

DESCRIPTIONS
DE
PLUSIEURS ESPÈCES NOUVELLES DU GENRE
L O P H Y R U S

PAR

H. Schlegel.

Mémoire accompagné de trois Planches.

Le Genre *Lophyre*, créé en 1806 par DUMÉRIL, comprend, chez les erpétologistes modernes, tous les Agames d'arbre de l'ancien monde, dont les formes sont plus ou moins vigoureuses, dont la tête est triangulaire et les bords sourcilliers très saillants ou anguleux, dont le fanon donne, par derrière et de chaque côté, une branche qui monte sur le devant des épaules, dont les cuisses sont dépourvues de pores fémoraux, et dont le dos est surmonté d'une crête, le plus souvent assez élevée au dessus de la nuque.

Les Lophyres sont tous originaires des parties chaudes de l'Asie orientale, comprises entre le Bengale et la Nouvelle Guinée. On ne connaissait jusqu'à présent qu'un petit nombre d'espèces de ce genre, décrites avec assez de soin dans DUMÉRIL et BIBRON, *Erpétologie générale*, tom 4, 1847, p. 423 et suiv.

L'espèce la plus commune et la plus anciennement connue est le *Lophyrus tigrinus* de DUMÉRIL, déjà figuré, sous le nom de *Lacerta tigrina pectinata*, par SÉBA, tom. I, p. 157, pl. 100, fig. 2. Assez abondante dans certaines parties de l'île de Java, on en a souvent apporté des échantillons en Europe, où l'on en voit dans la plupart des collections. KÜHL, en explorant cette île, avait déjà observé qu'il y existe, outre la grande espèce dont nous venons de parler, une autre plus petite, que H. BOIE a indiquée sous le nom de *Lophyrus Kuhlîi*. La description, faite par ce savant n'ayant pas été publiée, cette nouvelle espèce fut pour ainsi dire oubliée, et les deux seuls individus que KÜHL nous en avait fait parvenir, et dont l'état de conservation ne permettait guère un examen rigoureux, furent confondus par nous-mêmes avec le *Lophyrus tigrinus*. Les voyageurs Néerlandais ayant depuis fait parvenir à ce musée un nombre assez considérable de *Lophyres*, recueillis à Java, à Sumatra et à Bornéo, nous nous empressâmes de faire de nouvelles recherches sur ces animaux, et nous eûmes la satisfaction de constater non seulement l'existence de cette deuxième espèce de *Lophyre* dans l'île de Java; mais de trouver que cette petite espèce habite également Sumatra; que cette dernière île nourrit en outre une espèce assez différente et de la taille du Lophyre tigré; et qu'il en existe, dans les îles de la Sonde, une quatrième espèce encore nouvelle et qui paraît être propre à l'île de Borneo.

Le Lophyre tigré étant suffisamment connu des naturalistes, et les espèces nouvelles lui étant en général assez voisines, il suffira d'en faire connaître les traits différentiels, pour donner une idée complète de ces quatre espèces, et de renvoyer, pour tous les autres caractères qu'elles ont en commun, à la description détaillée du *Lophyrus tigrinus*, contenue dans l'ouvrage de DUMÉRIL et BIBRON.

- 1.) *Lophyrus tigrinus*, DUM. et BIBR. l. c., pag. 421, pl. 41. *Lacerta tigrina*, SÉBA I, pag. 157, pl. 100, fig. 2. — *Agama gigantea*, KUHL. Beiträge, p. 106. — *Galeotes lophyrus*, SCHLEGEL, Abbildungen, pl. 23, fig. 2, très jeune individu, fig. 3, 4 et 5 (Crâne). La figure (pl. I,) accompagnant ce mémoire représente l'adulte : elle est faite sur le vivant.

Formes robustes et trapues. Écailles de la face extérieure des cuisses et des jambes, d'égale grandeur. Dessus du cou bombé, surmonté d'une crête arquée qui se prolonge jusque sur l'occiput, où la peau du cou forme une forte saillie dirigée vers le devant. Écailles de cette crête beaucoup plus grandes que celles du dos, égalant en longueur le diamètre de l'œil et en forme de triangle aigu ou d'une feuille lancéolée. Bords sourcilliers très élevés, saillants, anguleux et garnis d'une rangée d'écailles triangulaires assez petites. Écailles du ventre lisses. Longueur totale 14 pouces. Hauteur du tronc entrant neuf fois dans cette longueur. Queue 9 pouces 3 lignes. Teinte dominante de l'adulte d'un vert foncé, très clair et varié de jaune sur la tête et le cou ; tirant fortement au noirâtre sur la queue, qui est entourée de neuf à dix anneaux d'un rouge foncé et dont la largeur augmente à mesure qu'ils se rapprochent de l'extrémité de la queue ; relevé sur les flancs de taches blanches en réseau et bordées de noirâtre ; et orné sur les cuisses et les jambes par plusieurs bandes transversales, jaunâtres et peu distinctes. Les jeunes individus sont, à juger d'après un dessin envoyé par KUHL et VAN HASSELT, d'un vert foncé uniforme.

Habite l'île de Java, jamais observé à Amboine, que DUMÉRIL et BIBRON indiquent également comme patrie de cette espèce.

- 2.) *Lophyrus Kuhlii*, Boie Manusc. Exp. de Java; *Galeotes Lophyrus*, SCHLEGEL, ex parte. Abbildungen, pl. 23, fig. I. Voir la planche II, qui accompagne ce mémoire : figure 1, le mâle, fig. 2, la femelle : figures faites sur le vivant.

Très semblable au *Lophyrus tigrinus*, mais s'en éloignant constamment par les traits suivants. Taille moins forte. Formes moins robustes et plus élancées. Cuisses et jambes, garnies chacune de deux rangées transversales d'écailles plus grandes que les autres écailles et relevées par une teinte claire. Bords sourcilliers moins saillants. Crête nuchale plus basse et ne s'avancant pas aussi loin vers le devant. Écailles du ventre offrant une légère trace de carène. Teinte générale du mâle, un beau vert d'herbe. Dessous, jaune. Côtés du dos, chacun avec six bandes jaune citron, dirigées obliquement vers le devant. Nuque jaune, avec une bande oblique verte. Anneaux de la queue jaunes. Gorge et côtés du cou jaunâtres, avec six bandes concentriques vertes, qui se dirigent vers l'œil. Cuisses et jambes ornées par plusieurs bandes jaunâtres peu sensibles. La femelle a les bandes claires antérieures du corps d'un beau rouge de brique ; on voit des taches orbiculaires de cette même teinte sur les côtés du corps qui se trouvent en outre ornés d'un réseau de lignes flexueuses noires. La queue tire au brun clair et ses bandes sont d'un blanc jaunâtre ; les bandes claires des cuisses et des jambes, enfin, sont bordées de noir. Longueur totale, 10 pouces.

Observé dans les îles de Java et de Sumatra.

- 3.) *Lophyrus sumatranus*. Voir la figure supérieure de la planche III de ce mémoire.

Taille beaucoup plus forte que celle des trois autres espèces des îles de la Sonde. Cou plane en dessus. Crête nuchale s'avancant par devant jusque sur l'entre-deux des yeux.

Écailles de cette crête très alongées, presque linéaires et du double plus longues que le diamètre de l'œil; crête du dos composée d'écailles dont les antérieures sont également assez élevées. Crêtes surciliaires très élevées et saillantes. Écailles des jambes et des cuisses d'égale grandeur. Celles du ventre à surface unie. Teintes en général semblables à celles de la femelle du *Lophyrus Kuhlii*. Longueur totale 17 pouces. Habite les forêts de l'île de Sumatra.

4.) *Lophyrus Bornensis*. Voir la figure inférieure de la planche III de ce mémoire.

Taille et formes du *Lophyrus Kuhlii*. Crête de la nuque et des parties antérieures du dos composée d'écailles très élevées et linéaires comme dans le *Lophyrus sumatranus*, mais cette crête ne s'avance pas même jusqu'au bord postérieur de l'occiput. Bords sourcilliers très peu saillants et plutôt dirigés vers les côtés que vers le haut. Écailles du ventre sensiblement carénées. Distribution des teintes semblable à celle du *Lophyrus sumatranus*, mais les teintes noires beaucoup plus prononcées. Habite l'île de Bornéo.





LOPHYRUS TIGRINUS.



LOPHYRUS KUHLII



I. LOPHYRUS SUMATRANUS. II. I. BORNENSIS