligne à 10 pouces 3 lignes. Queue 6 pouces 3 lignes à 8 pouces.

Un individu adulte d'Obi-lattou, semblable aux individus ordinaires de Ternate: aile 8 pouces 11 lignes, queue 7 pouces 4 lignes.

Un jeune individu de Bouro. Aile 9 pouces 5 lignes. Queue 8 pouces.

Quatre individus de Guebéh, dont trois adultes à collier roux fortement ou faiblement indiqué, du reste semblables aux varié-

tés de Ternate. Aile 8 pouces 1 ligne à 9 pouces 9 lignes. Queue 6 pouces 4 lignes à 7 pouces 9 lignes.

Deux individus adultes du groupe de Viti (Fidji), l'un de l'île Viti-levou, l'autre d'Ovalaou. Absolument semblables à l'adulte figuré dans Cassin, l. l. — Dessus d'un gris plus ou moins ardoisé. Nuque pourvue d'un collier roux. Dessous de ce même rouge-gris propre à la plupart des individus de l'espèce, et passant plus ou moins au blanc pur sur la gorge. Souscaudales du mâle blanchâtres. Sousalaires de la femelle d'un gris-rouge clair, du mâle d'un blanc pur. Aile 7 pouces 5 lignes à 8 pouces 9 lignes. Queue 5 pouces 6 lignes à 6 pouces 6 lignes.

Il convient de faire mention séparément de deux individus de notre collection, qui ont donné lieu à des erreurs. L'un est le N^o. 1 du *Nisus creuentus* de mon Mus. d. P. B., Astures, 1862, p. 41. Il avait été noté par feu Temminck, comme provenant de l'Australie. Wallace doute de cette origine, puisque ce continent nourrit, au lieu de cette espèce-ci, le *Nisus torquatus*; opinion qui me semble parfaitement plausible. Du reste, cet individu ressemble sous tous les rapports aux individus ordinaires de Halmahéra et Batjan. L'autre individu est le N^o. 10, p. 42 de mon Mus. d. Pays-Bas. Il avait été noté, par Temminck, comme rapporté de Célèbes par feu Reinwardt. Nul des nombreux naturalistes qui ont depuis visité cette île n'y ayant rencontré cette espèce, il nous est permis de douter de la justesse d'indication de cette origine. Cet individu se rapporte à ceux de la variété ordinaire de Ternate, et il offre la gorge teinte d'un gris-rouge clair et uniforme.

Il nous reste à parler d'une série d'individus originaires de la Nouvelle Guinée et de ses dépendances. Ce sont: un individu au premier plumage tué dans l'île de Méfoor (baie de Geelvink); un autre tué à Andai, (Côte Est de la presqu'île Papou); un troisième commençant à prendre la livrée parfaite, tué à Misool; un autre tué dans le groupe d'Arou; un autre tué à Grand-Key; deux jeunes et l'adulte tués à petit-Key, enfin un individu commençant à prendre la livrée parfaite et tué sur le

volcan (Goenong-api) de Banda. Tous ces individus offrent certaines particularités, légères à la vérité, mais sensibles au premier coup d'oeil. Elles consistent en ce que les taches foncées du dessous sont, dans les individus au premier plumage, beaucoup plus claires et d'un brun-roux, que le dessus tire encore plus ou moins fortement au roux; enfin que le seul individu adulte que nous ayons reçu, quoique parfaitement semblable à notre mâle adulte de Viti-levou, se distingue, cependant, par son bas-ventre, les plumes des jambes, les souscaudales et la gorge d'un blanc légèrement lavé d'isabelle. Notez que cet individu avait, dans le vivant, les pieds et la cire jaunâtres et que je l'avais autrefois indiqué à tort (Obs. Zool. III, dans Tijdschr. v. Dierk., vol. 3 p. 327) comme appartenant au *Nisus poliocephalus*. Il convient encore de rapporter au *Nisus rufitorques* les individus décrits par Wallace comme individus au premier plumage de son *Nisus poliocephalus*. — Mesures: aile 7 pouces 9 lignes à 9 pouces 1 ligne, queue 6 à 7 pouces.

En résumant ces données préliminaires, on peut désigner l'espèce comme suit.

Formes robustes. Taille très variable. Plumes scapulaires sans taches blanches sensibles à l'âge adulte. Pennes caudales pourvues de 12 à 14 bandelettes foncées s'évanouissant souvent, plus ou moins complètement, dans les adultes. Cire, iris et pieds jaunes; ces derniers, dans les jeunes, olivâtres.

Adulte. Dessus d'un gris passant plus ou moins au noirâtre, mais souvent interrompu, sur la nuque, par un demi-collier roux plus ou moins large. Dessous d'un rouge-gris, tantôt clair, tantôt plus ou moins foncé ou passant même au rouge-brun, avec ou sans bandelettes blanchâtres. Gorge noirâtre, grise, blanche ou même d'un gris-rouge clair. Sousalaires offrant la teinte du dessous suivant toutes ses nuances, et ornées de bandelettes plus ou moins sensibles; rarement blanches (mâle de Viti-levou et femelle de petit-Key). Rémiges ornées de bandelettes noires, mais qui vont en s'évanouissant par degrés, à mesure que les individus offrent des teintes plus ou moins claires.

Premier plumage. Teinte dominante du dessus d'un brun plus ou moins foncé ou tirant même sur le roussâtre. Dessous blanchâtre avec des taches longitudinales ou transversales d'un brun plus ou moins foncé ou roussâtre.

Aile 7 pouces 5 lignes à 10 pouces. Queue 5 pouces 3 lignes à 8 pouces. Tarse 24 à 35 lignes. Doigt du milieu 15 à 19 lignes.

L'espèce paraît se trouver, dans la plus grande abondance, dans le groupe de Halmahéra. Nos autres individus viennent de Bouro, Guebéh, des groupes de Banda, petit-Key, grand-Key et Arou, de la presqu'île Papou, de Méfoor et du groupe de Viti. Elle se trouve également, suivant Wallace, à Waaighéou et Salawatty. Notez que les individus aux teintes très foncées ont été plus particulièrement observés à Halmahéra où vit également la variété ordinaire, tandis qu'un individu unique à teintes très foncées nous est venu de Batjan.

Individus de Halmahéra au plumage parfait à teintes foncées et sans écharpe claire à la nuque. — 1. Femelle adulte, tuée le 4 Nov. 1861, Dodingo, voyage de Bernstein: plumes de la gorge noirâtres avec des bandelettes blanches; individu fig. dans mes *Valkvogels*, pl. 14, fig. 1. — 2, 3. Femelles adultes, tuées en Nov. 1861, Dodingo, Bernstein: semblables au N^o. 1, mais aux plumes de la gorge lavées de roux. — 4. Mâle adulte, tué le 12 Juin 1863, Wéda, Bernstein: teintes comme dans les Nos. 2 et 3. — 5, 6, 7, 8. Adultes de Dodingo, von Rosenberg, 1870.

Individus de Halmahéra au premier plumage et sans écharpe claire à la nuque. — 9. Mâle, tué le 26 Oct. 1862, Dodingo, Bernstein; fig. l. c. pl. 15, fig. 1. — 10. Femelle, tuée le 7 Août 1861, Galéla, Bernstein, fig. l. c. pl. 15, fig. 5. — 11. Femelle, tuée le 17 Nov. 1862, Bessa, Bernstein. — 12. Femelle, Dodingo, 1870.

Individus de Halmahéra, à nuque ornée d'une écharpe rousse. — 13. Mâle adulte, tué le 26 Avril 1862, Dodingo, Bernstein: gorge d'un gris-blanc; dessous du tronc gris-rouge,

en arrière du jabot avec des bandelettes un peu plus foncées et, en conséquence, peu apparentés. — 14. Femelle adulte, tuée le 7 Juin 1863, Wéda, Bernstein, à teintes beaucoup plus foncées que le N^o. 13. — 15. Mâle au plumage à-peu-près parfait, tué le 30 Juillet 1864, Galéla, Bernstein: teintes semblables à celles du N^o. 14; indiv. figuré l. c., pl. 16 fig. 1. — 16, 17. Mâle et femelle adultes, Dodingo, 1870: teintes à-peu-près comme dans les N^o. 14 et 15, mais à gorge légèrement lavée de roux. — 18. Femelle dans la livrée de passage, tuée le 18 Janvier 1865, Kia à la Côte Sud-Est de Halmahéra, Bernstein: indiv. figuré l. c., pl. 16 fig. 2. — 19. Femelle dans la livrée de passage, tuée le 27 Juillet 1861, Galéla, Bernstein. — 20. Femelle dans la livrée de passage, tuée le 17 Juillet 1861, Galéla, Bernstein.

Individus de Batjan. — 21. Femelle au plumage parfait, tuée le 28 Janvier 1871, Bernstein: teintes absolument semblables à celles du N^o. 7 de Halmahéra; mais avec une très faible trace d'écharpe rousse à la nuque. — 22. Femelle, tuée en Février 1861, Bernstein; aux teintes moins foncées que celles du N^o. 21, mais à écharpe du bas de la nuque plus prononcée. — 23. Femelle, tuée en Février 1861, Bernstein; aux teintes semblables à celles du N^o. 22, mais à écharpe rousse très large et très prononcée. — 24. Femelle, tuée le 11 Janvier 1861, Bernstein: aux teintes à-peu-près semblables à celles du N^o. 23. — 25. Femelle, tuée le 28 Déc. 1860, Bernstein: aux teintes à-peu-près semblables à celles du N^o. 24. — 26. Femelle dans la livrée de passage, tuée en Janvier 1861, Bernstein: teintes parfaitement semblables à celles du N^o. 18 de Halmahéra, mais à collier roux très peu apparent. — 27. Femelle au premier plumage, tuée le 12 Sept. 1862, Bernstein: dessous blanchâtre avec de grandes taches foncées, longitudinales sur le jabot, en forme de bandes sur les autres parties inférieures. — 28. Mâle au premier plumage, tué le 17 Janvier 1861, Bernstein, aux teintes à-peu-près semblables à celles du N^o. 27. — 29. Femelle au premier plumage, tuée le 11 Sept.

1862, Bernstein: aux teintes semblables à celles du N^o. 28.

Individus de Ternate. — 30. Femelle adulte, tuée le 12 Avril 1861, Bernstein: teintes semblables à celles du N^o. 22 de Batjan; c'est le N^o. 5 du Catal. de 1862. — 31. Femelle adulte, tuée le 16 Déc. 1861, Bernstein: teintes comme dans le N^o. 30. — 32. Mâle adulte, von Rosenberg, 1872: tête et cou d'un gris peu foncé passant au blanc sur la gorge. — 33. Femelle, tuée le 9 Avril 1861, Bernstein: écharpe rousse au bas de la nuque peu sensible; c'est le N^o. 2 du Catal. de 1862. — 34. Mâle adulte, tué le 21 Avril 1861, Bernstein: écharpe rousse au bas de la nuque peu développée; dessous du tronc d'un gris-rouge uniforme; c'est le N^o. 5 du Catal. de 1862. — 35. Mâle, Forsten: avec une très faible trace d'écharpe rousse et aux bandelettes du dessous peu prononcées: c'est le N^o. 6 du Catal. de 1862. — 36. Mâle adulte, tué le 25 Mars 1862, Bernstein: tête, cou et manteau d'un gris peu foncé, sans écharpe rousse au bas de la nuque; dessous du tronc gris rougeâtre couleur lie de vin; individu figuré l. c., pl. 14, fig. 2. — 37. Mâle au plumage encore en partie imparfait, Forsten: c'est le N^o. 7 du Catal. de 1862. — 38. Mâle au premier plumage, tué le 7 Nov. 1862, Bernstein: indiv. fig. l. c. pl. 15, fig. 2. — 39. Femelle au premier plumage, tuée le 19 Déc. 1861, Bernstein: teintes absolument semblables à celles du N^o. 38; c'est le N^o. 9 du Catal. de 1862. — 40. Mâle au premier plumage, Forsten; teintes comme dans le N^o. 39; c'est le N^o. 8 du Catal. de 1862. — 41, 42. Individus commençant à prendre la livrée parfaite, von Rosenberg, 1871: semblables au N^o. 12 de Halmahéra.

Individus tués à Morotai. — 43. Mâle adulte, à écharpe rousse, à gorge roussâtre, et au dessous d'un roux uniforme, tué le 28 Sept. 1861, Bernstein. — 44. Femelle adulte, tuée le 24 Août 1861, Bernstein: teintes semblables à celles du N^o. 43, mais à l'abdomen montrant des bandelettes, quoiqu'elle soient très peu sensibles: indiv. fig. l. c., pl. 14, fig. 3. — 45. Femelle adulte, tuée le 5 Janvier 1862, Bernstein: teintes

semblables à celles du N^o. 44, mais au dessous orné, depuis la gorge, de bandelettes: indiv. fig. pl. 14, fig. 4. — 46. Femelle adulte, tuée le 21 Août 1861, Bernstein: teintes à-peu-près semblables à celles du N^o. 44. — 47. Femelle adulte, tuée le 11 Déc. 1861, Bernstein, teintes à-peu-près semblables à celles du N^o. 44. — 48. Femelle au premier plumage, tuée le 2 Sept. 1861, Bernstein: teintes semblables à celles du N^o. 10 de Halmahéra. — 49. Femelle au premier plumage, tuée le 19 Déc. 1861, Bernstein: teintes à-peu-près comme dans le N^o. 48.

Individu du groupe d'Obi. — 50. Femelle, tuée le 20 Sept. 1862, Obi-lattou, Bernstein: teintes semblables à celles du N^o. 45 de Morotai.

Individu de l'île de Bouro. — 51. Mâle au premier plumage, tué le 26 Déc. 1864, Hoedt: distribution des teintes rappelant celle du N^o. 10 de Halmahéra.

Individus de l'île de Guebéh. — 52. Femelle adulte, tuée le 10 Février 1862, Bernstein: teintes absolument semblables à celles du N^o. 45 de Morotai. — 53. Mâle au plumage parfait, tué le 9 Févr. 1863, Bernstein: teintes semblables à celles du N^o. 45 de Morotai. — 54. Mâle au plumage parfait, tué le 11 Févr. 1863, Bernstein: teintes absolument semblables à celles de notre femelle du groupe de Viti, mais à écharpe rousse peu sensible. — 55. Femelle au premier plumage, tuée le 21 Févr. 1863, Bernstein: taille très petite, teintes semblables à celles du N^o. 10 de Halmahéra.

Individus du groupe de Viti (ou Fidji). — 56. Femelle au plumage parfait, Ovalaou, expéd. Godoffroy, 1869; teintes rappelant celles du N^o. 56 de Ternate, mais à écharpe rousse assez prononcée. — 57. Mâle adulte, Viti-levou, Expéd. Godoffr., 1866: teintes semblables à celles du N^o. 56; dessous également d'un gris-rouge uniforme, mais aux plumes sousalaires blanches, et aux souscaudales d'un blanc grisâtre.

Individus d'origine incertaine. — 58. Femelle adulte; c'est le N^o. 1 du Catal. de 1862, erronément indiqué comme pro-

venant de l'Australie. — 59. Adulte ; c'est le N^o. 10 du Catalogue de 1862, erronément indiqué comme provenant de Célèbes.

Individus au premier plumage de la Nouvelle Guinée et des îles de Méfoor, Misool, Banda, Arou et Key, s'éloignant de ceux des autres localités par leurs teintes moins foncées et tirant au roux. — 60. Femelle, tuée le 18 Fevr. 1869, île de Méfoor dans la baie de Geelvink, von Rosenberg. — 61. Femelle, tuée le 25 Mars 1870, Andai, Côte orientale de la presqu'île septentrionale de la Nouvelle Guinée. — 62. Femelle, Misool, Hoedt, 1867. — 63. Mâle, tué le 24 Avril 1868, Gounong-Api, Banda, Hoedt. — 64. Mâle, tué le 1 Juillet 1865, Wonoumbai, Arou, von Rosenberg. — 65. Femelle, tuée le 15 Juin 1865, île de Grand-Key, Hoedt. — 66. Femelle, tuée le 14 Août 1865, île de Petit-Key, von Rosenberg. — 67. Mâle, tué le 12 Août 1865, Petit-Key, von Rosenberg.

Individu adulte de l'île Petit-Key. — 68. Femelle, tuée le 21 Août 1865: semblable au mâle N^o. 57 de Viti, mais au bas-ventre, aux plumes des jambes et souscaudales, et à la gorge d'un blanc légèrement lavé d'isabelle.

NISUS POLIOCEPHALUS, Schlegel, Obs. Zool. III. in Ned. Tijdschr. Dierkunde, 3, p. 170. — *Accipiter poliocephalus*, G. R. Gray, Proc. Zool. Soc. Lond., p. 170; Sclater, Ibis, 1860, pl. 10, fig. de l'oiseau adulte, mais non pas celle du jeune, qui représente le jeune du *Nisus rufitorques*.

Semblable, par ses formes, au *Nisus rufitorques*, mais très reconnaissable à ses teintes, même à celles des parties nues et du premier plumage.

Iris brun-rouge. Cire rouge-carmin. Pieds rouge d'orange. Adulte. Dessus d'un gris d'ardoise, plus clair en avant du manteau. Dessous blanc, rarement avec des bandelettes grises sur le jabot et la poitrine. Point de blanc aux scapulaires.

Jeune. Dessous blanchâtre, avec des taches longitudinales, étroites et noirâtres ou brunâtres sur le jabot et la poitrine. Dessus tirant, dans les très jeunes, sur le brun.

Longueur totale 11 à 14 pouces. Aile 6 pouces 10 lignes à 7 pouces 10 lignes. Queue 5 pouces 6 lignes à 6 pouces 6 lignes. Tarse 24 à 27 lignes. Doigt moyen 12 à 14 lignes.

Observé dans le groupe d'Arou, à Misool, dans la presque île septentrionale de la Nouv. Guinée et à Salawatty (Wallace).

1. Mâle adulte, tué le 25 Mars 1870, Andai, presque île Papou au Sud de Dórah, voyage de von Rosenberg. — 2. Mâle dans la livrée de passage, tué le 5 Mai 1870, Andai, von Rosenberg. — 3. Femelle dans la livrée de passage, tuée le 22 Juin 1867, Kasim à Misool, Hoedt. — 4. Mâle au premier plumage, tué le 13 Août 1867, Waigama, Misool, Hoedt. — 5. Mâle adulte, tué le 30 Janvier 1865, île de Wammer du groupe d'Arou, von Rosenberg. — 6. Femelle adulte, tuée le 14 Juillet 1865, île de Maykor du groupe d'Arou, von Rosenberg. — 7. Mâle au premier plumage, tué le 27 Juin 1865, Wonoumbai, Arou, von Rosenberg. — 8. Jeune mâle, Arou, voyage de Bik, 1825, acquis en 1866.

NISUS IOGASTER, Schlegel, Mus. d. P. B., Astures, 1862, p. 43; Vog. Ned. Ind., Valkvogels, p. 27 et 65, pl. 18. — *Falco hiogaster*, S. Müller, Verh. Overz. Bez., Land- en Volkenkunde, p. 110.

Espèce bornée, à ce qu'il paraît, aux îles d'Amboine et de Céram, où elle remplace le *Nisus rufitorques* qu'elle rappelle par les formes, les nombreuses bandelettes caudales et le manque de blanc aux scapulaires. Notez que c'est à tort que Kaup, Proc. p. 1867, Z. S. 174, fait également venir l'espèce de Halmahéra.

Très reconnaissable, dans tous les âges, à ses teintes.

Adulte. Dessus, couleur de schiste interrompu quelquefois, sur la nuque, par un collier imparfait d'un roux-rouge brunâtre qui se répand sur toutes les plumes du dessous.

Jeune. Dessus brun ou noirâtre. Dessous blanc avec de petites taches ou taches en bandelettes, les unes et les autres clair-semées.

Iris, cire et pieds d'un rouge d'orange.

Longueur totale 11 pouces à 13 pouces 6 lignes. Aile 6 pouces 9 lignes à 8 pouces 6 lignes; queue 5 pouces 6 lignes à 6 pouces 7 lignes. Tarse 25 à 25 lignes.

Ajoutez:

Individus d'Amboine. — 3. Femelle adulte, tuée le 7 Juillet 1865, voyage de Hoedt. — 4, 5. Mâle et femelle adultes, tués le 17 Sept. 1865, Hoedt. — 6. Femelle au passage de la première livrée à la livrée parfaite, tuée le 8 Juillet 1864, Hoedt. — 7. Femelle en grande partie au premier plumage, tuée le 17 Février 1868, Hoedt. — 8. Mâle au premier plumage, tué le 2 Mars 1867, Hoedt. — 9. Mâle au premier plumage, tué le 10 Août 1866, Hoedt. — 10. Femelle au premier plumage, von Rosenberg, 1867. — 11. Très jeune femelle, prise du nid le 15 Dec. 1865, Hoedt.

Individu de Céram. — 12. Mâle adulte, Waahai, prés. en 1862 par M. B. Moens.

NISUS TRINOTATUS, Schlegel, Mus. d. P. B., Astures, 1862, p. 45; Vog. v. N. Ind., Valkvogels, p. 27 et 65, pl. 19 fig. 1, 2, 3. — *Falco trinotatus*, Temm. in Mus. Nederl.

Espèce propre, à ce qu'il paraît, à l'île de Célèbes et très reconnaissable, dans tous les âges, à sa queue moins allongée que d'ordinaire et à ses pennes caudales pourvues, chacune, sur leur barbe externe, de trois grandes taches blanches et plus ou moins transversales. Scapulaires également pourvues, à leur moitié basale, de larges taches blanches.

Adulte. Dessus couleur de schiste et sans collier. Gorge grisâtre. Les autres parties inférieures d'un rouge-gris, passant au blanchâtre en arrière de l'abdomen ou de l'anus.

Jeune. Dessus roux-brun. Dessous d'un blanc roussâtre orné, depuis la gorge jusqu'au ventre, de taches longitudinales, étroites et noires.

Longueur totale 10 à 11 pouces. Aile 5 pouces 7 lignes à 6 pouces 4 lignes. Queue 4 pouces 9 lignes à 5 pouces 8 lig-

nes. Tarse 23 à 25 lignes. Doigt du milieu 11 à 12 lignes.

Ajoutez: 4, 5. Femelles adultes, Menado, prés. en 1866 par Jonkheer Renesse van Duyvenbode. — 6. Mâle adulte, tué le 22 Sept. 1863, Negrielama, von Rosenberg. — 7. Mâle au premier plumage, Menado, prés. en 1866 par J. R. van Duyvenbode.

NISUS HAPLOCHROUS. — *Accipiter haplochrous*, Verreaux, Rev. et Magaz. de Zoologie, 1860, p. 385; Selater, Ibis, 1859, pl. 8.

Paraît représenter le *Nisus rufitorques* à la Nouvelle Calédonie.

Adulte: tête, cou, jabot et tout le dessus couleur d'ardoise foncée; dessous, en arrière du jabot, blanc. Premier plumage rappelant celui du *Nisus rufitorques*, mais plus foncé.

Aile 7 pouces 4 lignes à 8 pouces 11 lignes. Queue 5 pouces 9 lignes à 6 pouces 5 lignes.

1, 2. Mâle et femelle au plumage parfait, Nouvelle Calédonie, 1865. — 3, 4. Mâle et femelle au premier plumage, Nouvelle Calédonie, 1865.

NISUS TORQUATUS, Schlegel, Mus. d. P. B., Astures, 1862, p. 39; Vog. Ned. Ind., Valkvogels, p. 25 et 63, pl. 17. — *Falco torquatus* Cuvier (sed non Vig. et Horsfield), dans Temminck, Pl. col. 43. — *Astur cruentus*, Gould, Birds of Austr., 1, pl. 18. — *Accipiter sylvestris*, Wallace, Proc. Zool. Soc. Lond., 1863, p. 487: specimina ex insula Floris.

Cette espèce rappelle en général le *Nisus rufitorques* qu'elle remplace dans les îles de Java, Soubawa, Flores, Timor et à la Nouvelle Hollande; mais elle en diffère constamment par l'existence de larges taches blanches aux scapulaires, par les fines bandelettes alternes blanches et d'un rouge-gris couvrant toutes les parties inférieures des adultes, et par la teinte rousse dominante sur le dessus des jeunes. Nuque pourvue d'un collier roux, quelquefois peu sensible. Bandelettes foncées de la queue ordinairement au nombre de 14 à 16; mais dans notre individu

de Soubawa, il n'y en a que douze, dans le jeune de Flores onze, dans l'adulte treize.

Longueur totale 11 à 14 pouces. Aile 6 pouces 9 lignes à 9 pouces. Queue 5 pouces 6 lignes à 7 pouces. Tarse 22 à 28 lignes. Doigt du milieu 12 à 16 lignes.

Jeune individu de Java. Aile 7 pouces 10 lignes. Queue 6 pouces 1 ligne.

Individus de Timor et Samao. Aile 7 pouces 10 lignes à 9 pouces. Queue 6 à 7 pouces.

Individu de Soubawa. Aile 8 pouces. Queue 6 pouces 4 lignes.

Individus de Flores. Aile 6 pouces 9 lignes à 7 pouces 6 lignes. Queue 5 pouces 6 lignes à 5 pouces 11 lignes. Nous avons déjà indiqué que Wallace sépare les individus de l'île de Flores, en leur assignant pour caractères une taille plus petite, un moindre nombre de barres caudales et une différence dans les proportions des rémiges, savoir que ces individus offrent la troisième rémige, et non pas la quatrième, plus longue que les autres. Quant aux deux premiers traits, on peut les évaluer d'après nos indications ci-dessus; quant au dernier, il est bon de faire observer que notre individu adulte de Flores a la quatrième rémige un peu plus longue que la troisième, et que, dans le jeune, ces rémiges sont d'égale longueur. Ajoutez: 9. Mâle au plumage parfait, Larantouka à Flores, prés. en 1863 par M. Semmelink. — 10. Mâle au premier plumage, Larantouka, 1863, Semmelink.

NISUS BADIUS. Voir Astures, 1862, p. 48; et plus particulièrement Nederl. Tijdschr. v. Dierkunde, vol. 3, p. 359 et suiv. — *Nisus sphenurus*, Rüppell. — *Nisus polyzonoides*, Smith. — *Nisus brevipes*, Severzoff.

Cet oiseau est le représentant du *Nisus torquatus* dans une grande partie de l'Asie chaude et de l'Afrique, et il habite également la Russie méridionale et la Grèce. Il offre le même système de coloration que le *N. torquatus*, et ses scapulaires sont égale-

ment ornées de taches blanches ; mais il est d'une taille moins forte, et sa queue est pourvue de barres foncées plus larges et beaucoup moins nombreuses.

Ajoutez au Catal. de 1862 les Numéros suivants.

Individus de Siam. — 9. Mâle au plumage parfait, 1865 : aile 7 pouces 10 lignes, queue 5 pouces 10 lignes. — 10. Femelle au plumage imparfait, 1865 : aile 7 pouces 9 lignes ; queue 6 pouces 2 lignes.

Individus de Darjeeling. — 11, 12. Mâles au plumage parfait, 1868 : aile 6 pouces 6 lignes, queue 5 pouces 1 ligne.

Individu de l'Inde continentale. — 13. Mâle adulte, 1865 : aile 6 pouces 10 lignes, queue 5 pouces 4 lignes.

Individu de la Syrie. — 14. Femelle au plumage parfait, 1863 : aile 8 pouces 3 lignes, queue 6 pouces. — 15. Mâle au premier plumage, 1865 : aile 7 pouces 9 lignes, queue 5 pouces 7 lignes.

Individus de l'Abyssinie et du Sennaar. — 16. Femelle adulte, tuée en Janvier 1864, Wan, Abyssinie, voy. de M. von Heuglin, sous le nom de *Nisus sphenurus* : aile 7 pouces 5 lignes, queue 5 pouces 8 lignes. — 17. Femelle adulte, tuée en Avril 1865, Wan, Abyssinie, von Heuglin (*Nisus sphenurus*) : aile 6 pouces 9 lignes, queue 5 pouces 8 lignes. — 18. Mâle adulte, tué en Déc. 1865, Bongo, von Heuglin (*Nisus sphenurus*). — 19. Mâle adulte, tué en Juillet 1862, bords du Nil bleu au Sennaar, voyage de M. von Heuglin, (sous le nom de *Micronisus guttatus* mâle adulte, von Heuglin) : aile 6 pouces 11 lignes, queue 5 pouces 4 lignes. — 20. Femelle au plumage imparfait, tuée en Juin 1862, Sennaar, von Heuglin, (*Micronisus guttatus*, fem. ad., von Heuglin) : aile 7 pouces 2 lignes ; queue 5 pouces 6 lignes.

Individus de la Sénégalie. — 21. Mâle au plumage imparfait, Sénégal ; aile 6 pouces 4 lignes ; queue 4 pouces 9 lignes. — 22. Femelle au plumage imparfait, Sénégal ; aile 6 pouces 8 lignes, queue 5 pouces 1 ligne. — 23. Adulte, Gambie, 1869 : aile 7 pouces, queue 5 pouces 6 lignes. — 24. Mâle adulte,

Bissao, 1865; acquis de M. Verreaux sous le nom d'*Accipiter brachydactylus*: aile 6 pouces 6 lignes, queue 5 pouces 4 lignes. — 25. Mâle au plumage imparfait, Bissao, 1865; aile 6 pouces 6 lignes, queue 5 pouces 4 lignes. — 26. Femelle au plumage imparfait, Bissao, 1865: aile 7 pouces 2 lignes, queue 5 pouces 10 lignes.

Individus du pays de Damara. Aile 6 pouces 2 lignes à 7 pouces, queue 5 pouces 4 lignes à 5 pouces 10 lignes. — 27. Femelle au plumage parfait, tuée le 19 Janvier 1865, Otjimbingue. — 28. Mâle au plumage imparfait, tué le 18 Janvier 1865, Otjimbingue. — 29, 30, 31. Femelles au plumage imparfait, tuées en Janvier 1865, Otjimbingue. — 32, 33: Mâle et femelle au plumage imparfait, tués en Mars 1865, Otjimbingue. — 34, 35. Mâle et femelle au plumage imparfait, tués en Mars 1865, Otjimbingue. — 36. Mâle au plumage imparfait, tué le 7 Juillet 1865, Otjimbingue.

NISUS FRANCESII, Hartlaub; Schlegel et Pollen, Rech. Faune Madagascar, p. 36, pl. 14. — *Accipiter Francesii*, A. Smith.

Habite l'île de Madagascar.

Mâles au plumage parfait: voir Schlegel et Pollen, pl. 14, fig. 1. — 1. Individu tué le 9 Sept. 1865, Congoni, Côte N. Ouest, Pollen et van Dam. — 2. Individu tué le 7 Sept. 1865, Sjangoi, Côte N. Ouest, Pollen et van Dam. — 3, 4. Individus tués à Mourontsang, Côte N. Ouest, 1869, van Dam. — 5, 6. Individus tués près de la baie de Bombetok, 1869, van Dam. — 7. Individu tué en 1871 dans l'île de Bé (Nossi-bé), van Dam.

Femelles au plumage parfait: voir Schl. et Poll., pl. 14, fig. 2. — 8. Individu tué le 7 Sept. 1865, Sjangoi, Côte N. Ouest, Pollen et van Dam. — 9. Individu tué le 8 Août 1865, Ambianialla, Côte N. Ouest, Pollen et van Dam. — 10. Individu tué le 12 Août 1865, Ambianialla, Pollen et van Dam. — 11. Individu tué près de la baie de Bombetok, van Dam, 1870. — 12. Individu tué près de Mouroundava, van Dam, 1871.

Mâles au premier plumage: système de coloration comme dans les femelles au premier plumage. — 13, 14, 15, 16. Individus tués près de la baie de Passandava, 1868, van Dam. — 17. Individu tué près de la baie de Bombetok, 1870, van Dam. — 18. Individu tué près de Mouroundava, 1871, van Dam.

Femelles au premier plumage. Voir Schl. et Poll., l. c., pl. 14 fig. 3. — 19. Individ. tué le 18 Août 1865, Ambanialla, Pollen et van Dam. — 20, 21. Individus tués près de la baie de Passandava, van Dam, 1868. — 22. Individu tué près de Mouroundava, van Dam, 1871.

NISUS MORELI, Schlegel et Pollen, Madag., p. 59, pl. 12, fig. 3.

Petite espèce de Madagascar, s'éloignant de toutes les autres par les bords de sa mandibule supérieure droite en arrière du crochet, ainsi que par l'iris de son oeil blanc. Teintes rappelant celles du *Nisus Francésii* au plumage imparfait.

Aile 5 pouces 8 lignes; queue 4 pouces 9 lignes.

Observé dans l'île de Madagascar.

1. Mâle adulte, tué près de Tintingue à la Côte Est de Madagascar, voyage de Lantz, obtenu en 1868 du Musée de St. Denis. — 2. Jeune mâle, Côte N. Ouest de Madagascar, 1869.

NISUS BRUTUS, Pollen; Schlégel et Pollen, Madagascar, p. 58, pl. 12, fig. 2.

Taille petite. Tête grande. Bec robuste. Dessus d'un brun roussâtre interrompu, sur le devant du manteau, par une écharpe rousse mal déterminée. Dessous blanchâtre, avec des bandelettes larges, serrées et d'un roux rougeâtre.

Aile 5 pouces 2 lignes à 6 pouces. Queue 4 pouces 4 lignes à 4 pouces 10 lignes.

Observé dans l'île de Mayotte.

1, 2. Mâle et femelle adultes, tués le 9 Mai 1864, Mayotte, Pollen et van Dam. — 3. Mâle, tué le 4 Mai 1864, Mayotte, Pollen et van Dam. — 4. Femelle adulte, tuée le 4 Juin 1864, Mayotte, Pollen et van Dam.

NISUS POLIOGASTER. Voir Catal. 1862, p. 43.

1. L'individu type de l'espèce, du Brésil, voyage de Natterer,

NISUS TACHIRO. Voir Astures, 1862, p. 46.

Ajoutez. 6. Femelle adulte, Cap, 1869. — 7. Femelle adulte, Natal, 1869. — 8. Femelle au premier plumage, Grahamstown, 1869. — 9. Femelle au premier plumage, Natal, 1869. — 10. Femelle au premier plumage, Port Natal, 1865. — 11. Mâle au premier plumage, Natal, 1869. — 12. Mâle au premier plumage, Port Natal, 1873.

NISUS UNDULIVENTER. Rüppell. — *Nisus zonarius*; voir Astures 1862, p. 47.

Ajoutez aux caractères indiqués en 1862 que la femelle adulte porte un habit semblable à celui du mâle adulte, et que les adultes des deux sexes ont les rectrices mitoyennes ornées, chacune, de trois grandes taches blanches.

Remplace le tachiro en Abyssinie et à la Côte d'or.

Ajoutez : 6. Mâle adulte, Côte d'or, 1862, prés. par M. le Gouverneur Nagtglas. — 7. Mâle au plumage à-peu-près parfait, tué en Mai 1862, Abyssinie, voy. de M. von Heuglin.

NISUS GABAR. Voir Astures, 1862, p. 48. — *Sparvius niger*, Vieillot, (var. *atra*).

Ajoutez : Individus au plumage ordinaire. 17. Mâle adulte, tué le 31 Mars 1864, Otjimbingue, Damara. — 18. Femelle adulte, tuée le 20 Juin 1865, Otjimbingue, Damara. — 19. Mâle adulte, tué le 9 Sept. 1865, Otjimbingue. — 20. Mâle adulte, tué le 24 Déc. 1864, Otjimbingue. — 21. Femelle adulte, Damara, 1870. — 22. Mâle au premier plumage, tué le 20 Janvier 1865, Otjimbingue. — 23. Femelle au premier plumage, tuée le 3 Févr. 1865, Otjimbingue. — 24. Femelle au premier plumage, tuée le 15 Mai 1865, Otjimbingue. — 25. Mâle au premier plumage, tué le 19 Sept. 1865, Zwartkop-Rivier, Afr. Australe. — 26. Mâle adulte, Kidji, voyage de

M. von Heuglin, acquis en 1866. — 27. Mâle au premier plumage, Nubie, 1865.

Individus à plumage noir: 28. Mâle, Otjimbingue, 1869. — 29. Femelle, tuée en Nov. 1861, vallée de Mareb en Abyssinie, voyage de M. von Heuglin.

NISUS SOLOENSIS, Lesson; Schlegel, Mus. d. P. B., Astures, 1862, p. 44; Vog. Ned. Ind., Valkvogels, p. 28 et 66, pl. 19, fig. 4, 5 et 6. — *Falco soloënsis*, Horsfield, Trans. Linn. Soc., 13, p. 157. — *Falco cuculoïdes*, Temm., Pl. col. 110 et 129.

Espèce de petite taille et facile à distinguer de toutes les autres par ses ailes plus pointues, la troisième rémige dépassant considérablement les autres et la cinquième égalant la deuxième, tandis que, dans les autres espèces, la troisième est plus ou moins égale à la cinquième, et que c'est la quatrième qui dépasse un peu toutes les autres.

Queue ornée de 5 barres foncées, plus étroites et au nombre de 7 sur la paire externe des plumes. Plumes scapulaires avec de larges taches blanches. Iris, cire et pieds jaunes.

Longueur totale 10 à 11 pouces. Aile 6 pouces 8 lignes à 7 pouces 4 lignes. Queue 5 pouces à 5 pouces 5 lignes. Tarse 19 à 20 lignes. Doigt mitoyen 11 à 12 lignes.

Adulte. Très reconnaissable à ses grandes rémiges teintées en dessus comme en dessous, d'un noir uniforme. Dessus de l'oiseau couleur de schiste. Dessous d'un blanc jaunâtre tirant quelquefois au gris, mais passant toujours, depuis la gorge jusqu'au ventre, plus ou moins au roux qui s'y présente même, quelquefois, sous la forme de bandelettes.

Jeune. Dessus, brun foncé. Dessous, blanchâtre avec des taches brunes, longitudinales sur le jabot, en bandes sur les autres parties. Souscaudales blanches.

Observé à Java, Sumatra, Célèbes, Sanghir, Siao, Soula-Bessie, Halmahéra, Batjan (Wallace), Morotaï, Gagie, aux Philippines, en Chine et à Malacca (Wallace).

Ajoutez au Catalogue de 1862: 11. Femelle adulte, Sumatra,

1872. — 12. Adulte, Java, Diard, 1863. — 13. Adulte, Java, Junghuhn, 1864. — 14. Mâle adulte, Menado, Célèbes, prés. en 1866 par Jonkh. R. van Duyvenbode. — 15, 16. Mâles adultes, Menado, 1870. — 17. Mâle au premier plumage, Menado, prés. en 1866 par Jonkh. R. van Duyvenbode. — 18. Mâle au premier plumage, tué le 22 Sept. 1863, Negrielama, Célèbes, von Rosenberg. — 19. Femelle adulte, tuée le 3 Janvier 1866, île de Sanghir, Hoedt. — 20. Femelle au premier plumage, tuée le 24 Oct. 1864, Sanghir, von Rosenberg. — 21. Mâle au premier plumage, tué le 3 Nov. 1864, Sanghir, von Rosenberg. — 22, 23. Mâles au plumage parfait, tués en Oct. 1865, Siao, Hoedt. — 24. Femelle adulte, tuée le 19 Oct. 1865, Siao, Hoedt. — 25. Femelle adulte, tuée en Février 1864, Soula-bessie, Bernstein. — 26. Femelle au premier plumage, tuée le 16 Déc. 1864, Soula-bessie, Hoedt. — 27. Adulte, Halmahéra, von Rosenberg, 1870. — 28. Mâle adulte, tué le 1 Août 1861, Morotaï, Bernstein. — 29. Mâle adulte, tué le 14 Déc. 1861, Morotaï, Bernstein. — 30. Femelle adulte, tuée le 14 Nov. 1864, île de Gagie, Bernstein.

Éperviers à tarsi totalement ou en partie revêtus d'écailles.

NISUS RUFICOLLIS. — *Sparvius ruficollis*, Vieillot, Dict. Déterville, vol. 10, p. 322; semi-adultes. — *Falco xanthothorax*, Temminck: semi-adultes. — *Falco leucauchen*, Pr. Max v. Wied (jun.). — *Falco concentricus*, Illiger, (ad.). — *Micrastur guerrilla*, Cassin. — *Micrastur zonothorax*, Cabanis. — *Nisus xanthothorax* et *concentricus*, Astures, 1862, p. 50 et 51.

Taille de l'épervier commun. Très reconnaissable à ses tarsi revêtus de larges écailles. Queue ornée de quatre à cinq taches en bandelettes blanches, quelquefois en partie effacées.

Aile 5 pouces 11 lignes à 6 pouces 10 lignes; queue 5 pouces 8 lignes à 7 pouces.

Individus au plumage parfait. Dessus gris ardoisé; dessous blanc avec de nombreuses bandelettes très serrées noirâtres. —

1. Mâle, Cayenne, 1875. — 2. Femelle adulte, Brésil: c'est *Nisus concentricus*, 1862, N^o. 1.

Individus adultes, mais avec quelques restes des teintes du premier plumage. — 3. Femelle, Caracas: haut du jabot et rémiges légèrement lavés de roux; c'est le N^o. 1 du Catal. de 1862. — 4. Mâle, Brésil: teintes à-peu-près comme dans le N^o. 3; c'est *Nisus xanthothorax*, 1862, N^o. 2. — 5. Mâle, Brésil, 1867: manteau, ailes et dessus du jabot tirant fortement au roux.

Individus dans la livrée de passage, Dessus d'un brun-roux, passant sur la queue plus ou moins au brun-noir et, sur la tête, plus ou moins au gris. Dessous comme au plumage parfait, mais au jabot plus ou moins roux. — 6. Femelle, Cayenne: c'est *Nisus xanthothorax*, 1862, N^o. 3. — 7. Mâle, Mejico: c'est *Nis. xanthoth.*, 1862, N^o. 5. — 8. Femelle, Caracas: c'est *Nis. xanthoth.*, 1862, N^o. 4. — 9. Mâle, Guyane: c'est *Nis. xanthoth.*, 1862, N^o. 6. — 10. Mâle, Brésil: c'est *Nis. xanthoth.*, 1862, N^o. 7.

Individus au premier plumage. Dessus d'un brun, tantôt foncé, tirant tantôt au roussâtre. Nuque ornée d'un collier blanc plus ou moins prononcé. Dessous d'un blanc ou blanc-roussâtre, lavé rarement de roux sur le jabot et orné de bandelettes foncées plus ou moins serrées ou clair-semées. — 11. Mâle, Brésil, c'est *Nis. xanthoth.*, 1862, N^o. 9. — 12. Femelle, Brésil; c'est *Nis. xanthothorax*, 1862, N^o. 8. — 13. Mâle, Colombie: c'est *Nis. concentricus*, 1862, N^o. 2. — 14, 15. Mâle et femelle, Nouvelle Grenade, 1865. — 16. Mâle, Guatemala, 1867.

NISUS HEMIDACTYLUS. Voir Astures, 1862, p. 53.

Ajoutez: 4. Mâle, Cayenne, 1875.

NISUS BRACHYPTERUS. Voir Astures, 1862, p. 52.

Ajoutez: 5. Mâle, Cayenne, 1873.

Espèce anormale. Freins et tour des yeux nus.

NISUS RADIATUS. Voir Catal. 1862, p. 54.

Ajoutez: 9. Femelle adulte, tuée le 4 Sept. 1865, Sjangoi, Côte N. Ouest de Madagascar, voyage de Pollen et van Dam. — 10, 11. Mâles commençant à prendre la livrée parfaite, tués en Septembre 1865, Congoni, Côte N. Ouest de Madagascar. — 12. Mâle au premier plumage, Mourountsang, Côte N. Ouest de Madagascar, 1868, van Dam. — 13. Mâle au premier plumage, Mouroundava, Côte Ouest de Madagascar, 1870, van Dam.

ASTURINAE.

A. Asturines proprement dites.

ASTURINA NITIDA: voir Asturinae, 1862, p. 1. — *Asturina cinerea*, Vieillot, Dict. Déterv., 3, p. 41; Galerie, p. 49, pl. 20.

Ajoutez aux individus de l'Amérique du Sud. — 6. Femelle adulte, Surinam, 1866. — 7. Mâle adulte, Cayenne, 1875. — 8. Mâle adulte, en mue, avec des restes du premier plumage, Surinam, 1871.

Individus de l'Amérique mitoyenne. *Asturina plagiata*, 1862, p. 1, note; Sclat. et Salvin, Exot. Ornith., pl. 90. Ne diffèrent des individus de l'Amérique du Sud que par les bandelettes claires des parties supérieures peu et, de la tête, nullement visibles. Notez que les caractères tirés de la taille et du nombre des barres caudales s'appliquent également à certains individus de l'Amérique du Sud. — 9. Femelle adulte, tuée le 3 Mars 1860, San Geronimo, Guatemala, voyage de Salvin, acquis en 1868. — 10. Mâle adulte, Mejico, 1870. — 11. Mâle adulte, Mejico, 1863.

ASTURINA MAGNIROSTRIS. Voir Asturinae 1862, p. 3. — *Falco insectivorus*, Spix. — *Asturina Nattereri*, Scl. et Salvin, Exot. Ornith., pl. 87, fig. antérieure. — *Asturina ruficauda*, Sclater et Salvin.

Très reconnaissable à ses rémiges teintes, en grande partie, d'un roussâtre, interrompu par des bandes noires. Premier plumage ne différant guère de celui des adultes que par les bords clairs des plumes du dessus. Notez que les oiseaux au premier plumage décrits et figurés comme les jeunes de cette espèce appartiennent à l'*Asturina gularis*.

Individus de l'Amérique du Sud. — 1. Femelle adulte, Surinam, 1863. — 2, 3. Mâle et femelle adultes, Caracas: ce sont les N^o. 4 et 5 du Catal. de 1862. — 4. Mâle adulte, Surinam; c'est le N^o. 6 du Catal. de 1862. — 5, 6. Mâle et femelle adultes, Nouvelle Grenade, tués à une élévation de 7000 pieds, voyage du Colonel Salmon, acquis en 1872. — 7. Mâle adulte, Bogota, 1867. — 8. Femelle adulte, Caracas: c'est N^o. 2 du Catal. de 1862. — 9. Jeune femelle, Caracas: c'est le N^o. 1 du Catal. de 1862. — 10. Jeune mâle, Brésil: c'est le N^o. 7 du Catal. de 1862. — 11. Jeune femelle, Surinam, 1866. — 12. Jeune mâle, présentant le système de coloration de l'*Asturina Nattereri* de Sclater, Paramaribo à Surinam, prés. en 1867 par M. Bresser.

Individus de l'Amérique mitoyenne. Parfaitement semblables à ceux de l'Amérique méridionale; mais aux parties inférieures et souvent aussi au dessus de la queue lavés de roux. *Asturina ruficauda*, Sclat. et Salvin, Exot. Ornith., pl. 88. — 13. Mâle adulte, Panama, voyage d'Enrique Arcé, acquis en 1868 de M. Salvin. — 14. Mâle à-peu-près adulte, Costa Rica, 1864. — 15. Femelle à-peu-près adulte, Costa Rica: c'est le N^o. 3. du Catal. de 1862. — 16. Mâle adulte, Honduras, 1872. — 17. Femelle à-peu-près adulte, Guatemala, voyage de Salvin, acquis en 1870. — 18. Femelle adulte, Mejico, acquis en 1862. — 19. Mâle adulte, Mejico, 1867.

ASTURINA GULARIS. Voir *Asturinae*, 1862, p. 4. — Falco (*Rupornis*) *gularis*, Lichtenstein, Nomenclator, Berlin, 1854, p. 3. — *Asturina Pucherani*, Verreaux, Rev. Zool., 1855, p. 550; Sclater et Salvin, Exot. Ornith., pl. 89.

Se rattachant à l'*Asturina magnirostris* par ses rémiges teintées en partie de rouge roussâtre; mais cette teinte est beaucoup plus claire et tirant au jaunâtre. D'ailleurs, le dessous est pourvu, dans les adultes, de bandelettes fines, et le premier habit est très différent de celui des adultes.

1. Femelle adulte, Buenos-Ayres; c'est N^o. 1 du Catal. de 1862, et l'individu adulte, figuré par Sclater, l. c., figure antérieure. — 2. Jeune femelle, Rio de la Plata; Cat. 1862 N^o. 2. — 3. Jeune femelle, Guatemala, 1863. — 4. Jeune mâle, Brésil: individu figuré Pl. col. 86; c'est *Asturina magnirostris*, 1862, N^o. 8.

ASTURINA LEUCORRHOA. Voir Cat. 1862, N^o. 1.

1. Femelle au plumage à-peu-près parfait, Brésil. — 2. Mâle adulte, Nouvelle Grenade, 1875.

B. Asturines-Aigles.

a. Taille très forte.

ASTURINA MELANOLEUCA. Voir Cat. 1862, p. 5.

Ajoutez: 8. Femelle adulte, tuée en Juin 1863, Sanjago, Chilé. — 9. Femelle adulte, à teintes très foncées, tuée en Mai 1863, Sanjago. — 10. Mâle au plumage à-peu-près parfait, tué en Oct. 1862, Sanjago. — 11. Jeune mâle, à jabot et poitrine d'un roux foncé, tacheté de noir.

b. Teintes dominantes des adultes rouge-brun et brun foncé.

ASTURINA UNICINCTA. Voir Cat. 1862, p. 2.

Ajoutez: 4. Femelle à-peu-près adulte, tuée en Août 1862, Sanjago au Chilé. — 5. Mâle au plumage à-peu-près parfait, tué en Sept. 1863, Sanjago. — 6. Jeune Mâle, tué en Août 1862, Sanjago. — 7. Jeune femelle, tuée en Juillet 1863, Alcarrobo, Chilé. — 8. Jeune mâle, tué le 8 Juin 1829,

Mattogrosso, Rio-grande, Brésil, voyage de Natterer, acquis en 1862 du Musée de Vienne. — 9. Mâle adulte, Mejico, 1866. — 10. Femelle adulte, Tejas, 1870.

C. Asturines-Buses.

a. Teinte dominante des adultes d'un noir ou gris d'ardoise.

ASTURINA URUBITINGA. Voir Cat. 1862, p. 6.

Ajoutez: 8. Mâle dans la livrée de passage, Brésil, 1864. — 9. Mâle au premier plumage, tué en Janvier 1860, Vera Paz, voyage de Salvin.

ASTURINA ANTHRACINA. Voir Catal. 1862, p. 8.

Ajoutez: 5. Mâle au plumage à-peu-parfait, Panama, voyage de Salvin, acquis en 1868. — 6. Femelle adulte, tuée le 29 Avril 1860, Guatemala, voyage de Salvin. — 7. Mâle au premier plumage, Duennas, Guatemala, voyage de Salvin, acquis en 1868.

ASTURINA SCHISTACEA. Voir Catal. 1862, p. 8.

Un seul individu du Brésil.

D. Asturines-Pies.

ASTURINA ALBICOLLIS. Voir Catal. 1862, p. 9.

Quatre individus du Mejico et de la Guyane.

ASTURINA MELANONOTA. Voir 1862, p. 10. — *Buteo melanotus*, Vieillot, Dict. Déterv., 4, p. 472. — *Buteo polionotus*, G. R. Gray. — *Leucopternis palliata*, von Pelzeln; Sclat. et Salvin, Exot. Ornith., pl. 49.

C'est-à-tort que l'on rapporte le *Buteo melanotus* de Vieillot à l'*Asturina albicollis*. L'une et l'autre de ces deux espèces ont le dos et les ailes ornés de taches blanches sur un fond noir

de schiste ; mais l'albicollis offre la queue blanche à la base et à l'extrémité, tandis que la melanonota a la queue noire, à l'exception de la large bande terminale blanche, en un mot telle que le porte la description de la melanonota donnée par Vieillot.

Ajoutez : 2. Femelle, Bahia, 1863. — 3. Femelle, Brésil, 1866. — 4. Mâle, Brésil, 1866. — 5. Mâle, Brésil, 1865.

ASTURINA SCOTOPTERA. Voir le Catal. de 1862, p. 11.

Ajoutez : 3. Mâle adulte, Brésil, 1866.

ASTURINA MELANOPS. Voir 1862, p. 10.

Trois individus de Cayenne et du Chilé.

ASTURINA KUHLI. — Leucopternis Kuhlî, Bonaparte, Consp., 1, p. 19. — Leucopternis superciliaris, von Pelzeln. — Asturina superciliaris, Schl., Cat. 1862, p. 12.

Un seul individu du Brésil.

ASTURINA GHIESBRECHTII, Schl., Cat. 1862, p. 11, note. — Buteo Ghiesbrechtii, Dubus.

1. Adulte, tué en Janvier 1861, Vera Paz, voyage de Salvin.

E. Asturines-Circaètes.

ASTURINA CORONATA. Voir Asturinae, 1862, p. 12.

Deux individus et (le squelette est *Synisactes ornatus* n. 52)

BUTEONES.

BUTEO.

A. Buses pattues.

BUTEO LAGOPUS. Voir Buteones, 1862, p. 1.

Individus de l'Ancien Monde. Ajoutez: 13. Mâle, tué le 25 Nov. 1862, dunes de Noordwijk. — 14. Femelle, tuée le 6 Janvier 1866, dunes de Wassenaar. — 15. Mâle, tué le 22 Nov. 1862, dunes de Noordwijk. — 16. Femelle, tuée le 10 Déc. 1864, près de Leiden. — 17. Mâle, tué le 23 Nov. 1866, Turkestan.

Individus de l'Amérique. — On ne leur peut assigner des caractères constants servant à les distinguer du *Buteo lagopus*. Leurs tarses sont quelquefois un peu moins emplumés vers le bas, ce qui a plus notablement lieu dans les individus teints, sur le dessus de roux, sur le dessous de blanc; mais ces individus présentent évidemment un état en quelque sorte de leucisme ou, si l'on veut, d'érythrisme. Ces derniers individus ont été indiqués par Lichtenstein sous l'épithète de ferrugineus, tandis que les autres individus de l'Amérique sont généralement connus sous celle de Sancti Johannis. Voir *Buteones*, 1862, p. 2. — 18. Femelle, Amér. sept.: c'est *Buteo St. Johannis*, 1862, N^o. 2. — 19. Mâle, Mejico, 1860: voir l. c. N^o. 3. — 20. Mâle, tué le 15 Nov. 1863, Wisconsin, Thure Kumlien. — 21. Femelle, tuée le 18 Nov. 1863, Wisconsin, Thure Kumlien. — 22. Femelle, tuée le 2 Avril 1864, Wisconsin, Th. Kumlien. — 23, 24, 25. Individus de l'Amérique du Nord, 1870. — 26. Femelle, tuée le 1 Janvier 1864, Wisconsin, Th. Kumlien: brun-noir des flancs et du ventre tacheté de blanc. — 27, 28. Individus du Labrador, 1868: teintes à-peu près comme dans le N^o. 26. — 29. Individu de l'Amérique du Nord, 1870: variété d'un brun fuligineux. — 30. Individu du Labrador, 1863: variété d'un brun fuligineux. — 31. Mâle d'un brun fuligineux, Carlisle; l. c. N^o. 4. — 32. Femelle, variété rousse, Pennsylvanie; voir l. c. N^o. 1. — 33. Individu du Tejas, variété rousse, 1870.

B. Buses proprement dites.

BUTEO VULGARIS. Voir *Buteones*, 1862, p. 5.

Ajoutez: 28. Femelle, tuée le 12 Nov. 1870, environs de Leiden, prés. par Jonkheer D. Gevers van Endegeest. — 29. Femelle, tuée le 27 Oct. 1867, environs d'Utrecht, prés. par M. Knepplhout de Sterkenburg. — 30. Mâle, variété blanchâtre, tué le 26 Mars 1865, Hollande. — 31. Femelle, tuée le 6 Déc. 1862, environs de Haarlem. — 32. Mâle aux teintes fuligineuses, tué le 10 Déc. 1865, près de Leiden. — 33. Mâle aux teintes fuligineuses, tué le 22 Févr. 1864, près de Noordwijk, prés. par M. W. Hoog. — 34. Mâle, aux teintes fuligineuses, tué le 29 Oct. 1864, dunes de Wassenaar, taille petite: aile 15 pouces 3 lignes. — 35. Femelle, tuée le 12 Mars 1873, Dunes de Noordwijk, prés. par Jonkh. J. H. Gevers.

BUTEO DESERTORUM. Voir Cat. 1862, p. 5.

11. Adulte, Cap, 1869. — 12. Mâle, Cap, 1866, Verreux. — 13. Individu au premier plumage, Afrique australe. — 14. Individu au premier plumage, Casrérie, 1869. — 15. Mâle adulte, tué en Oct. 1862, Kordofan, von Heuglin. — 16, 17. Adultes, Marocco, 1862. — 18. Mâle, tué le 28 Mai 1861, Arabie pétrée, von Heuglin.

BUTEO JAPONICUS. Voir le Cat. de 1862, p. 7.

Notez que les plumes du haut du tarse se prolongent quelquefois, le long de sa face interne, jusque vers les doigts: c'est alors *Buteo plumipes* de Hodgson.

Ajoutez: 12. Mâle, tué le 8 Février 1863, Emoy en Chine, prés. par J. Buddingh. — 13. Individu du Japon, 1868; plumes du tarse descendant un peu sur la face interne du tarse. — 14. Individu du Japon, 1868: plumes du tarse descendant un peu plus loin que dans le N^o 13. — 15. Individu du Japon, 1871: plumes du tarse descendant, à sa face interne, jusque vers les doigts. — 16. Individu du Japon, voyage de Bürger: plumes du tarse comme dans le N^o 13: c'est *Buteo hemilasius* N^o 1 du Catal. de 1862, p. 5.

BUTEO ASIATICUS. Falco asiaticus, Latham, Syn., p. 14, N^o. 15. — Buteo hemilasius, Schlegel, Fauna japon.

1. Semblable au Buteo japonicus; mais d'une taille beaucoup plus forte; et aux plumes du tarse se prolongeant, le long du devant du tarse, jusque sur les doigts.

Espèce rare et peu connue.

1. Individu du Japon, fig. Fauna japonica, pl. 7; aile 17 pouces 9 lignes; queue 9 pouces; c'est Buteo hemilasius N^o. 2 du Catal. de 1862.

BUTEO FEROX. Voir Buteones, 1862, p. 9.

Ajoutez: 10. Femelle, tuée en Nov. 1861, Mareb, Abyssinie, voyage de M. von Heuglin. — 11. Mâle, tué en Août 1864, Russie méridionale. — 12. Individu au premier plumage, Darjeeling, 1868.

BUTEO BOREALIS. Voir Catal. 1862; p. 8. — Buteo Swainsonii, ibid., p. 3, note 3.

Espèce reconnaissable à ses tarse assez gros, notamment vers le bas. Queue souvent, mais non pas constamment, lavée de roussâtre et ornée de bandelettes foncées; dans les adultes souvent rousse ou d'un roux-rouge, aux bandelettes plus ou moins effacées hormis une seule bandelette terminale. Le système de coloration de cette espèce est, du reste, sujet à de nombreuses variations que l'on a tâché de séparer, comme espèces, sous des épithètes particulières. Telles sont les Buteo calurus, montanus, Swainsonii, fuliginosus, Cooperi, Bairdii, oxypterus et insignatus.

Ajoutez: 10, 11. Mâle et femelle, à queue rousse, tués en Mai 1864, Wisconsin, Thure Kumlien. — 12, 13. Adultes à queue rousse, Amér. du Nord, 1870. — 14. Femelle à queue rousse, Fort Tejon, Californie, voyage de Xanthus, acquise en 1870. — 15. Individu à queue rousse, Tejas, 1870. — 16. Individu à queue roussâtre, avec des bandelettes foncées, tué à Vera-Paz, voyage de Salvin, acquis en 1868. — 17. Indivi-

du de Bogota, à queue brune avec des bandelettes foncées, 1872. — 18. Individu du Missouri, à queue faiblement lavée de roussâtre, obtenue du Prince de Wied sous le nom de *Buteo americanus*. — 19, 20. Mâle et femelle, au premier plumage, Amér. sept., 1870. — 21, 22. Mâle et femelle jeunes, tués au milieu de Juin 1864, Wisconsin, Th. Kumlien. — 23. Jeune mâle, en partie en duvet, pris du nid le 28 Mai 1862, Wisconsin, Th. Kumlien. — 24. Petit en duvet, pris du nid le 30 Avril 1864, Wisconsin, Th. Kumlien.

BUTEO BRACHYPTERUS, von Pelzeln, Ibis, 1862, pl. 8; Schlegel et Pollen, Recherches Faune Madagascar, Mammif. et Oiseaux, p. 44.

Rappelle le *Buteo desertorum*, mais à ailes plus courtes. Aile 11 pouces 2 lignes à 12 pouces 5 lignes; queue 7 pouces à 7 pouces 10 lignes.

Patrie: l'île de Madagascar.

1, 2. Mâles, Baie de Passandava, van Dam, 1868. — 3. Femelle, tuée le 1 Juillet 1865, Sambarano, Pollen et van Dam. — 4, 5. Mâle et femelle, tués en Août 1865, Ambanialla, Pollen et van Dam. — 6. Mâle, tué le 20 Juillet 1865, Batorangene, Pollen et van Dam. — 7. Mâle, tué le 16 Oct. 1865, Ampampamene, Pollen et van Dam. — 8, 9. Mâles, Côte N. Ou., 1868, van Dam. — 10, 11, 12. Femelles, Côte N. Ou., van Dam, 1868. — 13. Jeune femelle, prise du nid, Côte N. Ou., van Dam, 1868. — 14. Jeune mâle, pris du nid, le 15 Nov. 1865, Ampampamene, Côte N. Ou., Pollen et van Dam.

BUTEO LINEATUS. Voir *Buteones*, 1862, p. 20. — *Buteo elegans*, Cassin.

3. Mâle adulte, aux teintes très vives, absolument semblable à l'adulte figuré par Cassin, sous l'épithète d'*elegans*, tué le 8 Oct. 1864, Prairies du Wisconsin, Th. Kumlien. — 4. Mâle adulte, aux teintes très vives, Tejas, 1870. — 5. Femelle

adulte, Amér. Sept., 1866. — 6. Femelle adulte, Amér. Sept., 1870. — 7, 8. Adultes aux teintes peu vives, Amér. Sept., 1870. — 9. Femelle adulte, aux teintes peu vives, Amér. Sept., 1870. — 10, 11. Femelles au premier plumage, Tejas, 1869. — 12, 13. Mâles au premier plumage, tués le 21 Sept. 1865, Wisconsin, Th. Kumlien. — 14, 15. Femelles au premier plumage, tués au commencement de Septembre 1865, Wisconsin, Thure Kumlien. — 16. Petit au sortir de l'oeuf, Tejas, 1870.

BUTEO PENNSYLVANICUS. Voir Buteones, 1862, p. 20.

Se rapproche des Asturines, dont il diffère, toutefois, par son système de coloration et la pointe de ses ailes plus longue.

Ajoutez: 2. Mâle adulte, Amér. sept., 1865. — 3. Adulte, Amér. sept., 1870. — 4. Adulte, Amér. sept., 1870. — 5. Adulte, Guatemala, 1870. — 6. Adulte, Mejico, 1867. — 7. Adulte, Duennas, Guatemala, 1860, Salvin. — 8. Adulte, Nouvelle Grenade, acquis en 1865 de M. Verreaux sous le nom d'Asturina nitida. — 9. Individu au premier plumage, Veragua, 1871. — 10. Femelle au premier plumage, Costa Rica, 1869. — 11. Individu au premier plumage, Guatemala, Salvin, acquis en 1871. — 12. Individu au premier plumage, Mejico, 1862. — 13. Femelle au premier plumage, Mejico, 1865, acquis de M. Verreaux sous le nom d'Asturina nitida. — 14. Jeune mâle, Wisconsin, Th. Kumlien, 1865.

BUTEO ALBIFRONS. Voir Buteones, 1862, p. 10.

Deux individus du Brésil et de Surinam.

BUTEO POLYOSOMA. Voir Buteones, 1862, p. 12.

Ajoutez: 8. Femelle adulte, à dos brun-rouge, tuée en Mai 1863, Sanjago au Chilé. — 9. Mâle adulte, semblable à la femelle N^o 8, tué en Août 1862, Sanjago. — 10. Mâle adulte, au dessus d'un gris ardoisé uniforme, tué en Mai 1865, Sanjago. — 11. Femelle au premier plumage, tuée en Avril 1860,

Cartagène au Chili. — 12. Mâle au premier plumage, tué en Août 1863, Aguilucho, Chili.

BUTEO PTEROCLES. Voir Buteones, 1862, p. 13.

Ajoutez: 6. Mâle adulte, Mejico, 1865.

BUTEO JACKAL. Voir Buteones, 1862, p. 14.

Douze individus de l'Afrique australe.

BUTEO AUGUR. Voir Buteones, 1862, p. 16.

Ajoutez: 5. Mâle adulte, tué en Déc. 1861, Adoa, Abyssinie, von Heuglin. — 6. Femelle, variété noire, tuée le 12 Janvier, 1862, Waggora, Abyssinie, von Heuglin. — 7. Mâle au plumage imparfait, tué en Déc. 1861, Adoa, v. Heuglin.

BUTEO MERIDIONALIS. Voir Buteones, 1862, p. 17.

Ajoutez: 6. Mâle adulte, tué le 7 Mai 1823, Rio Parana, Brésil, voyage de Natterer, acquis en 1862 du Musée de Vienne. — 7. Femelle au premier plumage, tuée le 15 Avril 1821, Itarare, Brésil, Natterer, acquise en 1862 du Musée de Vienne. — 8. Individu au premier plumage, Amér., mérid., 1870.

BUTEO NIGRICOLLIS. Voir Buteones, 1862, p. 17.

Ajoutez; 3. Adulte, Surinam, 1866: dessous du tronc d'un rouge-brun ardent et uniforme. — 4, 5. Adultes, Surinam, 1866: poitrine et ventre d'un brun roussâtre. — 6. Individu au plumage imparfait, 1866: ventre roux avec des bandelettes noires.

BUTEO AEQUINOCTIALIS. Voir Buteones, 1862, p. 18.

Ajoutez; 5. Adulte, Amér. méridionale, 1870. — 6. Individu à-peu-près au plumage parfait, Caistuba, Brésil, von Natterer, acquis en 1862. — 7. Individu au plumage imparfait, Surinam, 1866.

BUTEO MELANOSTERNON. Voir Buteones, 1862, p. 19.

1. Un des individus types de Gould, Australie.

C. Buses à tarsi revêtus de plaques en hexagone irrégulier.

BUTEO LIVENTER. Voir Buteones, 1862, p. 21.

Ajoutez; 4, 5. Adultes, Pourakarta, Java, prés. en 1865 par M. B. Lautier. — 6. Femelle, tuée en Mai 1868, Java.

BUTEO TEESA. Voir Buteones, 1862, p. 22. — *Buteo barbatus*, Eyton.

Six individus de l'Inde continentale.

BUTEO POLIOGENYS. Voir Buteones, 1862, p. 22.

Ajoutez: 9. Femelle, tuée le 15 Janvier 1866, île de Sanghir, voyage de Hoedt. — 10, 11. Mâle et femelle, tués en Octobre 1865, île de Siao, Hoedt. — 12. Femelle, tuée le 30 Oct. 1864, Sanghir, von Rosenberg. — 13. Femelle, tuée le 8 Nov. 1865, Siao, Hoedt. — 14, 15. Mâle et femelle, tués en Oct. 1864, Kema, Célèbes, von Rosenberg. — 16. Mâle, tué le 13 Févr. 1864, Gorontalo, Célèbes, von Rosenberg. — 17. Femelle, tuée le 13 Févr. 1864, Gorontalo, von Rosenberg. — 18. Individu de Menado à Célèbes, prés. en 1866 par M. Duyvenbode. — 19. Individu tué à Menado, Célèbes, prés. en 1870 par M. Riedel. — 20. Femelle, tuée le 1 Avril 1871, Halmahéra, von Rosenberg. — 21. Femelle, tuée le 26 Janvier 1863, île de Moor à la Côte Est de Halmahéra, Bernstein. — 22. Mâle, tué le 2 Janvier 1862, Morotai, Bernstein. — 23. Mâle, tué le 20 Nov. 1864, Salawattie, Bernstein. — 24. Adulte, Luçon, prés. en 1873 par Jonkh. J. H. Gevers.

BUTEO RUFIPENNIS. Voir Buteones, 1862, p. 23.

Ajoutez: 4. Femelle adulte, tuée en Oct. 1862, Kordofan, von Heuglin. — 5. Adulte, Kordofan, v. Heuglin, 1862.

CIRCAETUS. Voir Buteones, 1862, p. 23.

I. Tarses revêtus d'un réseau d'écaillés.

CIRCAETUS GALLICUS, thoracicus et Baudouini: voir Buteones, 1862, p. 22, 23 et 24. — Circaëtus fasciolatus, G. R. Gray.

J'ai cru devoir réunir, sous une même épithète, les oiseaux mentionnés ci-dessus dans les synonymes de l'espèce, attendu qu'ils n'offrent pas des traits pouvant servir à une distinction spécifique. Ils ont tous la même organisation, les mêmes proportions et le même système de coloration; leurs plumes sous-caudales sont tantôt d'un blanc uniforme, tantôt tachetées de brun; les taches ou bandes du dessous présentent, lorsqu'elles existent, toute sorte de variations, et ce ne sont que les individus adultes de l'Afrique australe et occidentale, dont les teintes des parties supérieures, du cou et du jabot sont plus foncées que d'ordinaire.

1. Individus de l'Europe. — Voir 1, 2, 3, 4 du Catal. de 1862; individus de l'Allemagne. — 5. Mâle, tué dans les environs de Neuwied, 1865.

Individus de l'Asie. — 6. Individu tué dans les environs de Mirzapooore au Bengale, 1869: souscaudalès sans taches, poitrine et flancs avec des bandes étroites brunâtres. — 7. Individu tué près de Larantouka dans l'île de Flores, prés. en 1863 par M. Semmelink; souscaudales avec des taches brunâtres; individu figuré dans mes Valkvogels, pl. 24, fig. 1. — 8. Mâle tué en Février 1829, Timor, S. Müller; semblable au N^o. 7: c'est le N^o. 6 du Catal. de 1862.

Individus de l'Afrique. — 9. Mâle, Nubie; absolument semblable aux individus de l'Europe: c'est le N^o. 5 du Catal. de 1862. — 10. Mâle adulte, tué en Sept. 1854, Kordofan; von Heuglin, acquis en 1862: c'est le type du Circaëtus fasciatus de Heuglin, mentionné dans mon Catal. de 1862 sous le nom de Circaëtus Baudouinii: absolument semblable aux individus ordinaires de l'Europe, mais aux bandelettes des

flancs étroites. — 11. Adulte, Sénégal, 1858: dessous en arrière du jabot d'un blanc uniforme, les autres parties plus foncées que d'ordinaire: c'est *Circ. thoracicus* N^o. 5 du Catal. de 1862. — 12. Femelle, Oujimbingue, Damara, 1869: jabot et taches en bandes du dessous roux. — 13. Individu semblable au N^o. 12, mais aux taches rousses du dessous clair-semées, Cap, van Horstock; c'est *Circaëtus thoracicus* N^o. 6 du Catal. de 1862. — 14. Femelle, Afrique Australe; semblable au N^o. 11; c'est *Circ. thoracicus* N^o. 1 du Catal. de 1862. — 15. Mâle adulte, Afrique Australe; semblable au N^o. 11; c'est N^o. 3 du Catal. de 1862. — 16. Individu tué dans la baie d'Algoa, semblable au N^o. 11: c'est *Circ. thorac.* N^o. 2 du Catal. de 1862. — 17. Individu de la baie d'Algoa, semblable au N^o. 11: c'est *Circ. thor.*, N^o. 4 du Cat. de 1862.

CIRCAETUS CINEREUS. Voir Cat. 1862, p. 25.

Deux individus du Sennaar et de la Cafrérie.

CIRCAETUS ZONURUS, Paul v. Würtemberg. — *Circ. melanotis*, Verreaux.

Reconnaissable à sa taille moins forte que dans les autres espèces et par ses pennes caudales noires, mais ornées d'une barre blanche très large, précédée d'une autre plus étroite.

1. Femelle adulte, Bongo, v. Heuglin: aile 14 pouces 4 lignes; individu adulte décrit dans v. Heuglin, *Ornith. N. O. Africas*, p. 86.

II. Buses-bachas.

CIRCAETUS CHEELA. Voir *Buteones*, 1862, p. 25. — *Spilornis hoya* et *orientalis*, Swinhoe.

Ajoutez: 6. Femelle, Formosa, Swinhoë, 1867.

CIRCAETUS BASCHA. Voir *Buteones*, 1862, p. 26.

Ajoutez: 14. Adulte, Pourakarta, Java, prés. en 1864 par M. B. Lautier. — 15. Adulte, Malacca, 1864.

CIRCAETUS RUFPECTUS, Schlegel, Roofvogels, p. 37 et 72, pl. 25, fig. 1, 2 et 5. — *Spilornis rufipectus*, Gould. — *Circaëtus bacha celebensis*, Buteones, 1862, p. 27.

Aile 12 pouces 3 lignes à 12 pouces 7 lignes, queue 8 pouces à 10 pouces 2 lignes.

Ajoutez aux caractères de cette espèce qu'elle se distingue encore du *Circ. bacha* par la face supérieure des ailes unicolores, c'est-à-dire sans taches blanches.

Paraît exclusivement propre à l'île de Célèbes.

Ajoutez: 4. Mâle adulte, tué le 6 Mai 1863, Toula-bello, Célèbes, von Rosenberg. — 5. Mâle adulte, tué le 10 Sept. 1863, Panybie, von Rosenberg. — 6. Femelle adulte, tuée le 18 Sept. 1864, Tondano, von Rosenberg. — 7. Femelle adulte, tuée le 25 Nov. 1863, Boné, Célèbes, von Rosenberg. — 8. Femelle adulte, tuée le 3 Sept. 1865, Limbotto, Célèbes, von Rosenberg. — 9, 10. Mâle et femelle adultes, Menado, prés. en 1866 par Jonkheer Rennessé van Duyvenbode. — 11, 12, 13, 14. Adultes, Menado, prés. en 1866 par Jonk. R. van Duyvenbode. — 15. Individu au premier plumage, Menado, Duyvenbode, 1866. — 16. Individu au premier plumage, Menado, 1875.

CIRCAETUS RUFPECTUS SULAENSIS. — *Circaëtus sulaënsis*, Schlegel, Vogels Ned. Ind., p. 58, pl. 23, fig. 4, 5, 6.

Aile 10 pouces 9 lignes à 11 pouces 8 lignes, queue 7 pouces 11 lignes à 8 pouces 8 lignes.

1. Mâle adulte, tué en Janvier 1864, Soula-Bessie, Bernstein. — 2, 3. Femelles adultes, tuées en Janvier 1864, Soula-Bessie, Bernstein. — 4. Femelle adulte, tuée le 24 Nov. 1864, Soula-Bessie, Hoedt. — 5. Mâle adulte, tué en Févr. 1864, Soula-Mangolie, Bernstein. — 6. Mâle adulte, tué le 3 Déc. 1864, Soula-Mangolie, Hoedt. — 7. Femelle au premier plumage, Soula-Bessie, tuée en Janvier 1864.

CIRCAETUS HOLOSPILUS. Voir Buteones, 1862, p. 28.

Trois individus des Philippines. Ajoutez: 4. Individu dans la livrée de passage, Luçon, prés. en 1873 par Jonkh. J. H. Gevers.

III. Espèce anormale.

CIRCAETUS ECAUDATUS. Voir Catal. 1862, Buteones, p. 28. — *Helotarsus leuconotus*, Paul v. Würtemberg.

Ajoutez: 4. Mâle adulte à manteau et dos d'un rouge-brun foncé, tué le 9 Sept. 1865, Otjimbingue, Damara. — 5. Femelle adulte, à dos et manteau roux, Damara, 1869. — 6. Adulte, à manteau et dos d'un blanc roussâtre, tué en Avril 1865, rivière Waou, Bongo, von Heuglin: var. *leuconota*. — 7. Individu au premier plumage, Afrique Australe, 1869. — 8. Mâle au premier plumage, tué en Nov. 1861, Ain-Saba, voyage de M. von Heuglin.

AQUILAE.

A. AIGLES BOTTÉS.

AQUILA FULVA. Voir Aquilae, 1862, p. 1.

Ajoutez: 10. Mâle, Europe, 1870. — 11. Femelle, Europe, 1867. — 12. Individu de l'Amérique du Nord, 1870.

AQUILA IMPERIALIS, Bechstein. Voir *Aquila mogilnik* et *Aquila mogilnik bifasciata*, 1862, p. 2.

Ajoutez: 7. Individu tué en Egypte, 1869. — [8, 9, 10.] Individus du Nipaul; ce sont les N^o. 1, 2, 3 de l'*Aquila mogilnik bifasciata* du Catal. de 1862.

AQUILA CLANGA, ^{*Adley. nec. 5 species*} Pallas. — *Aquila naevioides*, Cuvier; voir Cat. 1862 p. 5. — *Aquila fulvescens*, Gray. — *Aquila Des Mursii*, Verreaux.

Très variable quant aux teintes et à la taille. Plumes occipitales, suivant les individus, plus ou moins allongées, mais non pas d'une manière très sensible.

Ajoutez : — [21. Femelle aux teintes isabelles, Afrique méridionale, 1869. — [22. Mâle, tué le 20 Déc. 1862, Otjimbingue, Damara: teintes brunâtres; aile 19 pouces. — [23. Mâle, Damara, 1869: teintes brunâtres; aile 15 pouces 6 lignes. — [24. Femelle aux teintes fauves, Sénégal, 1863: aile 18 pouces 6 lignes. — [25. Mâle aux teintes brunes, Bissao, acquis en 1866 de M. Verreaux sous le nom d'Aquila Des Mursii; aile 15 pouces 2 lignes. — [26. Mâle aux teintes fauves, Bissao, acquis en 1866 de M. Verreaux sous le nom d'Aquila Des Mursii; aile 15 pouces. — [27. Individu de l'Abyssinie, von Heuglin, 1866: aile 17 pouces 10 lignes; teinte brune. — [28. Mâle aux teintes brunes, Turquie, 1866; aile 20 pouces. — [29. Femelle aux teintes brunes, Turquie, 1866: aile 21 pouces.

na AQUILA NAEVIA. Voir Cat. 1862, p. 6.

3. [Quinze individus et le crâne.

AQUILA PENNATA. Voir Catal. 1862, p. 8.

Ajoutez: 7. Femelle, tuée le 10 Avril 1861, Memphis, Egypte, von Heuglin. — 8, 9. Individus de la Nubie, 1863. — 10. Mâle, tué le 30 Juillet 1868, Mossamides, Benguela, voyage de Sala. — 11. Individu du Darjeeling, 1868.

AQUILA BONNELLII. Voir Catal. 1862, N^o. 9.

Cinq individus et le squelette.

AQUILA VULTURINA. Voir Catal. 1862, p. 9.

Deux individus de la Cafrérie.

AQUILA AUDAX, Voir Cat. 1862, p. 10.

Ajoutez: 8. Individu de Melbourne, prés. en 1865 par M. F. Müller. — 9. Adulte, Australie, 1870.

10. Squelette, Australie, 1870.

AQUILA MALAYENSIS. Voir 1862, p. 11.

Ajoutez: 6. Mâle adulte, tué le 26 Mars 1862, Ternate, Bernstein. — 7. Individu dans la livrée de passage, Menado à Célèbes, prés. en 1866 par M. R. v. Duyvenbode. — 8. Adulte, Nipaul, 1868. — 9. Individu dans la livrée de passage, Java, prés. en 1875 par Jonkh. J. H. Gevers.

B. HALIAETUS. Aigles de Mer. Tarses en parties nus.

a. Serres puissantes, ongles à bords tranchants.

HALIAETUS ALBICILLA. Voir Aquilae, 1862, p. 11.

Ajoutez: 19. Femelle au plumage imparfait, tuée le 27 Févr. 1865, dunes de Noordwijk, prés. par H. Verster van Wulverhorst. — 20. Individu au plumage imparfait, 1867, Husevik, Côte orient. de l'Islande, prés. par M. Bottemanne. — 21. Jeune, pris du nid, en Mai 1869, Bannat, Hongrie. — 22. Mâle, petit, en duvet, pris du nid en Mai 1864, Bannat, Hongrie.

23. Squelette, Hollande, 1866.

HALIAETUS LEUCOCEPHALUS, Voir le Catal. de 1862, Aquilae, p. 11.

Ajoutez: 8. Mâle au plumage imparfait, tué le 11 Avril 1862, Wisconsin, Th. Kumlien. — 9, 10, 11. Individus dans la livrée imparfaite, Amér. Sept., 1870.

HALIAETUS PELAGICUS: Voir le Catal. de 1862, Aquilae, p. 14.

Deux individus.

HALIAETUS LEUCOGASTER. Voir le Catal. de 1862, Aquilae, p. 14. — *Voy. v. Ned. et Ind. Pl. 4. P. 1. 43*

Ajoutez: 12. Individu au plumage imparfait, Menado à Célèbes, prés. en 1866 par M. R. van Duyvenbode. — 13. Mâle adulte, tué le 4 Sept. 1864, Bouro, Hoedt. — 14. Mâle adulte, île Kelang, Côte Ouest de Céram, Hoedt, 1865. — 15. Mâle

adulte, tué le 9 Avril 1863, Céram, Hoedt. — 16. Femelle adulte, tuée le 20 Août 1861, île de Raou, au Nord de Halmahéra, Bernstein: baguettes des plumes du dessous blanches. — 17. Mâle au plumage imparfait, tué le 22 Sept. 1861, île de Morotai, Bernstein. — 18. Femelle, tuée le 26 Janv. 1863, île de Moor, à la pointe orientale de Halmahéra, Bernstein: baguettes des plumes du dessous blanches. — 19. Mâle adulte, tué le 14 Juillet 1862, île d'Obi, voyage de Bernstein: baguettes des plumes du dessous, noires sur le côté droit, blanches sur le côté gauche. — 20. Femelle adulte, tuée le 2 Février 1865, île de Wammer du groupe d'Arou, von Rosenberg. — 21. Femelle à-peu-près adulte, tuée en Juillet 1865, Wonoumbai, Arou, von Rosenberg. — 22. Individu au premier plumage, Rivière Hasting, Port Macquarie, 1864.

HALIAETUS LEUCORYPHUS. Voir Aquilae, 1862, p. 15.

Trois individus.

HALIAETUS VOCIFER. Voir le Catal. de 1862, Aquilae, p. 16.

Huit individus et le Squelette.

HALIAETUS VOCIFERATOR, Schlegel et Pollen, Rech. Faune Madag., p. 42, pl. 15. — *Haliaëtus vociferoides*, Des Murs.

Reconnaissable à la teinte grise d'une partie du dessous des ailes. Représente le vocifer dans l'île de Madagascar.

1. Mâle, tué le 10 Août 1865, Amboddoi, Côte N. Ou. de Madagascar, prés. par M. M. Pollen et van Dam: aile 18 pouces 4 lignes. — 2. Femelle au premier plumage, Côte N. Ou. de Madagascar, 1865, voyage de Pollen et van Dam.

6. Ongles arrondis.

HALIAETUS ICHTHYAETUS. Voir le Catal. de 1862, Aquilae, p. 17.

Six individus.

HALIAETUS HUMILIS. Voir le Catal. de 1862, Aquilae, p. 18.

Deux individus.

c. Freins, un très large tour de l'oeil et une bande au dessous des joues, nus.

HALIAETUS ANGOLENSIS. Voir Aquilae, 1862, p. 18.

Ajoutez: 4. Femelle au premier plumage, Bissao; 1866.

C. Serres peu puissantes. Queue faiblement arrondie.

HALIAETUS INDUS, Schlegel, Mus. d. P. B. Aquilae, p. 19; Vog. Ned. Ind., p. 10 et 51, pl. 4, fig. 3, 4, 5. — *Falco indus*, Boddaert: Buffon, Pl. enl. 416. — *Falco pondicerianus*, Gmelin. — *Haliastur leucosternus*, Gould; Birds of Austral., pl. 4 (var. sans baguettes noires).

Longueur totale 16 à 18 pouces. Aile 12 pouces 9 lignes à 15 pouces 8 lignes. Queue 6 pouces 6 lignes à 8 pouces.

A l'âge adulte, très reconnaissable à ses teintes: plumes de la tête, du cou, du jabot, de la poitrine et de l'abdomen blanches, avec ou sans stries foncées le long des baguettes; grandes rémiges noires: les autres parties d'un brun-rouge vif. Premier plumage rappelant celui du jeune Hal, leucogaster.

Observé sur le continent Indien, aux Philippines, à Sumatra, à Bangka, à Java, Bornéo, Célèbes, au groupe de Sanghir, à Soula, Bouro, Amboine, dans le groupe de Céram-laout, à Halmahéra, Batjan, Tidore, Ternate, Guebéh, Waaighéou, dans la presqu'île Papoua (à la baie Triton et à Sorong), à Mefoor, dans le groupe d'Arou, à Timor (Wallace), à Flores, et dans l'Australie.

Nous avons fait observer que les individus sans baguettes foncées ont été érigés en espèce particulière, malgré que l'on rencontre cette variation également dans les *Haliaëtus leucogaster* et *vocifer*. On leur assigne, outre ce caractère, celui d'une taille moins forte. L'un et l'autre de ces traits n'offrent, ce-

pendant, point de stabilité, quoiqu'on ne puisse nier que les individus sans baguettes foncées soient, le plus souvent, un peu plus petits que les autres, et qu'ils ne paraissent pas se trouver, dans notre Archipel, à l'Ouest de Célèbes et du groupe d'Arou. Ce trait n'est, en outre, nullement applicable aux individus dans le premier plumage.

On pourra juger de ce que nous venons de constater par les données suivantes empruntées à plus de cinquante individus de notre collection. Quant aux mesures, il est bon de rappeler qu'elles ne peuvent offrir qu'un caractère général, puisque les mâles des oiseaux de proie sont toujours plus petits que les femelles, et que la queue des jeunes est constamment plus longue que celle des adultes.

Individu de l'Inde continentale, prés. p. M. Hodgson. Toutes les plumes blanches à stries foncées le long des baguettes: aile 14 pouces 3 lignes; queue 7 pouces 9 lignes.

Individu des Philippines, du voyage de Cuming. Stries foncées très peu prononcées et bornées aux plumes du dessous. Aile 15 pouces 6 lignes. Queue à-peu-près de 8 pouces.

Individu adulte de Bangka. Stries assez prononcées sur toutes les plumes blanches. Aile 15 pouces 8 lignes à 14 pouces 1 ligne. Queue 7 pouces 8 lignes à 8 pouces.

Jeune individu de Sumatra. Aile 14 pouces. Queue 8 pouces.

Individus de Java. Stries assez prononcées sur toutes les plumes blanches. Aile 14 pouces 4 lignes à 15 pouces 1 ligne. Queue 7 pouces 6 lignes à 8 pouces.

Individus de Bornéo. Stries très étroites. Aile 15 pouces 10 lignes à 14 pouces 5 lignes. Queue 7 pouces 7 lignes à 8 pouces.

Individu de Flores. Toutes les plumes blanches pourvues de stries étroites. Aile 14 pouces 7 lignes. Queue 8 pouces.

Individus de Célèbes. L'un de Macassar offre des stries étroites comme ceux de Bornéo. Des autres tués dans différentes localités du Nord de Célèbes, les uns n'offrent nulle trace de stries, dans d'autres les stries ne sont sensibles que sur le

dessus du cou, dans d'autres, enfin, il existe encore des traces de stries sur le dessous. Aile 13 pouces 10 lignes à 14 pouces 8 lignes. Queue 7 à 8 pouces. Notez que c'est précisément un individu totalement dépourvu de stries, lequel offre la taille la plus forte de tous.

Individu de Siao (groupe de Sanghir). Stries peu prononcées. Aile 14 pouces 7 lignes. Queue 7 pouces 5 lignes.

Individu de Soula-Bessie. Stries très peu sensibles et nulles sur la poitrine. Aile 15 pouces 10 lignes. Queue 7 pouces 4 lignes.

Individus d'Amboine. Sans stries ou avec des stries peu sensibles, mais bornées sur le dessus de la tête. Aile 13 pouces. Queue 6 pouces 9 lignes.

Individu de Bouro. Sans trace de stries. Aile 15 pouces 5 lignes. Queue 6 pouces 9 lignes.

Individu de Goram (groupe de Céram-laout.) Sans trace de stries. Aile 13 pouces 4 lignes. Queue 6 pouces 6 lignes.

Individus d'Arou. Sans stries. Aile 12 pouces 9 lignes à 15 pouces 1 ligne. Queue 6 pouces 5 lignes à 7 pouces.

Individu de Halmahéra. Sans stries. Aile 13 pouces 8 lignes. Queue 7 pouces 3 lignes.

Individus de Ternate, Sans stries. Aile 15 à 14 pouces. Queue 6 pouces 6 lignes à 7 pouces 3 lignes.

Individu de Waaighéou. Sans stries. Aile 12 pouces 11 lignes. Queue 6 pouces 6 lignes.

Individus de la Nouvelle Guinée. Sans stries. Aile 15 pouces 2 lignes. Queue 6 pouces 10 lignes à 7 pouces 5 lignes.

Ajoutez: 20. Mâle au plumage parfait, tué en Nov. 1866, Bangka, prés. par J. Buddingh — 21. Femelle adulte, tuée en Mai 1870, Java. — 22. Adulte, Java, Diard, 1865. — 23. Adulte, Java, Junghuhn, 1864. — 24. Jeune femelle, Java, 1870. — 25. Adulte, Larantouka à Flores, prés. en 1865 par M. Semmelink. — 26. Femelle adulte, tuée le 10 Oct. 1865, Poé, Célèbes, von Rosenberg. — 27. Mâle au plumage à-peu-près parfait, tué le 10 Oct. 1865, Poé, v. Ro-

senberg. — 28. Adulte, tué le 1 Sept. 1865, Limbotto à Célèbes, von Rosenberg. — 29. Mâle adulte, tué le 26 Mai 1865, Gorontalo, Célèbes, von Rosenberg. — 50. Adulte, Menado, Célèbes, prés. en 1866 par M. R. van Duyvenbode. — 51. Femelle adulte, tuée le 2 Nov. 1865, île de Siao, voyage de Hoedt. — 52. Mâle adulte, tué le 24 Nov. 1864, Soula-Bessie, Hoedt. — 53. Femelle adulte, tuée le 16 Janv. 1864, Amboine, Hoedt. — 54. Femelle dans la livrée de passage, tuée le 13 Nov. 1865, Amboine, Hoedt. — 35. Jeune au sortir du nid, Amboine, von Rosenberg, 1866. — 56. Mâle adulte, tué le 21 Nov. 1864, Bouro, Hoedt. — Mâle au premier plumage, tué le 24 Août 1861, Morotaï, Bernstein — 38. Femelle adulte, tuée le 17 Juillet 1861, Galéla à Halmahéra, Bernstein. — 39. Mâle, petit en duvet, pris du nid le 6 Juin 1871, Ternate, von Rosenberg. — 40. Mâle au plumage imparfait, tué le 20 Nov. 1863, Tidore, Bernstein. — 41. Mâle au premier plumage, tué le 11 Janvier 1861, Batjan, Bernstein. — 42. Mâle au premier plumage; tué en Février 1861, Batjan, Bernstein. — 43. Mâle adulte, tué le 12 Avril 1864, Arou, Hoedt. — 44. Mâle adulte, tué le 25 Mars 1865, Wokam (Arou) von Rosenberg. — 45. Mâle au premier plumage, tué le 10 Juin 1864, Arou, Hoedt. — 46. Individu au premier plumage, tué le 9 Février 1865, île Wammer (Arou), von Rosenberg. — 47. Mâle dans la livrée de passage, tué le 23 Sept. 1865, Poulo Pandjang (groupe de Céram-laout), von Rosenberg. — 48. Femelle adulte, tuée le 26 Sept. 1865, île de Goram, von Rosenberg. — 49. Mâle au premier plumage, tué le 12 Février 1862, Guebéh, Bernstein. — 50. Mâle adulte, tué le 18 Mars 1865, Waaighéou, Bernstein. — 51. Femelle adulte, tuée le 2 Déc. 1870, Salawattie, von Rosenberg. — 52. Mâle dans la livrée de passage, tué le 3 Déc. 1864, Sorrong, Bernstein. — 53. Mâle au plumage imparfait, tué le 28 Nov. 1864, Sorrong, Bernstein. — 54. Femelle au premier plumage, tuée le 26 Janvier 1869, île de Méfoor, von Rosenberg. — 55. Femelle au plumage imparfait, tuée le 27 Janvier 1869, Méfoor,

von Bosenberg. — 56. Adulte, Luçon, prés. en 1873 par Jonkh. J. H. Gevers: stries sensibles sur toutes les plumes blanches.

HALIAETUS SPHENURUS. Voir *Aquila*, 1862, p. 21.

Ajoutez: 5. Femelle, Nouvelle Calédonie, 1865.

D. PANDION.

Tarses courts, très gros et revêtus d'un réseau d'écailles. Ongles arrondis: c'est à dire sans bords tranchants. Plantes des pieds armées d'écailles en épine. Queue très peu arrondie.

PANDION HALIAETUS, Savigny; Schlegel, *Mus. d. P. B.*, *Aquila*, 1862, p. 22; *Vogels N. Ind.*, *Valkvogels*, p. 12 et 52, pl. 3 fig. 3; *Diergaard*, *Vogels*, fig. ad p. 29. — *Falco haliaëtus*, Linné. — *Pandion leucocephalus* Bonap., *Consp.* 1, p. 16.

Facile à reconnaître aux traits ci-dessus exposés. Bec noir. Ailes dépassant la queue. Pieds d'un blanc bleuâtre tirant, après la mort, le plus souvent au jaune.

Nous avons, de longue date, constaté que l'on ne peut pas séparer spécifiquement les individus de cet oiseau suivant les différentes parties du globe qu'il habite. Quant au blanc du dessus de la tête et du cou, on observe qu'il est presque toujours interrompu, dans les jeunes de l'année, par des flammèches foncées; mais que ces taches s'évanouissent, dans les adultes, en plus ou moindre grande partie, notamment dans ceux de l'Inde Archipélagique et de l'Australie. Il arrive encore que ceux de cet Archipel sont souvent d'une taille un peu moins forte.

Cependant, ces caractères n'étant pas constants et ne pouvant être formulés, ce serait oiseux que d'en faire usage pour une désignation précise quelconque.

L'aperçu suivant emprunté aux individus de notre collection est destiné à corroborer cette thèse.

Trois individus du Nouveau Monde, dont deux de l'Amérique du Nord et un des Antilles. Taches de la tête comme dans les indi-

vidus d'Europe. Aile 17 pouces 10 lignes à 19 pouces. Queue 8 pouces 3 lignes.

Six individus de l'Europe dont trois de la Hollande et trois du Wolga inférieur. Occiput jusque sur les côtés du cou blanc dans les adultes. Aile 17 pouces 6 lignes à 18 pouces 10 lignes; dans un jeune individu 16 pouces 6 lignes. Queue 8 pouces à 8 pouces 6 lignes.

Un individu de l'Égypte. Blanc du dessus de la tête et du cou interrompu seulement par des taches foncées étroites, bornées sur le vertex et la ligne mitoyenne du dessus du cou. Aile 16 pouces 4 lignes. Queue 8 pouces.

Individu de la Côte d'or. Tête comme dans ceux de l'Europe. Aile 17 pouces 6 lignes. Queue 8 pouces 3 lignes.

Individu du Turkestan. Semblable à ceux de l'Europe. Aile 18 pouces 5 lignes. Queue 8 pouces 6 lignes.

Deux individus de l'Inde continentale. L'adulte comme ceux de l'Europe, tandis que le jeune n'offre, contrairement à la règle générale, presque point de taches foncées sur le dessus de la tête et du cou. Aile 16 pouces 2 lignes à 16 pouces 9 lignes. Queue 8 pouces.

Deux individus des îles Bawéaan. Taches foncées étroites et bornées sur le milieu du vertex et de la nuque. Aile 15 pouces 6 lignes à 16 pouces 3 lignes. Queue 7 pouces et 4 à 10 lignes.

Individu de Bornéo. Taches foncées encore moins prononcées que dans les individus de Bawéaan. Aile 15 pouces 6 lignes. Queue 7 pouces 3 lignes.

Deux individus de Célèbes. Taches foncées comme dans les individus de Bawéaan. Aile 15 pouces 6 lignes à 15 pouces 9 lignes. Queue 7 pouces à 7 pouces 3 lignes.

Trois individus du groupe de Sanghir. Tête comme dans ceux de Bawéaan. Aile 16 pouces 3 lignes à 17 pouces 1 ligne. Queue 7 pouces 3 lignes à 8 pouces 3 lignes.

Cinq individus du groupe de Halmahéra. Tête, chez les adultes, comme dans ceux de Bawéaan; mais le jeune individu de Batjan a toutes les plumes du dessus de la tête et du cou

ornées de taches foncées. Aile 15 pouces 2 lignes à 17 pouces 5 lignes. Queue 6 pouces 8 lignes à 7 pouces 8 lignes.

Individu de Céram. Taches susdites comme dans ceux de Bawéaan. Aile 17 pouces 2 lignes. Queue 7 pouces 8 lignes.

Individu d'Arou. Taches un peu plus nombreuses que dans ceux de Bawéaan. Aile 15 pouces 4 lignes. Queue 6 pouces 8 lignes.

Individu de Méfoor. Semblable à ceux de Bawéaan. Aile 15 pouces 4 lignes. Queue 7 pouces.

Individu de la Nouvelle Calédonie. Semblable à ceux de Bawéaan. Aile 16 pouces. Queue 7 pouces 6 lignes.

Deux individus de l'Australie; l'adulte n'ayant qu'un petit nombre de taches foncées sur le dessus de la tête et du cou, tandis que le jeune a chacune de ses plumes pourvue d'une grande tache foncée. Aile 16 pouces 4 lignes à 17 pouces 8 lignes. Queue 8 pouces.

Ajoutez au Catal. de 1862, *Aquila*, p. 23: 19. Adulte, Amér. sept., 1870. — 20. Individu au premier plumage, île St. Martin (Antilles), 1869. — 21, 22. Mâle et femelle, tués en Avril 1862, Sarepta, bords du Wolga. — 23. Individu tué près de Gurieff, (bouches du Jaïk), 1863. — 24. Individu du Tourkestan, 1871. — 25. Femelle, tuée le 4 Août 1865, île de Sanghir, von Rosenberg. — 26. Femelle, tuée le 5 Nov. 1865, Sanghir, von Rosenberg. — 27. Femelle, tuée le 24 Janvier 1866, Sanghir, Hoedt. — 28. Femelle, île de Siao, prés. en 1866 par M. R. van Duyvenbode. — 29. Mâle, tué le 10 Oct. 1863; Poé, Célèbes, von Rosenberg. — 30. Femelle, tuée le 2 Oct. 1865, île de Motir, Bernstein. — 31. Femelle, tuée le 11 Janvier 1861, Batjan, Bernstein. — 32. Femelle, tuée le 31 Déc. 1861, Morotai, Bernstein. — 33. Mâle, tué le 19 Juin 1865, Wonoumbai, Arou, von Rosenberg. — 34. Mâle, tué le 26 Janvier 1869, île de Méfoor, von Rosenberg. — 35. Femelle, Nouvelle Calédonie, 1863.

36. Squelette, Hollande, 1866.

MILVI.

Queue plus ou moins échancrée à son extrémité.

MILVUS.

Taille rappelant plus ou moins celle du coq. Queue longue. Plumes des jambes longues. Plumage brun. On ne connaît, à proprement parler, que quatre espèces de ce genre. Patrie: l'Ancien Monde.

a. Tarses écussonnés.

MILVUS REGALIS, Brisson. Voir Milvi, 1862, p. 1.

Queue fortement échancrée. Plumage d'un roux vif.

Ajoutez: 9. Mâle, tué le 16 Avril 1866, près de Haarlem, prés. par M. P. van Wickevoort Crommelijn. — 10. Femelle, tuée le 30 Sept. 1871, près de Leiden, prés. par le Baron Taets van Amerongen. — 11. Femelle, tuée en Janvier 1865, île St. Antoine du Cap vert, voyage de M. Dohrn.

MILVUS GOVINDA, Sykes, Proc. Zool. Soc., 1832, p. 81. —

Milvus melanotis, Schlegel, Fauna jap., Aves pl. 5 et 5 B.

Queue médiocrement échancrée. Taille du milan royal.

Ajoutez: 13, 14. Individus du Japon, voyage de M. Pompe van Meerdervoort, 1865. — 15. Femelle, tuée le 20 Avril 1871, lac Baikal. — 16. Adulte, Nipaul, 1868.

MILVUS MIGRANS, Boddaert: Milan noir, Buffon, Pl. enl. 472, vol. 1, p. 159; Milvus niger, Brisson; Milvus ater, Gmelin; Milvus aetolius, Belon, Vieillot, Mus. d. P. B., Milvi, 1862, p. 2. — Milvus aegyptius, G. R. Gray (Falco aegyptius, Gmelin); Schlegel, Milvi, 1862, p. 3: individus à bec jaune. — Milvus affinis, Gould; Schlegel, Milvi, 1862, p. 3; Vogels Ned. Indië, Valkvogels, p. 30 et 67, pl. 20, fig. 1.

Semblable au Milvus govinda, mais d'une taille beaucoup

moins forte et présentant souvent en Afrique, à l'âge adulte, un bec jaune.

Cette espèce a été établie sur des individus au bec noir, tels qu'on les rencontre en Europe. Des individus semblables se trouvent, toutefois, encore dans l'Afrique septentrionale et le long de l'Afrique occidentale jusqu'au pays de Damara. L'Asie méridionale et l'Australie nourrissent un Milan absolument semblable; mais dont la taille est, le plus souvent, tant-soit-peu moins forte, et dont le noir du bec tire quelquefois plus ou moins au brun clair; ce sont ces oiseaux que l'on a séparés sous l'épithète d'affinis. L'Afrique, enfin, dans toute son étendue, ainsi que les îles de Madagascar et Mayotte, produisent un Milan, *Milvus aegyptius* ou *parasiticus* des auteurs, encore absolument semblable au Milan noir, mais dont le bec se teint, à l'âge adulte, ordinairement de jaune. Cet organe, cependant, est d'un noir profond dans les individus au premier plumage, et l'on observe souvent des individus au plumage parfait à bec d'un brun plus ou moins clair ou tirant même au jaunâtre. Comme il est impossible de tracer des lignes de démarcation entre les individus de ces différentes contrées et d'assigner une dénomination précise aux nombreux individus dont les traits ne sont pas saillants, nous le jugeons convenable de les réunir tous sous une même épithète.

Voici, du reste, les principales mesures des individus de notre collection.

Sept individus à bec d'un noir profond, dont cinq de l'Europe centrale, un des bords du Wolga inférieur et un de la Syrie. Aile 16 pouces à 16 pouces et demi. Queue environ de 10 pouces.

Deux individus adultes à bec d'un noir profond, tués au pays de Damara (Côte Ouest de l'Afrique méridionale). Aile environ de 16 pouces.

Six individus, dont trois de l'Australie, à bec noir; un de ce même continent à bec brun; un de Macassar à bec noir, et un de Timor à bec d'un brun passablement clair. Aile 14 pouces 9 lignes à 15 pouces.

Cinq individus adultes à bec d'un brun plus ou moins clair, dont l'un de l'Égypte, trois de la Sénégambie, et un de la Côte d'or. Aile 14 pouces 3 lignes à 15 pouces 3 lignes.

Onze individus adultes à bec jaune, originaires de différentes parties de l'Afrique, de Mayotte et Madagascar. Aile 14 pouces à 16 pouces 4 lignes.

Un jeune individu à bec noir de Madagascar.

Ajoutez (*Milvus aetolius*, 1862, p. 4): 7. Mâle adulte, Syrie, 1863.

Individus de l'Australie et des Indes. — 8, 9, 10: voir *Milvus affinis*, 1862, p. 4, N^o. 1, 2 et 3. — 11. Adulte, Port Mackay, Australie, expéd. Godelfroy, 1869. — 12. Mâle, Timor, S. Müller: c'est *Milvus affinis*, 1862, N^o. 4. — 13. Mâle adulte, tué le 20 Avril 1864, Macassar, Bernstein.

Individus de l'Égypte. — 14. Femelle à bec d'un brun clair: c'est *Milvus aegyptius*, 1862, N^o. 8.

Individu du Sennaar. — 15. Femelle adulte, à bec jaune: c'est *Milvus aegyptius*, 1862, N^o. 2.

Individu de l'Abyssinie. — 16. Adulte à bec jaune, tué en Juillet 1861, Kéren, voyage de Heuglin.

Individus de la Sénégambie. Bec brunâtre. — 17. Mâle: c'est *Milvus aegyptius*, N^o. 7 du Catal. de 1862. — 18, 19. Femelles: ce sont N^o. 9. et 10 du *Milv. aegyptius*, Cat. 1862.

Individus de la Côte d'or. — 20. Mâle adulte à bec brunâtre: c'est *Milv. aegyptius* N^o. 4 du Cat. de 1862. — 21, 22, 25. Adultes à bec plus ou moins parfaitement jaune: ce sont les N^o. 5, 5 et 6 du *Milv. aegyptius* du Cat. de 1862.

Individus du pays de Damara. Bec noir. — 24. Individu tué à Ondonga, acquis en 1869. — 25. Individu tué à Kuruman, acquis en 1869.

Individu de la Cafrérie. — 26. Femelle à bec jaune: c'est *Milvus aegyptius* N^o. 1 du Cat. de 1862.

Individus à bec jaune de Madagascar et des îles environnantes, ainsi que de l'île de Mayotte. — 27. Mâle, tué le 30 Août 1865, Ambodavi à la Côte N. Ouest, voyage de Pollen

et van Dam. — 28. Femelle, tuée le 15 Oct. 1865, Ambassouana à la Côte N. Ouest, Pollen et van Dam. — 29. Femelle, tuée le 16 Juillet 1865, île de Nossi-Falie, Côte N. Ouest, Pollen et van Dam. — 30. Mâle, tué le 5 Sept. 1864, île de Nossi-Bé, Côte N. Ouest. — 31. Mâle, tué le 19 Juillet 1864, île de Mayotte, Pollen et van Dam.

32. Jeune mâle à bec d'un noir profond, tué le 10 Sept. 1864, Ampassimena, Côte N. Ouest de Madagascar.

33. Squelette, Sumatra, S. Müller: c'est *Milvus affinis*, 1862, N^o. 5. — 34. Squelette de mâle, Timor, S. Müller: l. c. N^o. 6.

b. Tarses réticulés.

MILVUS ISURUS, Gould. Voir *Milvi*, 1862, p. 4.

Un seul individu.

NAUCLERUS. Milans-hirondelles. — Queue très longue et échancrée jusque sur le milieu de sa longueur. Plumage teint de blanc et noir ou de gris.

NAUCLERUS FURCATUS, Vigors. — *Elanoides furcatus*, G. R. Gray; Schlegel, *Milvi*, 1862, p. 5.

Ajoutez: 3. Adulte, Amér. australe, 1871.

NAUCLERUS RIOCOURI. — *Elanoides Riocourii*; voir Schlegel, *Mus. d. P. Bas*, *Milvi*, 1862, p. 5.

Ajoutez: 2. Adulte, Gambie, 1871.

ELANUS.

Ongles arrondis. Dessus gris, dessous blanc; devant et derrière des ailes noir. Taille du pigeon ou de la corneille. Queue arrondie vers les côtés, un peu échancrée au milieu.

a. Plumage teint de gris-blanc et noir. Ailes aboutissant à l'extrémité de la queue. Deuxième rémige dépassant la troisième.

On ne connaît que cinq espèces de cette division: savoir: 1) *Elanus melanopterus* de l'Afrique et de l'Inde continentale, de petite taille, au gris des parties supérieures foncé, et à toutes les sous-alaires d'un blanc, passant souvent au gris noirâtre sur l'extrémité des grandes sousalaires externes; 2) *Elanus hypoleucus*, de l'Archipel Indien, semblable au *melanopterus*, mais à taille plus forte et au gris des parties supérieures plus clair; 3) *Elanus axillaris* de l'Australie, aux grandes sousalaires noires et aux parties supérieures très claires; 4) *Elanus scriptus* de l'Australie, à taille plus forte et aux plumes sousalaires en grande partie noires; 5) *Elanus leucurus* de l'Amérique chaude, reconnaissable à sa queue plus allongée que dans les autres espèces.

ELANUS MELANOPTERUS. Voir Milvi, 1862, p. 6.

Nous rappelons que les individus de l'Asie (*Elanus minor*, Bonap.) ne diffèrent absolument en rien de ceux de l'Afrique.

Ajoutez: 9. Adulte, Cap, 1866. — 10, 11. Mâles, tués en Juillet 1868, Mossammides, voyage de Sala.

ELANUS HYPOLEUCUS, Gould, Proc. Zool. Soc. London, 1859, p. 127. — *Elanus intermedius*, Schlegel, Mus. d. P. B., Milvi, p. 7; Vogels Ned. Ind., p. 51 et 68, pl. 24 fig. 2 et 3.

Aile 10 pouces 6 lignes à 11 pouces 3 lignes, queue 5 pouces 4 lignes à 5 pouces 10 lignes.

L'espèce a été observée à Java, Bornéo et Célèbes.

Ajoutez: 6. Mâle, Java, Diard, 1863. — 7, 8. Adultes, Java, 1868. — 9. Adulte, tué en Mai 1870, Java. — 10. Adulte, Java, prés. en 1873 par Jonkh. P. H. Gevers.

ELANUS AXILLARIS. Voir Milvi, 1862, p. 8.

Ajoutez: 3. Femelle, Australie, 1863.

ELANUS LEUCURUS. Voir Milvi 1862, p. 5.

Ajoutez: 4. Adulte, Mejico, 1866. — 5. Mâle adulte, tué en Juin 1863, Sanjago, Chilé. — 6. Mâle adulte, tué en Juillet 1865, Chilé.

b. Teintes vives. Ailes ne couvrant que deux tiers de la queue. Deuxième et troisième rémiges d'égale longueur. Une seule espèce.

ELANUS SWAINSONII. Voir Milvi, p. 9.

Quatre individus.

ICTINIA.

ICTINIA MISSISSIPENSIS. Voir Milvi, 1862, p. 10.

Deux individus.

ICTINIA PLUMBEA. Voir Cat. 1862, p. 10.

Ajoutez: 9. Adulte, Santa Fé, Véragoua, voyage d'Enrique Arce, acquis en 1871. — 10. Adulte, tué en Janvier 1860, Vera Paz, voyage de Salvin, acquis en 1868.

PERNES.

I. Espèces de l'Ancien monde.

PERNIS.

A. Freins revêtus de petites plumes arrondies, écailleuses et très serrées.

PERNIS APIVORUS. Voir Pernes, 1862, p. 1. — Pernis tachardus, G. R. Gray, Handlist, 1, p. 26, n° 238.

Ajoutez: 11. Femelle au premier plumage, Syrie, 1863.

ptilonorhynchus, Temm. Pl. Col. I. pl. 44 (1)
 PERNIS CRISTATUS. Voir Pernes, 1862, p. 2; et mes Oiseaux des Indes Néerlandaises, Valkvogels, pl. 25 et 26, où sont figurées les principales variétés de l'espèce avec ou sans huppe et présentant, chacune, un système de coloration particulier.

Ajoutez: 7. Individu du Nipaul, 1868: sans huppe; dessous

blanc, avec de larges bandes d'un brun-roux. — 8. Individu de Darjeeling, 1868: sans huppe; dessous brun-roux, avec des flammèches noires. — 9. Individu de Java, Diard, 1865, pourvu d'une grande huppe noire; dessous d'un roux orné, en arrière du jabot, de bandes blanches passablement étroites. — 10, 11. Individus de Java, Diard, 1865: sans huppe; dessous roussâtre, avec des flammèches noires. — 12. Individu de Java, Diard, 1865: sans huppe, à la teinte d'un brun-noir passant au gris sur la tête. — 13. Individu de Java, de Vriese, 1865, pourvu d'une huppe noire, plumage d'un brun-noir uniforme, toujours à l'exception des bandes plus claires et marbrées de la queue. — 14, 15. Individus de Java, 1870: sans huppe; dessous d'un blanc roussâtre interrompu, sur le jabot, par des flammèches foncées, sur les autres parties par des bandes rousses ou d'un brun-roux. — 16. Femelle de Célèbes, tuée près de Boné le ~~14 Mai~~ 1867, von Rosenberg: individu remarquable par ses teintes: gorge blanche, avec une raie médiane noire; jabot roux avec des flammèches noires; les autres parties inférieures blanches avec des bandes serrées brunes; point de huppe. (Fig. Voy. Nedert. Ind. Pl. 26. F. 4).

B. Freins revêtus de plumes allongées.

PERNIS LONGICAUDA, Schlegel, Ned. Tijdschr. v. Dierk., 3, p. 327. — *Astur longicauda*, Lesson et Garnot, Coquille, pl. 10. — *Henicopernis longicauda*, G. R. Gray.

Formes plus grêles et queue plus longue que dans les deux autres espèces.

Observé à la Nouvelle Guinée, à Waaighéou, Misol et dans le groupe d'Arou.

Dessous roussâtre, avec des flammèches étroites brunes. Aile 12 pouces 9 lignes à 15 pouces 2 lignes; queue 9 pouces 6 lignes à 10 pouces 6 lignes.

1. Mâle, tué le 7 Avril 1865, Wokam, Arou, von Rosenberg. — 2. Femelle, tuée le 26 Mai 1865, Wonoumbai, Arou, von Rosenberg. — 3. Mâle, Misool, 1867, Hoedt.

BAZA. Bondrées-Coucouc.

BAZA LOPHOTES, Voir Pernes, Cat. 1862, p. 4.

Deux individus du Bengale.

Verreauxi, Laf.

BAZA CUCULOIDES. Voir Pernes, Cat. 1862, p. 6. — Ajouter au synonymes; *Hytiopus caffer*, Sundevall.

Ajoutez: 2. Individu au premier plumage, Natal, acquis en 1866 de M. Gurney.

BAZA REINWARDTI, Voir Pernes, 1862, p. 5. — Baza rufa, Schlegel, Vogels Ned. Indië, Valkvogels: individus du groupe de Halmahéra. — Baza stenozona, Gray.

Espèce observée depuis Bourro et Timor jusque dans la Nouvelle Guinée, et présentant, soit suivant les localités, soit suivant les individus, des variations dans les nuances des teintes et le nombre des bandes caudales. Notez que nos individus indiqués dans notre Catalogue de 1862 comme provenant de Célèbes sont originaires: N° 1 et 2, d'Amboine, N° 3 de Ternate, tandis que le N° 5 appartient au Baza celebensis, le N° 6 au Baza magnirostris.

Individus d'Amboine. — 1 et 2. Mâles adultes, voyage de Reinwardt. — 3. ♂ Femelle adulte, voyage de Forsten: c'est le N° 4 du Catalogue de 1862. — 4. ♀ Mâle, tué le 20 Févr. 1868, Hoedt. — 5. Femelle, tuée le 27 Mars 1864, Hoedt. — 6. ♂ Femelle, tuée le 10 Juin 1863. — 7. ♂ Femelle, tuée le 17 Juillet 1863, Hoedt. — 8. Femelle, tuée le 2 Août 1872, Hoedt. — 9, 10, 11, Jeunes, von Rosenberg, 1866.

Individus de Bourro. — 12. ♀ Mâle, tué le 27 Déc. 1864, Hoedt. — 13. ♀ Mâle, Hoedt, 1863.

Individu de Céram. — 14. ♂ Femelle, Wahaai: N° 7 du Cat. de 1862.

Individus de Timor. — 15. ♂ Adulte, von Rosenberg, 1866. — 16. ♂ Individu au plumage imparfait, von Rosenberg, 1866.

Individu de l'île Petit-Key. — 17. Mâle, tué le 17 Août 1865, von Rosenberg.

18. ♀ Mâle, tué le 21 Juin 1865, Wonoumbai, von Rosenberg. — 19. Femelle, tuée le 3 Juillet 1865, Wonoumbai, von Rosenberg. — 20. Mâle au premier plumage, tué le 22 Mars 1865, Wokam, von Rosenberg. — 21. ♂ Femelle au premier plumage, tuée le 24 Mars 1865, Wokam, von Rosenberg.

Individu de Misool. — 22. Femelle, tuée le 2 Juillet 1867, Hoedt.

Individus de Sailolo. ^{Salawattie} — 23. Femelle, tuée le 25 Février 1865, Sailolo, Bernstein. — 24. Femelle au plumage à-peu-près parfait, tuée le 16 Juin 1867, Sailolo, Hoedt.

Individus de Sorrong, en face de Salawattie. — 25. Mâle, tué le 16 Déc. 1864, Bernstein. — 26. ♂ Femelle, tuée le 6 Janvier 1865, Bernstein.

27. Individu mâle, Andai à la Côte Est de la presqu'île sept. de la Nouv. Guinée, tué le 22 Mars 1870, von Rosenberg.

28. Individu femelle ♂, île de Soëk, groupe de Schouten, baie de Geelvink, tué le 25 Mars 1869, von Rosenberg.

Individus du groupe de Halmahéra. Baza rufa, Schlegel, Vogels v. Nederl. Indië, Valkvogels, ¹⁸⁶⁶ p. 41 et 78, tab. 27, fig. 4, et tab. 28, fig. 1, 2, 3. Les individus de ce groupe se distinguent, pour la plupart, par leur plumage fortement lavé de roux. — 29. ♂ Femelle adulte, tuée le 14 Août 1861, Galéla à Halmahéra, Bernstein. — 30. ♀ Adulte, Halmahéra, von Rosenberg, 1870. — 31. ♀ Individu en partie au premier plumage, von Rosenberg, 1870. — 32. Mâle adulte, tué le 18 Sept. 1862, Batjan, Bernstein. — 33. ♂ Femelle adulte, tuée en Février 1861, Batjan, Bernstein. — 34. Femelle au premier plumage, tuée le 11 Sept. 1862, Batjan, Bernstein. — 35. Femelle adulte, tuée le 22 Nov. 1863, Tidore, Bernstein. — 36. 37. Individus de Tidore, von Rosenberg, 1870. — 38. ♀ Mâle adulte, tué le 4 Août 1863, Ternate, Bernstein. — 39. ♀ Mâle, tué le 16 Mai 1861, Ternate, Bernstein. — 40. Jeune mâle, tué le 7 Août 1865, Ternate, Bernstein. — 41. Femelle adulte de très forte taille, Ternate, von Rosenberg, 1870: aile 12 pouces, queue 7 pouces 10 lignes. — 42. Mâle, Ternate, Rein-

wardt; c'est le N^o 3 du Catalogue de 1862. — 43. Femelle tuée le 29 Août 1861, Morotai, Bernstein. — 44. Femelle, tuée le 19 Sept. 1861, Morotai, Bernstein.

BAZA SUBCRISTATA. Voir Pernes, 1862, p. 4.

Tout-à-fait semblable au Baza Reinwardtii qu'il remplace dans l'Australie; mais d'une taille un peu plus forte.

♀ 1. Adulte, Australie, Gould. — 2. Individu au premier plumage, Queensland, 1873. (*Thane*)

BAZA CELEBENSIS, sp. n.; B. Reinwardtii, 1862, p. 5, n^o 5.

En général semblable aux individus roux du Baza Reinwardtii; mais à teintes plus foncées, aux bandes foncées du dessous beaucoup plus larges, à la queue largement terminée de blanc, au blanc de la gorge relevé par une grande raie longitudinale noire, et à bec beaucoup plus robuste.

Aile 10 pouces 7 lignes à 10 pouces 10 lignes; queue 7 pouces 2 lignes à 7 pouces 6 lignes.

Observé dans les îles de Célèbes et de Soula.

1. Femelle, partie septentrionale de Célèbes, voyage de Forsten: c'est Baza Reinwardtii, 1862, N^o 4. — 2. Mâle, Menado à Célèbes, prés. en 1866 par Jonkh. R. van Duyvenbode. — 3. Mâle, tué en Janvier 1864, Soula-Bessie, Bernstein. — 4. Mâle, tué le 5 Déc. 1864, Soula-Mangola, Hoedt.

BAZA MAGNINOSTRIS, Gray. — Baza crassirostris, Kaup. — Avicida sumatrensis, Lafresnaye. — Baza Reinwardtii, Pernes, 1862, p. 6, N^o 6.

En général semblable au Baza celebensis; mais d'une taille plus forte, aux plumes de la gorge et du jabot relevées, chacune, par une tache longitudinale, rousse sur la gorge, d'un roux noirâtre sur le jabot, et à barre-terminale de la queue peu large et roussâtre.

Je rapporte notre individu de Bornéo à ceux des Philippines conservés au Musée Britannique, et il est à présumer que ceux

obtenus de Sumatra par de Lafresnaye et Wallace n'en diffèrent pas non plus par l'espèce.

1. Femelle, Pontianak à Bornéo, voyage de Diard: aile 11 pouces 6 lignes; queue 7 pouces 6 lignes; c'est Baza Reinwardtii, 1862, N° 6.

BAZA MADAGASCARIENSIS, Smith; Schlegel et Pollen, Recherches Madagascar, Mammif. et Oiseaux, p. 45, pl. 16.

Tête sans huppe. Teintes du plumage rappelant celles des Buses.

Aile 11 pouces 6 lignes à 12 pouces 4 lignes; queue 7 pouces à 7 pouces 5 lignes.

Habite l'île de Madagascar.

1. Mâle, tué le 7 Sept. 1865, Sjangoi, Côte Nord-Ouest de Madagascar, voyage de Pollen et van Dam. — 2. Femelle, Mouroundava, van Dam, 1870. — 3. Mâle, baie de Passandava, 1869, van Dam. — 4. Mâle, Mouroundava, van Dam, 1870.

CYMINDIS. Voir Pernes, 1862.

CYMINDIS UNCINATUS. Voir Pernes, 1862, p. 8.

Ajoutez: 7, 8. Individus des environs de Paramaribo à Surinam, tués et prés. en 1867 par M. Bresser. — 9. Individu de Costa-Rica, 1869.

CYMINDIS GAYANENSIS. Voir Cat. 1862, p. 9.

Ajoutez: 10; 11. Individus de Surinam, 1866.

MACHEIRHAMPHUS.

MACHEIRHAMPHUS ALCINUS. Voir Pernes, 1862, p. 7.

1. Individu type de l'espèce, Malacca.

POLYBORI.

POLYBORUS.

A. Taille de l'Autour.

POLYBORUS BRASILIENSIS. Voir Polybori, 1862, p. 2.

Ajoutez: 4, 5. Mâle et femelle adultes, Mejico, 1866. — 6. Femelle commençant à prendre la livrée parfaite, Mejico, 1866. — 7. Individu à-peu-près au plumage parfait, Mejico, 1863. — 8. Mâle adulte, tué en Avril 1860, Guatemala, voyage de Salvin. — 9. Mâle au plumage à-peu-près parfait, tué en Juin 1863, Chilé. — 10. Femelle dans la livrée de passage, tuée en Août 1862, Chilé. — 11. Mâle, livrée de passage, tué le 2 Juin 1865, Chilé. — 12. Mâle au premier plumage, tué en Juillet 1862, Chilé. — 13. Très jeune femelle, prise du nid en Oct. 1862, Chilé. — 14. Mâle dans la livrée de passage, Paraguay, 1865.

POLYBORUS AUSTRALIS. Voir Polybori, 1862, p. 3.

Trois individus.

POLYBORUS MEGALOPTERUS. Voir p. 4 du Catal. de 1862.

Ajoutez: 2. Mâle adulte, tué en Juillet 1864, Chilé. — 3. Femelle adulte, tuée en Juin 1863, Chilé.

B. Taille de l'épervier femelle.

POLYBORUS CHIMACHIMA. Voir Polybori, 1862, p. 5.

Cinq individus.

POLYBORUS CHIMANGO. Voir Cat. 1862, p. 6.

Ajoutez: 4, 5. Mâle et femelle, tués en Mai 1865, Chilé. — 6. Mâle, Paraguay, 1865.

IBICTER.

A. Bec ordinaire.

IBICTER ATER. Voir 1862, p. 7. — *Ibictter fasciatus*, Spix (jun.)

Ajoutez: 5. Femelle, tuée le 18 Nov. 1823, Mato grosso,

voyage de Natterer, du Musée de Vienne, 1863. — 4. Individu du Brésil, 1870. — 5. Individu de Surinam, 1866.

B. Bec en hameçon.

IBICTER SOCIABILIS. Voir Polybori, 1862, p. 7.

Ajoutez: 3. Individu de Surinam, prés. en 1867 par M. Bresser.

IBICTER LEUCOPYGUS. Voir Polybori, 1862, p. 8.

Espèce s'éloignant plus particulièrement de l'Ibictér sociabilis par sa queue plus longue et présentant un système de coloration différent, par une taille plus forte, par la teinte noire et non pas grise de son plumage.

Ajoutez: 3. Adulte, Surinam, 1866. — 4. 5. Individus au premier plumage, Surinam, 1866. — 6. Jeune individu, Pérou, 1866.

C. Espèce forestière. Queue allongée.

IBICTER AMERICANUS. Voir 1862, p. 9. — *Ibictér gymnocephalus*, Lafresnaye.

Ajoutez: 5. Adulte, Surinam, 1866. — 6. Mâle, tué en Déc. 1861, Rio Chiguaté, Côte de la Mer pacifique, voyage de Salvin.

VULTURES.

CATHARTES. Vautours du Nouveau Monde. Narines perforées.

A. Bec garni d'appendices charnus.

CATHARTES GRYPHUS. Voir Vultures, 1862, p. 1.

Ajoutez: 6. Mâle adulte, tué en Juin 1863, Chili. — 7. Femelle, tuée en Sept. 1862, Chili.

CATHARTES PAPA. Voir Vultures, 1862, p. 1.

Ajoutez: 8. Adulte, tué en 1862, Guatemala, voyage de Salvin. — 9. Individu au plumage parfait, Surinam, 1866.
10. Squelette, 1866.

B. Bec sans appendices.

CATHARTES CALIFORNIANUS. Voir Vultures, 1862, p. 2.
Un seul individu.

CATHARTES ATRATUS. Voir Vultures 1862, p. 2.
Trois individus et le crâne.

CATHARTES ATRATUS BRASILIENSIS. Voir Vultures, 1862, pag. 5.

Ajoutez: 5. Jeune Mâle, Nouvelle Grenade, 1863. — 6, 7. Mâle et femelle, tués en Sept. 1862, Chilé.

CATHARTES AURA. Voir Vultures, 1862, p. 3.

Ajoutez: 8, 9. Adultes, Amérique du Nord, 1870. — 10, 11. Mâle et femelle, tués en Oct. 1862, Chilé.

CATHARTES URUBITINGA. Voir Vultures, 1862, p. 4.
Deux individus du Brésil.

VULTUR.

A. Bec faible; taille peu forte. Sous-genre Neophron de Savigny.

NEOPHRON PERCNOPTERUS Voir Vultures, 1862, p. 5.

Ajoutez: 9. Mâle dans la livrée de passage, tué le 30 Nov. 1867, Mossammides, voyage de Sala.

NEOPHRON PILEATUS. Voir Vultures, 1862, p. 5.

Trois individus montés et deux squelettes.

B. Bec médiocre. Taille plus ou moins forte.

VULTUR FULVUS. Voir *V. fulvus occidentalis*; *V. f. orientalis*, et *V. f. indicus*, Catal. 1862, Vultures p. 6 et 7.

1, 2. Mâle et femelle adultes, Sardaigne, voyage de Cantraine; c'est *Vult. fulv. occidentalis*, 1862, p. 6, N^o. 1 et 2. — 3. Mâle, ayant vécu vingt-deux ans dans le Jardin zoologique d'Amsterdam. — 4.⁽⁶⁾ Adulte, Europe orientale: c'est *Vultur fulvus orient.*, Catal. 1862 N^o. 1. — 5.⁽³⁾ Adulte, Spalatro, Dalmatie: l. c. N^o. 2. — 6.⁽⁷⁾ Mâle adulte, Europe orientale, ayant vécu vingt ans en captivité: l. c. N^o. 3. — 7.⁽⁴⁾ Individu dans la livrée de passage, Dalmatie: l. c. N^o. 4. — 8.⁽⁵⁾ Individu dans la première livrée, Dalmatie: l. c. N^o. 5. — 9.⁽⁸⁾ Individu dans la première livrée, Europe orientale: l. c. N^o. 6. — 10. Femelle, Nipaul: c'est *Vultur fulvus indicus*, Cat. 1862, N^o. 1.

VULTUR KOLBII. Voir *V. fulvus Kolbii* du Cat. de 1862, p. 7.

Ajoutez: 5. Individu au premier plumage, Ondonga, Damara, 1869.

VULTUR RUPPELLII. Voir *Vultus fulvus Rüppellii*, Catal. 1862, p. 7.

Ajoutez: 3: Abyssinie, 1870.

VULTUR BENGALENSIS. Voir Catal. 1862, p. 8.

Six individus de l'Inde Continentale. Voir Catal. 1862, p. 8: N^o. 1, 2, 3, 4, 5, 6.

VULTUR INDICUS, Scopoli. — *Vultur tenuirostris* et *tenuiceps*, Hodgson.

1. Individu au premier plumage, Bengale: c'est *Vultur bengalensis* N^o. 7. du Catal. de 1862.

C. Bec très haut.

a. Cou nu, avec des plis longitudinaux.

VULTUR CALVUS. Voir Vultures, 1862, p. 8.

Trois individus des Indes.

VULTUR OCCIPITALIS. Voir Vultures 1862, p. 8.

Quatre individus.

VULTUR AURICULARIS. Voir Catal., 1862, p. 9.

Cinq individus montés, une tête montée et le squelette.

b. Cou sans plis cutanés.

VULTUR MONACHUS. Voir Vulturés, 1862, p. 9.

Trois individus montés.

GYPÆTUS.

GYPÆTUS BARBATUS et *Gyp. barbatus meridionalis*. Voir Catal. 1862, Vultures, p. 10.

Individus de l'Europe et de l'Asie centrale. Voir N^o. 1, 2, 3, 4, 5, 6 et 7 du Catal. de 1862. — 8. Squelette.

Individus de l'Afrique: — 9. Adulte, Sneeuwbergen, Afrique Australe: c'est *Gyp. barb. meridionalis*, Cat. 1862, N^o. 1. — 10. Mâle adulte, tué en Janvier 1862, Abyssinie, von Heuglin.

RÉSUMÉ.

AVES NOCTUAE.

	Page.	Ind. mont.	Squel.	'Crta.
<i>Otus vulgaris</i> , Europe, Syrie, Japon.	1	23	2	
" <i>vulgaris americanus</i> , Amér. sept.	2	9		
" <i>madagascariensis</i> , Madagascar.	2	2		
" <i>mexicanus</i> , Surinam, Caracas.	3	5		
" <i>brachyotus</i> , Europe, Chine, Am. sept., Chilé, Brésil.	3	37	1	
" <i>capensis</i> , Afr. austr.	3	5		
" <i>capensis major</i> , Madagascar.	3	1		
" <i>stygius</i> , Brésil, Cuba.	4	2		
<i>Bubo maximus</i> , Europe, Sibérie.	4	7	4	1
" <i>ascalaphus</i> , Egypte.	4	3		
" <i>bengalensis</i> , Inde cont.	4	5		
" <i>capensis</i> , Afr. austr.	4	3		
" <i>coromandus</i> , Bengale.	4	1		
" <i>virginianus</i> , Amér. sept., Brésil, Chilé.	4	14		
" <i>lacteus</i> , Afr. austr., Abyss., Sennaar.	5	8		2
" <i>nipalensis</i> , Nipaul.	5	1		
" <i>orientalis</i> , Java.	5	4	1	
" " <i>minor</i> , Singapoor, Sumatra, Bang- ka, Bornéo.	5	5		
" <i>philippensis</i> , Philippines.	5	1		
" <i>maculosus</i> , Afr. australe.	5	9		
" <i>cinerascens</i> , Nil blanc, Abyssinie.	5	6		
" <i>fascioplatus</i> , Côte d'or.	6	3		
Transport		154	8	3

	Page.	Ind. mont.	Squel.	Crân.
Transport		154	8	3
<i>Bubo leucostictus</i> , Côte d'or.	6	3		
" <i>cristatus</i> , Guyane.	6	3		
" <i>leucotis</i> , Abyssinie, Sennaar, Sénégal, Damara.	8	11		
" <i>javanensis</i> , Malacca, Sumatra, Java, Bornéo.	6	16	3	1
" <i>flavipes</i> , Nipaul.	7	1		
" <i>ceylonensis</i> , Inde contin.	7	4		
<i>Scops asio</i> , Amér. sept.	9	14		
" <i>semitorques</i> , Japon.	9	7	1	
" <i>letitia</i> , Nipaul, Darjeeling, Siam.	9	5		
" <i>lempiji</i> , Malacca, Bangka, Sumatra, Bornéo.	10	16	3	
" <i>rufescens</i> , Sumatra, Java, Bornéo.	10	5		
" <i>brasiliensis</i> , Brésil, Guyane, N. Grenade, Veragua, Guatemala, Mejico.	11	21		
" <i>magicus</i> , Célèbes, Amboine, Bouro, Ternate, Batjan, Halmahéra, Arou, Soubawa.	11	33		
" <i>menadensis</i> , Célèbes, Sanghir, Soula, Wetter, Flores, Madagascar.	12	28		
" <i>siaoënsis</i> , Siao.	13	1		
" <i>Novae Zeelandiae</i> , Nouv. Zéelande.	13	1		
" <i>zorca</i> , Europe, Syrie.	13	12		
" <i>sunia</i> , Inde cont., Chine, Corée, Japon.	14	6		
" <i>capensis</i> , Sénégal, Abyssinie, Afr. austr.	14	4		
" <i>flammeola</i> , Guatemala, Mejico.	14	3		
<i>Strix flammea</i> , Eur., Egypte, Sennaar, Sénégal, Afr. austr., Madag., Cont. Ind., Java, Flores, Austr., N. Caléd., Viti, Samoa.	15	56	8	4
" <i>flammea americana</i> , Am. sept., Cuba, Guatemala, Costa Rica, Bogota, Brésil.	16	16		
" <i>Rosenbergii</i> , Célèbes, Philippines.	16	5		
" <i>Novae Hollandiae</i> , Australie.	17	5		
" <i>castanops</i> , Tasmanie.	17	3		
" <i>tenebricosa</i> , Australie.	17	5		
" <i>capensis</i> , Afr. austr.	17	2		
" <i>candida</i> , Cont. Ind.	17	1		
Transport		441	23	3

	Page.	Ind. mont.	Squel.	Crân.
Transport	441	28	8	
<i>Strix badia</i> , Sumatra, Java.	17	2		
<i>Ulula funerea</i> , Europe.	18	7		
" <i>acadica</i> , Amér. sept.	18	3		
" <i>Harrissii</i> , Colombie.	18	1		
" <i>cinerea</i> , Lapponie.	18	2		
" <i>uralensis</i> , Eur. or.	18	5		
" <i>fuscescens</i> , Japon.	18	5	1	
" <i>nebulosa</i> , Amér. sept.	18	6		
" <i>fulvescens</i> , Guatemala.	19	1		
" <i>aluco</i> , Europe.	19	18	2	
" <i>Woodfordii</i> , Afr. austr.	19	2		
" <i>hylophila</i> , Brésil.	19	1		
" <i>cayennensis</i> , Plata, Guyane, Caracas, Vera Paz, Guatemala, Mejico.	19	15		
" <i>albigularis</i> , Nouvelle Grenade.	20	2		
" <i>huhula</i> , Cayenne.	20	2		
" <i>torquata</i> , Brésil, Guyane, Quito, Pérou, Veragoua.	20	13		
" <i>indrani</i> , Nipaul, Formosa.	20	3		
" <i>myrtha</i> , Sumatra.	21	4		
" <i>leptogrammica</i> , Bornéo.	21	3		
" <i>sinensis</i> , Inde Cont.	21	2		
" <i>seloputo</i> , Java.	21	6		
" <i>Pellii</i> , Côte d'or.	21	1		
<i>Noctua squamipila</i> , Céram, Misool, Bouro.	22	7		
" <i>ochracea</i> , Célèbes.	22	4		
" <i>philippensis</i> , Philippines.	22	3		
" <i>guteruhi</i> , Timor.	23	3		
" <i>hirsuta</i> , Cont. Ind., Chine, Japon, Célèbes. <i>scutellata</i> Sanghir, Soula, Ternate.	23	20		
" " <i>minor</i> , Bornéo, Bangka, Malacca.	24	6	1	
" <i>Hoedtii</i> , Papoua, Misool.	24	2		
" <i>hypogramma</i> , Halmahéra, Batjan, Ternate.	25	10		
" <i>superciliaris</i> , Madagascar.	25	9		
" <i>novae zeelandiae</i> , N. Zéel.	26	3		
Transport	612	27	8	

	Page.	Ind. mont.	Squel	Crân.
Transport		612	27	8
<i>Noctua boobook</i> , Australie.	26	7	1	
" <i>maculata</i> , Tasmanie.	26	2		
" <i>veterum</i> , Europe.	26	18	3	
" " <i>meridionalis</i> , Algér., Tripoli, Egypt., Abyss., Syrie, Caspi, Nipaul.	26	9		
" <i>brama</i> , Inde contin.	27	8		
" <i>cunicularia</i> , Chilé, Brésil, Mejico, Haiti, Amér. sept.	27	19		
" <i>radiata</i> , Nipaul.	27	6		
" <i>cuculoides</i> , Inde cont., Chine.	27	7		
" <i>capensis</i> , Damara.	28	1		
" <i>castanota</i> , Ceylon.	28	1		
" <i>Brodiei</i> , Inde cont.	28	3		
" <i>sylvatica</i> , Sumatra.	28	1		
" <i>castanoptera</i> , Java.	29	3		
" <i>punctulata</i> , Célèbes.	29	4		
" <i>nana</i> , Chilé, Brésil.	29	6		
" <i>ferruginea</i> , Brésil, Chilé, Caracas, N. Gre- nade.	29	8		
" <i>infuscata</i> , Brésil, Caracas, Mejico, Californie.	29	7		
" <i>Jardinii</i> , Nouv. Grenade.	29	1		
" <i>minutissima</i> , Brésil, Panama, Guatemala.	29	6		
" <i>perlata</i> , Sennaar, Abyss., Sénégal, Damara, Afr. austr.	30	19		
" <i>passerina</i> , Suisse.	30	5		
" <i>strenua</i> , Australie.	31	4		
" <i>connivens</i> , Australie.	31	4		
" <i>rufistrigata</i> , Halmahéra.	31	3		
" <i>Fransenii</i> , Waighéou.	31	1		
" <i>aruensis</i> , Arou.	31	1		
" <i>ulula</i> , Eur. bor. et Amér. bor.	32	8		
" <i>nyctea</i> , Eur. bor. et Am. bor.	32	5	1	1
		779	32	9

FALCONES.

	Page.	Ind. mont.	Squel.	Crân.
<i>Falco communis</i> , Eur., Madag., Japon, Java, Bangka, Ternate, Céram; Austr., Amér. sept., Antilles, Chilé.	32	46	1	1
" " minor, Afr. austr.	33	7		
" ruber, Inde contin.	34	5		
" barbarus, Dongola, Sennaar, Nubie, Hollande.	34	6		
" candicans, Groënland.	34	30	1	1
" gyrfalco, Norwége.	34	5		
" islandicus, Groënland, Islande.	34	20		
" lanarius, Dalm., Grèce, Egypte, Abyss., Sennaar, Nubie, Dalmatie, Cap.	35	20		
" saker, Hongrie, Wolga inf.	36	10		
" jugger, Inde cont.	36	7		
" subniger, Australie.	37	1		
" hypoleucus, Australie.	37	1		
" aesalon, Europe, Islande, Sennaar.	37	20	1	
" columbarius, Am. sept., Mejico, Caraeas.	37	11		
" zoniventris, Madagascar.	37	6		
" ardosiacus, Nubie, Abyssinie, Bissao, Gambie.	38	5		
" chiquera, Afr. austr., Damara, Sénégal. Cont. Ind.	38	11		
<i>perulogom</i> <i>Weill.</i> <i>femoralis</i> , Brésil, Chilé, Mejico.	38	10		
" subbuteo, Europe, Syrie, Cont. Ind., Afr. austr.	38	26	1	
" lunulatus, Austr., Céram, Amboine.	39	11		
" severus, Java, Célèbes, Halmahéra, Philipp., Inde cont., Côte d'or.	39	10		
" Eleonorae, Grèce.	40	7		
" aurantiacus, Brésil, Surin., Mejico.	40	5		
" concolor, Abyss., Madag.	40	7		
" tinnunculus, Eur., Egypte, Nubie, Sennaar. Abyss., Sénégal, Cap, Syrie, Ceylan, Inde cont., Chine, Luçon, Japon.	41	54	1	1
" rupicola, Afr. austr., Benguela, Egypte.	41	19		1
Transport . . .		360	5	4

	Page.	Ind. mont.	Squel.	Crân.
Transport		360	5	4
<i>Falco moluccensis</i> , Java, Bornéo, Célèbes, groupes de Halmahéra et de Céram, Flores, Timor,				
Lettie.	42	32	2	
" <i>neglectus</i> , Cap. vert.	43	1		
" <i>Smithii</i> , Afr. mér., Damara.	43	3		
" <i>Newtonii</i> , Madagascar.	43	22		
" <i>punctatus</i> , Mauritus.	44	1		
" <i>cenchroides</i> , Australie.	45	4		
" <i>cenchris</i> , Eur. mér., Syrie, Nubie, Sennaar, Damara.	45	11		
" <i>alopex</i> , Sennaar.	46	1		
" <i>sparverius</i> , Am. sept., Antilles, Mejico, Gua- tem, Vera Paz, Costa Rica, Chilé.	45	31		
" <i>vespertinus</i> , Europe, Smyrne, Damara.	46	22		
" <i>coerulescens</i> , Malacca, Sumatra, Java, Bornéo.	46	13	2	
" <i>bengalensis</i> , Inde contin.	47	1		
" <i>sericeus</i> , Philipp.	47	3		
" <i>diodon</i> , Brésil, Cayenne.	47	10		
" <i>bidentatus</i> , Brésil, Guyane.	47	5		
" <i>novae zeelandiae</i> , N. Zéel.	47	5		
" <i>berigora</i> , Australie.	47	6		
" <i>occidentalis</i> , Austr. occid.	47	5		
		536	9	4

43 spec.

CIRCI.

	Page.	Ind. mont.	Squel.	Crân.
<i>Circus cyaneus</i> , Eur., Smyrne, Baïkal.	48	21		
" <i>hudsonius</i> , Am. sept., Mejico, Panama, Luçon, Japon, Mantchourie.	48	27		
" <i>cinerascens</i> , Europe, Caspi, Sennaar, Da- mara, Cap.	49	38	1	
" <i>Swainsonii</i> , Eur. mér., Egypte, Abyss., Côte d'or, Afr. mér., Nipaul.	49	9		
" <i>cinereus</i> , Falkland, Chilé, Mejico, Haïti.	49	12		
" <i>poliopterus</i> , La Plata, Chilé.	49	6		
Transport	113		1	

	Page.	Ind. mont.	Squel.	Crân.
Transport		113	1	
<i>Circus</i> <i>maurus</i> , Afr. austr.	49	8		
" <i>melanoleucus</i> , Inde cont.	49	3		
" <i>macropterus</i> , Brésil, Cayenne, Chilé.	49	3		
<i>Jacob & Sill.</i> <i>Jardini</i> , Austr., Célèbes.	50	11		
" <i>aeruginosus</i> , Eur., Smyrne, Egypte, Kor- dofan, Nipaul, Japon.	50	39	2	
" <i>ranivorus</i> , Afr. australe.	50	7		
" <i>Gouldii</i> , Austr., N. Zéelande, N. Caléd., Viti.	51	7		
" <i>Maillardii</i> , Réunion.	51	4		
		195	3	

14

ASTURES.

	Page.	Ind. mont.	Squel.	Crân.
<i>Spizaëtus</i> <i>occipitalis</i> , Afr. austr., Abyssinie.	51	5		
" <i>ornatus</i> , Brésil, Guyane, Vénézuéla, N. Grenade, Costa Rica, Honduras, Mejico.	52	10		
" <i>cirratus</i> , Cont. Ind., Ceylan, Japon, Su- matra, Java, Bornéo, Flores, Célèbes, Soula.	52	53	2	
" <i>Kieneri</i> , Ind. cont., Philipp.	58	2		
" <i>tyrannus</i> , Vera Cruz, Brésil, Guyane.	59	10		
" <i>coronatus</i> , Afr. austr.	59	2		
" <i>bellicosus</i> , Afr. austr., Bissao.	59	2		
" <i>spilogaster</i> , Abyssinie, Sennaar, Damara.	59	6		
" <i>melanoleucus</i> , Surinam, Costa Rica.	60	3		
" <i>Gurneyi</i> , Ternate, Batjan, Halmah., Mo- rotaï, Arou, Sorrong.	60	7		
<i>Astur</i> <i>radiatus</i> , Australie.	61	1		
" <i>palumbarius</i> , Europe, Nipaul.	61	11	2	
" <i>atricapillus</i> , Amér. sept.	61	10		
" <i>Henstii</i> , Madagascar.	62	2		
" <i>pectoralis</i> , Brésil.	63	1		
" <i>novae hollandiae</i> , Australie, Papoua, Mefoor.	63	11		
" <i>musicus</i> , Afr. austr., Damara.	65	8		
Transport		144	4	

17

	Page.	Ind. mont.	Squel.	Crân.
Transport		144	4	
Astur polyzonus, Nubie, Sennaar, Abyssinie, Sé- négalie.	65	10		
" trivirgatus, Java, Sumatra, Bornéo.	65	14	1	
" griseiceps, Célèbes.	66	10		
" monogrammicus, Bissao, Sénégal, Abyssinie.	67	5		
" harpyia, Guyane.	67	3		
" guyanensis, Guyane, N. Grenade.	67	3	1	
" macrourus, Côte d'or.	67	2		
" cachinnans, Surinam, Vera Paz, Honduras.	68	7		
" Mirandollei, Brésil, Surinam.	68	2		
" spectabilis, Côte d'or.	68	1		
Gypoggeranus secretarius ^{secretarius Vieill. 68.} Afr. mér. / Abyssinie.	68	5	1	1
Nisus fringillarius, Eur., Nipaul, Japon.	68	46	4	
" rufiventris, Afr. austr.	69	7		
" fuscus, Am. sept., Mejico, Guatemala.	69	22		
" erythrocnemius, Bogota.	70	1		
" pileatus, Brésil, Chilé, Caracas, Bogota, Veragoua, Guatemala.	70	15		
" Lantzii, Madagascar.	72	4		
" Cooperi, Am. sept., Guatemala.	73	17		
" melanoleucus, Afr. austr., Côte d'or.	74	5		
" virgatus, Java, Malacca, Sumatra, Bangka, Nipaul, Japon.	74	19		
" rhodogaster, Célèbes, Soula.	76	10		
" minullus, Afr. austr., Côte d'or.	77	5		
" tinus, Brésil, Guyane.	77	8		
" cirrhocephalus, Austr., Tasmanie.*	77	10		
" erythrauchen, Céram, Batjan, Morotaï.	78	5		
" approximans, Austr., Timor, N. Caléd.	79	13		
" rufitorques, Halmahéra, Batjan, Ternate, Morotaï, Obi, Bouro, Guebéh, Viti, Geel- vink, Papoua, Misool, Key, Arou, Banda.	80	68		
" poliocephalus, Papoua, Misool, Arou.	88	8		
" iogaster, Amboine, Céram.	89	12		
" trinotatus, Célèbes.	90	7		
Transport		488	11	1

	Page.	Ind. mont.	Squel.	Crân
Transport		488	11	1
<i>Nisus haplochrous</i> , Nouv. Calédonie.	91	4		
" <i>torquatus</i> , Java, Soubawa, Flores, Timor.	91	9		1
" <i>badius</i> , Siam, Inde cont., Ceylan, Syrie, Abyssinie, Sennaar, Sénégalie, Damara.	92	36		
" <i>Francesii</i> , Madagascar.	94	22		
" <i>Morelii</i> , Madagascar.	95	2		
" <i>brutus</i> , Mayotte.	95	4		
" <i>poliogaster</i> , Brésil.	96	1		
" <i>tachiro</i> , Afrique australe.	96	12		
" <i>unduliventer</i> , Côte d'or, Abyssinie.	96	7		
" <i>gabar</i> , Afrique australe, Damara, Sénégalie, bie, Abyssinie, Nubie, Egypte, Grèce.	96	29		
" <i>soloënsis</i> , Sumatra, Java, Philipp., Sanghir, Célèbes, Soula, Halmahéra, Morotai, Gagie.	97	29		1
" <i>ruficollis</i> , Brésil, Guyane, Caracas, Nouv. Grenade, Mejico.	98	16		
" <i>hemidactylus</i> , Brésil, Guyane.	99	4		
" <i>brachypterus</i> , Paraguay, Brésil, Guyane, Mejico.	99	5		
" <i>radiatus</i> , Sénégalie, Côte d'or, Cap, Ma- dagascar.	100	13		
		<u>681</u>	<u>12</u>	<u>2</u>

63 spec.

ASTURINAE.

	Page.	Ind. mont.	Squel.	Crân.
<i>Asturina nitida</i> , Guyane, Guatemala, Mejico.	100	11		
" <i>magnirostris</i> , Brésil, Surinam, Caracas, N. Grenade, Panama, Costa Rica, Honduras, Guatemala, Mejico.	100	19		
" <i>gularis</i> , Plata, Guatemala.	101	4		
" <i>leucorrhoea</i> , Brésil, N. Grenade.	102	2		
" <i>melanoleuca</i> , Paraguay, Brésil, Chilé, Quito.	102	11		
" <i>unicincta</i> , Plata, Chilé, Brésil, Mejico, Tejas.	102	10		
Transport		57		

	Page.	Ind. mont.	Squel.	Crân.
Transport		57		
Asturina urubitinga, Brésil, Surinam, N. Grè- nade, Vera Paz.	103	9		
" anthracina, Brésil, Surinam, Panama, Guatemala, Mejico.	103	7		
" schistacea, Brésil.	103	1		
" albicollis, Guyane, Mejico.	103	4		
" melanonota, Brésil, Mejico.	103	5		
" scotoptera, Brésil, Guyane.	104	3		
" melanops, Brésil.	104	3		
" Kuhlîi, Brésil.	104	1		
" Ghiesbrechtii, Vera Paz.	104	1		
" coronata, Brésil, Chilé.	104	2	1	
		98	1	

Hortmann

BUTEONES.

	Page.	Ind. mont.	Squel.	Crân.
Buteo lagopus, Europe, Turkestan, Amér. sept., Mejico.	104	33		
" vulgaris, Europe.	105	31	4	
" desertorum, Afr. austr., Kordofan, Maroc, Alger, Tunis, Wolga inf., bouches du Jaik, Arabie.	106	17	1	
" japonicus, Japon, Chine orient.	106	16		
" asiaticus, Japon.	107	1		
" ferox, Afr. austr., Tripoli, Abyssinie, Asie min., Russie mér., Bengale, Darjeeling.	107	12		
" borealis, Amér. du Nord.	107	24		
" brachypterus, Madagascar.	108	14		
" lineatus, Amér. sept.	108	16		
" pennsylvanicus, Am. sept., Mejico, Gua- temala, Costa Rica, Veragua, Caracas,	109	14		
" albifrons, Guyane, Brésil.	109	2		
" poliosoma, Falkland, Magellan, Chilé.	109	12		
" pterocles, Brésil, Guyane, Mejico.	110	6		
" jackal, Afr. australe.	110	12		
Transport		210	5	

	Page.	Ind. mont.	Squel.	Crân.
Transport		210	5	
<i>Butco</i> <i>augur</i> , Abyssinie.	110	7		
" <i>meridionalis</i> , Brésil, Surinam.	110	8		
" <i>nigricollis</i> , Brésil, Surinam.	110	6		
" <i>aequinoctialis</i> , Brésil, Guyane.	110	7		
" <i>melanosternon</i> , Australie.	111	1		
" <i>liventer</i> , Java, Macassar, Timor.	111	6		
" <i>teesa</i> , Inde continentale.	111	6		
<i>sign.</i> <i>poliogenys</i> , Japon, Philipp., Sanghir, Célèbes, Ialmahéra, Morotai, Salawattie.	111	23		1
" <i>rufipennis</i> , Kordofan, Sennaar.	111	5		
<i>Circaëtus gallicus</i> , Europe, Bengale, Flores, Timor, Nubie, Kordofan, Sénégal, Damara, Afr. austr.	112	17		
" <i>cinereus</i> , Cafrérie, Sennaar.	113	2		
" <i>zonurus</i> , Bongo.	113	1		
" <i>cheela</i> , Ind. cont., Formosa.	113	6		
" <i>bascha</i> , Ceylon, Malacca, Sumatra, Java, Bornéo.	113	12	3	
" <i>rufipectus</i> , Célèbes.	114	14		1
" " <i>sulaënsis</i> , Soula.	114	7		
" <i>holospilus</i> , Philippines.	114	4		
" <i>ecaudatus</i> , Cap, Damara, Abyssinie.	115	8		
		350	8	2

AQUILAE.

	Page.	Ind. mont.	Squel.	Crân.
<i>Aquila fulva</i> , Europe, Marocco, Amér. sept.	115	10	1	1
" <i>imperialis</i> , Hongrie, Russie mér., Egypte, Nipaul.	115	10		
" <i>clanga</i> , Afr. austr., Damara, Sénégal, Abyssinie, Hollande, Turquie, Russie mér., steppes d. Kerghis, Asie minoure, Inde contin.	115	28		1
" <i>naevia</i> , Europe, Inde contin.	116	15		1
" <i>pennata</i> , Europe, Egypte, Nubie, Benguela, Afr. austr., Inde cont., Australie.	116	11		
Transport		74	1	3

	Page.	Ind. mont.	Squel.	Crân.
Transport		74	1	3
<i>Aquila Bonnellii</i> , Sardaigne, Algérie, Egypte				
Inde cont.	116	5	1	
" <i>vulturina</i> , Cafrérie.	116	2		
" <i>audax</i> , Australie.	116	6	2	2
" <i>malayensis</i> , Nipaul, Sumatra, Java, Célèbes, Ternate.	116	9		
<i>Haliaëtus albicilla</i> , Eur., Isl., Groënl., Aléout, Jap.	117	15	6	2
" <i>leucocephalus</i> , Aléoutes, Amér. sept., Mejico.	117	9	1	1
" <i>pelagicus</i> , Japon, Kamschatka.	117	2		
" <i>leucogaster</i> , Sumatra, Java, Célèbes, Bouro, Céram, Morotai, Halmahéra, Ternate, Obi, Arou, Timor, Austral.	117	20	2	
" <i>leucoryphus</i> , Ind. contin.	118	3		
" <i>vocifer</i> , Sénégal, Nil bleu, Afr. austr.	118	8	1	
" <i>vociferator</i> , Madagascar.	118	2		
" <i>ichthyaëtus</i> , Nipaul, Java, Bornéo.	118	6		
" <i>humilis</i> , Bengale, Sumatra.	119	2		
" <i>angolensis</i> , Bissao, Côte d'or.	119	4		
" <i>indus</i> , Ind. cont., Philipp., Bângka, Sumatra, Java, Bornéo, Flores, Célèbes, Sanghir, Soula, Amboine, Bouro, Goram, Arou, Halmahéra, Ternate, Waaignéou, Papoua.	119	54	1	1
" <i>sphenurus</i> , Austr., N. Caléd.	123	5		
<i>Pandion haliaëtus</i> , Europe, Am. sept., Antilles, Côte d'or, Egypte, Turkestan, Ind. cont., Bawéan, Bornéo, Célèbes, Sanghir, Halmah., Céram, Arou, Mefoor, N. Calédon., Australie.	123	33	2	1
		259	17	10

M I L V I.

	Page.	Ind. mont.	Squel.	Crân.
<i>Milvus regalis</i> , Europe, Cap vert.	126	10		1
" <i>govinda</i> , Nipaul, Chine, Baikal, Japon.	126	15	1	
Transport		25	1	1

	Page.	Ind. mont.	Squel.	Crân.
Transport		25	I	I
<i>Milvus migrans</i> , Europe, Sénégal, Côte d'or, Damara, Cafrérie, Madagasc., Mayotte, Abyss., Sennaar, Egypte, Syrie, Suma- tra, Macassar, Timor, Australie.	126	32	2	
" <i>isurus</i> , Australie.	129	1		
<i>Nauclerus furcatus</i> , Amér. mér.	129	3		
" <i>Riocouri</i> , Sénégal, Gambie.	129	2		
<i>Elanus melanopterus</i> , Cap, Benguela, Nipaul.	130	10		I
" <i>hypoleucus</i> , Java, Bornéo, Célèbes.	130	9		I
" <i>axillaris</i> , Australie.	130	3		
" <i>leucurus</i> , Chilé, Caracas, Haïti, Mejico.	130	6		
" <i>Swainsonii</i> , Brésil, Colombie.	131	4		
<i>Ictinia mississipensis</i> , Louisiane, Ohio.	131	2		
" <i>plumbea</i> , Brésil, Guyane, Veragoua, Vera Paz, Haïti.	131	10		
		107	3	3

PERNES.

	Page.	Ind. mont.	Squel.	Crân.
<i>Pernis apivorus</i> , Europe, Côte d'or, Syrie, Japon.	131	11		
" <i>cristatus</i> , Ind. cont., Sumatra, Java, Célèbes.	131	16		
" <i>longicauda</i> , Arou, Misool.	132	3		
<i>Baza lophotes</i> , Bengale.	133	2		
" <i>cuculoides</i> , Côte d'or, Natal.	133	2		
" <i>Reinwardtii</i> , Bouro, Amboine, Céram, Ti- mor, Key, Arou, Misool, Salawattie, Pa- poua, Soëk, groupe de Halmahéra.	133	43		
" <i>subcristata</i> , Australie.	135	2		
" <i>celebensis</i> , Célèbes, Soula.	135	4		
" <i>magnirostris</i> , Bornéo.	135	1		
" <i>madagascariensis</i> , Madagascar.	136	4		
<i>Cymindis uncinatus</i> , Brésil, Surinam, Caracas, Costa Rica.	136	9		
" <i>cayanensis</i> , Brésil, Guyane, Caracas.	136	11		
<i>Macheirhamphus alcinus</i> , Malacca.	136	1		
		109		

POLYBORI.

	Page.	Ind. mont.	Squel.	Crân.
<i>Polyborus brasiliensis</i> , Paraguay, Chilé, Brésil, Surinam, Costa Rica, Guatemala, Mejico.	137	14		
" <i>australis</i> , Falkland.	137	3		
" <i>megalopterus</i> , Patagonie, Chilé.	137	3		
" <i>chimachima</i> , Brésil, Surinam.	137	5		
" <i>chimango</i> , Paraguay, Chilé.	137	6		
<i>Ibicter ater</i> , Brésil, Guyane.	137	5		
" <i>sociabilis</i> , Brésil, Surinam.	138	3		
" <i>leucopygus</i> , Brésil, Surinam, Pérou.	138	6		
" <i>americanus</i> , Brésil, Surinam, Guatemala.	138	6		
		51		

VULTURES.

	Page.	Ind. mont.	Squel.	Crân.
<i>Cathartes gryphus</i> , Chilé.	138	7		
" <i>papa</i> , Surinam, Guatemala.	138	6	3	1
" <i>californianus</i> , Californie.	139	1		
" <i>atratus</i> , Tennessee.	139	3		1
" " <i>brasiliensis</i> , Chilé, Surin., Nouv. Grenade.	139	6		1
" <i>aura</i> , Falkland, Chilé, Brésil, Surinam, Amér. sept.	139	10		1
" <i>urubitinga</i> , Brésil.	139	2		
<i>Neophron percnopterus</i> , France mér., Egypte, Benguela, Afr. australe.	139	7	2	
" <i>pileatus</i> , Côte d'or, Egypte.	139	3	2	
<i>Vultur fulvus</i> , Sard., Dalmat., Nipaul.	140	10		
" <i>Kolbii</i> , Afr. austr.	140	4	1	
" <i>Rüppellii</i> , Abyssinie, Cafrérie.	140	3		
" <i>bengalensis</i> , Inde cont.	140	6		
" <i>indicus</i> , Bengale.	140	1		
" <i>calvus</i> , Inde cont.	141	3		
" <i>occipitalis</i> , Abyssinie, Sénégal.	141	4		
Transport		76	9	3

	Page.	Ind. mont.	Squel.	Crân.
Transport		76	9	3
Vultur auricularis, Afr. austr., Nubie.	141	6	1	
" monachus, Sardaigne, Hongrie, Nipaul.	141	3		
Gypaëtus barbatus, Alpes, Pyrénées, Smyrne, Nipaul, Sardaigne, Abyssinie, Cap.	141	9	1	
		<u>94</u>	<u>10</u>	<u>3</u>

19.

	Ind. mont.	Squel.	Crân.
Noctuae.	779	32	9
Falcones.	536	9	4
Circi.	195	3	
Astures.	681	12	2
Asturinae.	93	1	
Buteones.	350	8	2
Aquilae.	259	17	10
Milvi.	107	3	3
Pernes.	109		
Polybori.	51		
Vultures.	94	10	4
Total 3383 échantillons	<u>3254</u>	<u>95</u>	<u>34</u>