

Sur la position taxonomique d'un Plagiorchiidae d'Amphibiens d'Afrique : proposition de *Maederia* n. gen.

Autor(en): **Bourgat, Robert / Combes, Claude**

Objektyp: **Article**

Zeitschrift: **Bulletin de la Société Neuchâteloise des Sciences Naturelles**

Band (Jahr): **102 (1979)**

PDF erstellt am: **23.07.2024**

Persistenter Link: <https://doi.org/10.5169/seals-89136>

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

SUR LA POSITION TAXONOMIQUE
D'UN *PLAGIORCHIIDAE* D'AMPHIBIENS D'AFRIQUE:
PROPOSITION DE *MAEDERIA* N. GEN.

par
ROBERT BOURGAT et CLAUDE COMBES

AVEC 1 FIGURE

HISTORIQUE

En 1969, MAEDER décrit chez des Amphibiens (*Phrynobatrachus* sp. et *Ptychadena longirostris* Peters) récoltés en Côte-d'Ivoire, une nouvelle espèce de Trématode sous le nom de *Haplometroïdes eburnense*.

L'espèce est signalée sous ce même nom en 1969 par MAEDER, COMBES et KNOEPFFLER au Gabon, en 1970 par MAEDER, COMBES et KNOEPFFLER en Empire Centrafricain, et en 1972 à nouveau par MAEDER en Côte-d'Ivoire.

Dès 1969, MAEDER, COMBES et KNOEPFFLER émettent des réserves sur l'attribution de l'espèce *eburnense* au genre *Haplometroïdes* Odhner, 1911, dont la seule espèce connue présente plusieurs caractères très différents du parasite africain.

En 1975, GASSMANN propose de transférer l'espèce *eburnense* dans le genre *Plagitura* Holl, 1928.

L'examen d'une série d'exemplaires (fig. 1) récoltés au Togo (BOURGAT 1979) chez *Phrynobatrachus accraensis* et *P. calcaratus* et du matériel camerounais que M. GASSMANN, que nous remercions ici, a bien voulu nous confier, nous conduit à reconsidérer le problème.

CARACTÈRES DE L'ESPÈCE *EBURNENSE*

L'ensemble de ses caractères permet de rattacher sans conteste l'espèce *eburnense* à la famille des *Plagiorchiidae*. Dans cette famille les genres (29, selon YAMAGUTI 1971) se distinguent les uns des autres par la disposition des vitellogènes et leur extension, la longueur des cæcums, la situation des testicules. Par rapport à ces critères, l'espèce *eburnense* présente :

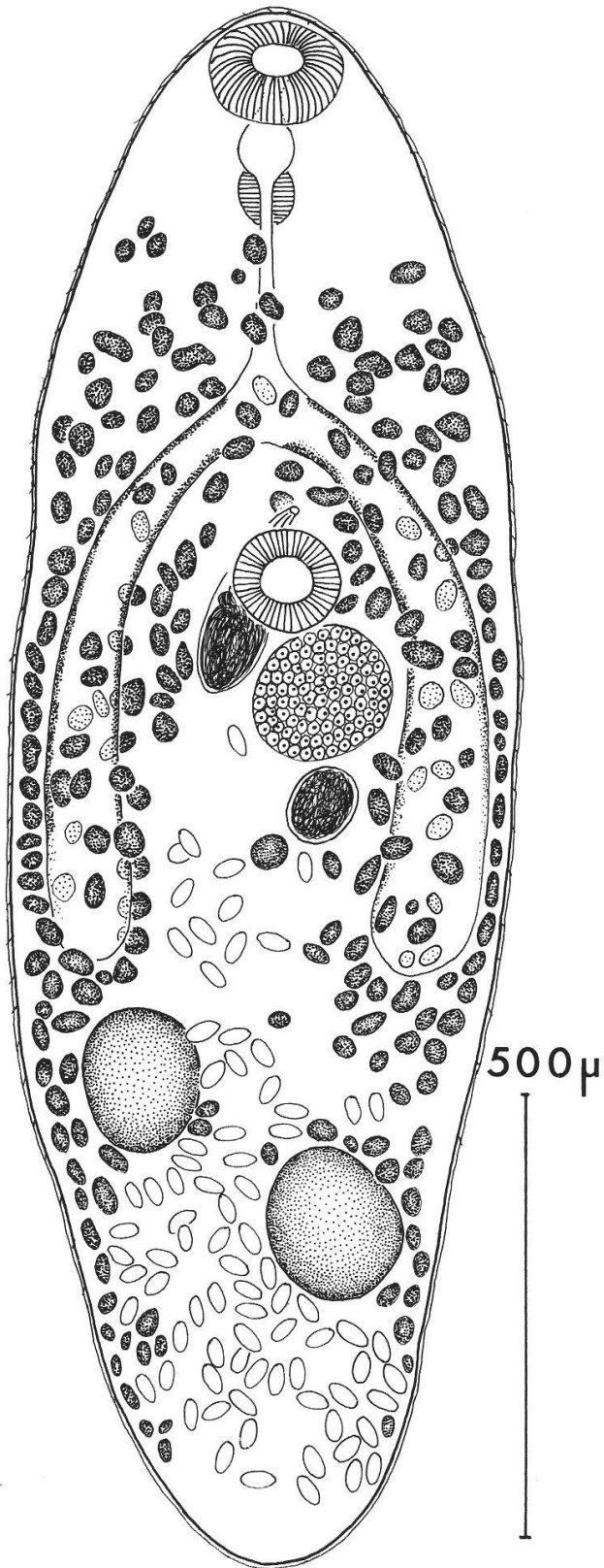


Fig. 1. *Maederia eburnense* (Maeder, 1969), vue ventrale (hôte : *Phrynobatrachus accraensis* ; localité : Kloto).

- des vitellogènes réunis sur la ligne médiane et non clairement séparés en deux champs latéraux, s'étendant largement à la fois vers l'avant (niveau du pharynx) et vers l'arrière (aire post-testiculaire) ;
- des cæcums mi-longs se terminant au deuxième tiers du corps ;
- des testicules post-cæcaux symétriques (exemplaires de Côte-d'Ivoire, du Gabon et de R.C.A.) ou plus ou moins diagonaux (exemplaires du Togo).

DISCUSSION

Parmi les *Plagiorchiidae* :

- une extension des vitellogènes comparable à celle d'*eburnense*, en particulier la présence de follicules précæcaux, n'existe que dans la sous-famille des *Plagiorchiinae*¹ ;
- des cæcums mi-longs peuvent exister chez de nombreuses sous-familles (*Natrioderinae*, *Stomatrematinae*, *Styphlodorinae*, *Aptorchiinae*, *Chamaeleophilinae*, *Astiotrematinae*, *Enodiotrematinae*, *Leptophallinae*) ;
- des testicules en position post-cæcale peuvent exister chez les *Natrioderinae*, *Styphlodorinae*, *Aptorchiinae*, *Chamaeleophilinae*, *Leptophallinae*.

GASSMANN (1975) a proposé le transfert de l'espèce *eburnense* dans le genre *Plagitura* en se fondant essentiellement sur la disposition des testicules. Elle a noté que l'extension des vitellogènes est très différente mais a proposé de modifier en conséquence la diagnose du genre *Plagitura*. Deux raisons empêchent d'adopter ces propositions : d'une part la position des testicules n'est pas caractéristique à elle seule du genre *Plagitura*, d'autre part changer la diagnose de *Plagitura* implique de changer la diagnose de la sous-famille des *Styphlodorinae* en lui attribuant une disposition des vitellogènes qui n'existe que chez les *Plagiorchiidae*.

Il ne semble pas davantage judicieux de situer *eburnense* parmi les *Plagiorchiinae* sous le seul prétexte d'une distribution conforme des vitellogènes, puisque les *Plagiorchiinae* ont des testicules intercæcaux. En conséquence nous proposons la création de *Maederia* n. gen. (*Maederiinae* n. s. fam.). La diagnose de *Maederia* n. gen. peut se résumer ainsi : caractères généraux de *Plagiorchiidae*, cæcums mi-longs, ovaire immédiatement post-acétabulaire, réceptacle séminal post-ovarien, utérus atteignant l'extrémité postérieure et passant entre les testicules, vitellogènes non clairement séparés en deux champs latéraux

¹ Nous avons comparé les caractères essentiels d'*eburnense* aux *Omphalometridae* et *Macroderoididae*, familles très voisines des *Plagiorchiidae*. Deux genres : *Rudolphitrema* Travassos, 1926, (*Omphalometridae*) et *Caudouterina* Martin, 1966 (*Macroderoididae*), présentent des vitellogènes d'extension comparable à *eburnense*, mais chez ces deux genres les cæcums sont longs et les testicules intercæcaux.

et s'étendant depuis le niveau du pharynx jusqu'à l'aire post-testiculaire, testicules post-cæcaux symétriques ou légèrement obliques, poche du cirre dépassant le bord postérieur de l'acétabulum, pore génital sub-médian précétabulaire.

Cette diagnose est provisoirement celle des *Maederiinae* n. s. fam.

Le Trématode décrit en Côte-d'Ivoire devient ainsi *Maederia eburnense* (Maeder, 1969).

BIBLIOGRAPHIE

- BOURGAT, R. — (1979). Trématodes parasites d'Amphibiens du Togo. *Bull. Mus. natl. Hist. nat.*, Paris (sous presse).
- GASSMANN, M. — (1975). Contribution à l'étude des Trématodes d'Amphibiens du Cameroun. *Ann. Parasitol. hum. comp.* 50 (5) : 559-577.
- MAEDER, A. M. — (1969). Trématodes de Batraciens de Côte-d'Ivoire. *Rev. suisse Zool.* 76 (46) : 903-918.
- (1973). Monogènes et Trématodes parasites d'Amphibiens de Côte-d'Ivoire. *Ibid.* 80 (2) : 267-322.
- MAEDER, A. M., COMBES, C. et KNOEPFFLER, L. Ph. — (1969). Parasites d'Amphibiens du Gabon : Plagiorchiidae et Paramphistomatidae (Digenea). *Biol. Gabonica* 5 (4) : 283-288.
- (1970). Parasites d'Amphibiens de République Centrafricaine : Plagiorchiidae et Mesocoeliidae (Digenea). *Ibid.* 6 (4) : 395-402.
- YAMAGUTI, S. — (1971). Synopsis of Digenetic Trematodes of Vertebrates. T. I et II. *Tokyo* (Kaigaku Publishing Co.).

Adresses des auteurs : R. Bourgat, Laboratoire de Biologie générale, Université de Perpignan.
C. Combes, Laboratoire de Biologie animale, Université de Perpignan.