

ARTHROLEPTIS CRUSCULUM ET A. NIMBAENSE. *BATRACIENS NOUVEAUX DE GUINÉE FRANÇAISE. (MATÉRIAUX DE LA MISSION LAMOTTE AUX MONTS NIMBA).*

Par F. ANGEL †.

Lors de l'étude des Anoures du genre *Arthroleptis* recueillis aux Monts Nimba en 1942 et 1946 par M. Lamotte, nous avons trouvé un certain nombre d'exemplaires qui nous paraissent appartenir à deux espèces non encore décrites, pour lesquelles nous proposons les noms de *A. crusculum* n. sp. et *A. nimbaense* n. sp.

Arthroleptis (Arthroleptulus) crusculum, nov. sp.

Une papille conique sur le 1/4 antérieur de la langue. Tête plus large que longue, sa largeur est égale à la distance comprise entre le bout du museau et le milieu du tympan. Tympan distinct ne faisant pas tout à fait le 1/2 diamètre de l'œil. Narine à égale distance de l'œil et du bout du museau. Espace orbitaire aussi large que la paupière supérieure. Articulation tibio-tarsienne atteignant l'aisselle ; le 4^e orteil dépasse le bout du museau. Extrémité des doigts à peine dilatée, sans disques. Troisième doigt deux fois aussi long que le quatrième (chez la femelle) ; le premier doigt plus court que le second, mais aussi long que le quatrième. Orteils libres, légèrement gonflés à l'extrémité mais sans disque proprement dit. Longueur du tibia contenue trois fois dans la distance museau-anus ; sa largeur comprise trois fois et demi dans sa longueur. Talons ne chevauchant pas. Tubercules sous-articulaires assez grands, très saillants. Tubercule métatarsien interne, gros, ovalaire, très proéminent, aussi long que l'orteil interne.

Peau granuleuse, parsemée de petites verrues sur le dos, le museau et les tibias. Moitié postérieure du ventre et face postérieure des cuisses couvertes de verrues tandis que la gorge, la poitrine, le dessous des tibias et des tarses sont lisses.

Coloration. — Chez l'holotype, la coloration dorsale rappelle celle de *Arthroleptis poecilonotus* typique. Elle est formée par une tache en forme de triangle (dont la base marque la largeur orbitaire) ; elle est suivie par deux losanges dont l'antérieur est plus petit que le postérieur. Des traces de bandes transversales sur les membres postérieurs. Au dessous, la gorge, la poitrine, la partie antérieure du ventre sont marbrées de brun rougeâtre.

Longueur du museau à l'anus : 20 mm. ; longueur totale du membre postérieur : 20 mm.

HOLOTYPE. — 1 femelle provenant de la piste de Bié (altitude 1.000 mètres) au bord d'un marigot, sous forêt galerie.

PARATOPOTYPES. — 1^o 8 exemplaires (3 ♂, 2 ♀, 3 juvéniles) — Keoulenta, savane. Nos de collection : 44-29 et 44-30.

Le dessin géométrique dorsal est moins marqué que chez l'holotype. Chez les ♂ le 3^e doigt, extrêmement allongé, porte une série d'épines tout le long de son bord interne ; de fines épines semblables existent également le long du 2^e doigt. Un petit disque de peau sous-gulaire caractérise aussi les mâles.

2^o 2 exemplaires (♂ et ♀). — Mont Nimba ; 1.650 mètres. Nos de collection 44-31 et 44-32.

Chez ces échantillons, l'articulation tibio-tarsienne dépasse l'aisselle sans toutefois atteindre le tympan. La peau dorsale de la femelle est beaucoup plus granuleuse que chez le mâle. Ce dernier montre une fine ligne vertébrale blanche du museau à l'anus.

3^o 1 exemplaire (♀). — Keoulenta. N^o de collection 44-25. L'échantillon est brun roussâtre sans marques ni dessins.

4^o 1 exemplaire (♂). — Mont Nimba 1.600 mètres. N^o de collection 44-54.

Les 2^e et 3^e doigts portent de fines denticulations sur leur bord interne.

5^o 1 exemplaire (♀). — Bakoké, savane.

Les localités de capture mentionnées ci-dessus indiquent que cette espèce peut se rencontrer entre 500 et 1.650 mètres d'altitude dans la région du mont Nimba.

Affinités. — Cette forme fait partie de la série des *Arthroleptis* à membres courts, ayant le premier doigt moins long que le deuxième et les orteils libres. Il s'apparente aux espèces *xenochirus* et *spinalis* et diffère de la première par la plus grande brièveté de ses membres postérieurs, sa peau verruqueuse et son grand tubercule métatarsien interne. De *spinalis* il s'éloigne par sa tête plus large que longue, son tubercule métatarsien plus grand, ses membres plus courts, ses orteils sans disques et son espace interorbitaire égal à la largeur de la paupière supérieure.

***Arthroleptis* (*Arthroleptis*) *nimbaense* nov. sp.**

Corps de type allongé. Museau aplati au dessus, mais cependant relevé à son extrémité par un repli tégumentaire transversal en arrière duquel des dépressions de la peau, adhérente au crâne, imitent la disposition de deux fronto-nasales symétriques et d'une frontale. Ce caractère, qui n'est pas dû à un mauvais état de conservation, est visible chez tous les exemplaires jeunes ou adultes. *Canthus rostralis* anguleux, les côtés de la tête à peu près verticaux. Une papille conique sur le quart antérieur de la langue. Tête aussi large que longue. Tympan distinct faisant la moitié

du diamètre de l'œil. Narine à égale distance du bout du museau et de l'œil ou un peu plus éloigné de ce dernier. Espace interorbitaire beaucoup plus large que la paupière supérieure. Le membre postérieur est de longueur très variable, l'articulation tibio-tarsienne n'atteint pas, atteint ou dépasse le bout du museau. Extrémité des doigts à peine dilatée ; celle des orteils formant de petits disques. Premier doigt plus court que le deuxième, son extrémité arrivant au niveau de la dilatation du second, le 4^e un peu plus court que le 1^{er}, le 3^e presque deux fois aussi long que le 1^{er} chez les femelles, beaucoup plus allongé chez les mâles.

Orteils libres. Longueur du tibia contenue 1 fois $\frac{2}{3}$ à 2 fois dans la distance museau-anus ; les talons chevauchent fortement. Tubercules sous-articulaires petits mais saillants. Tubercule métatarsien interne variable en longueur, presque aussi long que l'orteil interne ou plus court.

Peau parfaitement lisse au dessus comme en dessous.

Coloration. — Chez la femelle, brun foncé, un peu chamarré sur le dos et les membres. Une petite tache noire tympanique et une autre inguinale qui peuvent parfois faire défaut. Au dessous brun clair, uniforme ou légèrement ponctué de brun plus foncé, un peu plus sombre sur la gorge (voir ci-après pour le mâle). Le bord de la lèvre inférieure marqueté blanc et brun foncé.

Longueur du museau à l'anus : 18 mm. Longueur totale du membre postérieur 30 mm.

SYNTYPES. — 3 exemplaires ♀. — Mont Nimba, forêt Gâ, altitude 1.100 à 1.200 mètres. De la même capture 5 jeunes mesurant de 8 à 10 mm.

PARATYPES. — 3 exemplaires (2 ♀ de 15 et 18 mm. et 1 individu d'âge moyen de 10 mm.), même origine, altitude 800 à 850 mètres.

La coloration est beaucoup plus sombre, chez le plus petit individu l'abdomen est presque noir.

PARATOPOTYPES. — 1^o 1 exemplaire ♂ de 22 mm. — Crête de Nion, début du maquis sous bois ; altitude 1.150 mètres. En vie l'échantillon est gris et noir, le dessus de la tête et du cou plutôt gris vert. En alcool la teinte est brun sombre au dessus ainsi que sur la gorge et la poitrine ; la partie postérieure du ventre et le dessous des membres postérieurs sont blanc jaunâtre. Lèvre inférieure marquetée de blanc et brun. Le 3^e doigt (mesuré à partir de sa jonction avec le 2^e) est égal à la distance comprise entre le bout du museau et le bord postérieur de l'œil.

2^o 4 exemplaires (2 ♂ de 20 mm. ; 1 ♀ de 16 mm. ; 1 jeune de 12 mm.). — Mont Nimba, altitude 650 mètres. Un des mâles montre sur la partie dorsale la trace d'un dessin symétrique formé par trois losanges sombres placés bout à bout. Chez l'autre la teinte dorsale est beaucoup plus claire, sans dessin ; l'articulation tibio-tarsienne n'atteint que l'œil.

3^o 6 exemplaires jeunes de 8 à 12 mm. — Crête de Nion, forêt à *Parinarium*. Deux individus présentent une large raie vertébrale

avec deux encoches de chaque côté qui donnent à cette bande l'aspect de trois losanges disposés bout à bout. Chez tous la face inférieure est sombre plus ou moins piquetée de blanc.

Les localités de capture de cette espèce indiquent qu'elle peut se rencontrer à tous les niveaux compris entre 650 et 1.200 mètres.

Affinités. — Les caractères de cette nouvelle espèce se rapprochent de ceux d'*Arthroleptis reichei* ; mais elle en diffère par : la conformation particulière du museau, les disques plus petits des doigts, la peau parfaitement lisse, la coloration, la taille plus petite chez l'adulte.

Laboratoire de Zoologie (Reptiles et Poissons) du Muséum.



Angel, F. 1950. "Arthroleptis crusculum et A. nimbaense. Batraciens nouveaux de Guinée française. (Matériaux de la Mission Lamotte aux Monts Nimba)." *Bulletin du Muséum national d'histoire naturelle* 22(5), 559–562.

View This Item Online: <https://www.biodiversitylibrary.org/item/237339>

Permalink: <https://www.biodiversitylibrary.org/partpdf/330412>

Holding Institution

Muséum national d'Histoire naturelle

Sponsored by

Muséum national d'Histoire naturelle

Copyright & Reuse

Copyright Status: In copyright. Digitized with the permission of the rights holder.

Rights Holder: Muséum national d'Histoire naturelle

License: <http://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/>

Rights: <https://biodiversitylibrary.org/permissions>

This document was created from content at the **Biodiversity Heritage Library**, the world's largest open access digital library for biodiversity literature and archives. Visit BHL at <https://www.biodiversitylibrary.org>.