



GANEO AFRICANA (Skrjabin, 1916), (Kaw, 1950) UNE ESPÈCE RARE DE TRÉMATODE PARASITE D'AMPHIBIENS DU TOGO

G Batchvarov, R Bourgat

► To cite this version:

G Batchvarov, R Bourgat. GANEO AFRICANA (Skrjabin, 1916), (Kaw, 1950) UNE ESPÈCE RARE DE TRÉMATODE PARASITE D'AMPHIBIENS DU TOGO. Vie et Milieu , 1974, pp.159 - 162. <hal-02985898>

HAL Id: hal-02985898

<https://hal.science/hal-02985898v1>

Submitted on 2 Nov 2020

HAL is a multi-disciplinary open access archive for the deposit and dissemination of scientific research documents, whether they are published or not. The documents may come from teaching and research institutions in France or abroad, or from public or private research centers.

L'archive ouverte pluridisciplinaire **HAL**, est destinée au dépôt et à la diffusion de documents scientifiques de niveau recherche, publiés ou non, émanant des établissements d'enseignement et de recherche français ou étrangers, des laboratoires publics ou privés.



HAL Authorization

GANEO AFRICANA (Skrjabin, 1916), (Kaw, 1950)
UNE ESPÈCE RARE DE TRÉMATODE PARASITE
D'AMPHIBIENS DU TOGO

par G. BATCHVAROV* et R. BOURGAT**

* Département de Biologie Animale, Centre Universitaire,
66000 Perpignan, France

** Ecole des Sciences, Université du Bénin, B.P. 1515, Lome, Togo

ABSTRACT

Authors found a new locality of specimen *Ganeo africana* (Skrjabin, 1916) (Kaw, 1950) parasite of Amphibian *Dicroglossus occipitalis* from Togo.

En 1916 SKRJABIN décrit sous le nom de *Ganeo glottoides* var. *africana*, un Trématode récolté chez un Amphibien (*Ranidae* d'espèce non précisée) de la partie centrale de l'Afrique. Cette variété se distingue de l'espèce *Ganeo glottoides* par différents caractères, mais SKRJABIN n'en fait pas une nouvelle espèce. Plus tard, KAW (1950) pense cependant qu'il s'agit d'une espèce distincte ; celle-ci devient *Ganeo africana* (Skrjabin, 1916), Kaw, 1950.

En 1968, FISCHTAL et THOMAS signalent *Ganeo africana* comme parasite de *Dicroglossus occipitalis* (Günther) (*Ranidae*) au Ghana. Ces auteurs, tout comme SKRJABIN, ne possèdent qu'un seul exemplaire pour la détermination et la description.

En 1973, nous avons étudié les Helminthes d'Amphibiens Anoures : *Dicroglossus occipitalis*, *Rana galamensis*, *Bufo regularis*, *Conraua derooi*, *Phrynobatracus* sp., provenant du Togo.

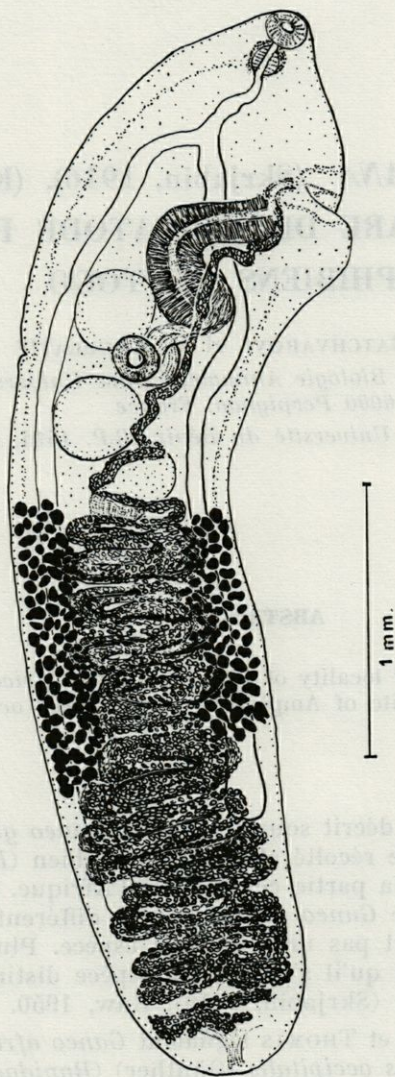


Fig. 1. — *Ganeo africana* (Skrjabin, 1916) (Kaw, 1950).

| | <i>Ganeu glottoides</i> var. <i>africana</i> Skrjabin, 1916 | <i>Ganeu africana</i> d'après FISCHTAL et THOMAS | Exemplaires de <i>Ganeu africana</i> du Togo |
|----------------------------------|---|--|--|
| Hôte | <i>Ranidae</i> (espèce non précisée) | <i>Dicroglossus</i> <i>occipitalis</i> | <i>Dicroglossus</i> <i>occipitalis</i> |
| Localisation | Intestins | Intestins | Intestins |
| Longueur du corps | 2,3 | 2,225 | 3,739 - 5,112 |
| Largeur du corps | 0,51 - 0,76 | 0,432 | 1,134 - 1,228 |
| Ventouse orale (VO) | 0,119 x 0,136 | 0,90 x 0,87 | 0,149 x 0,126 0,149 x 0,130 |
| Ventouse ventrale (VV) | 0,187 | 0,155 x 0,138 | 0,217 x 0,217 0,260 x 0,186 |
| Pharynx | 0,085 x 0,102 | 0,73 x 0,68 | 0,103 x 0,103 |
| Longueur de l'œsophage | 0,255 | 0,250 | 0,335 - 0,539 |
| Position des pores génitaux | gauche | gauche | gauche |
| Longueur de la poche du cirre | 0,7 | 0,537 | 1,134 - 1,302 |
| Ovaire | 0,16 x 0,1 | 0,140 x 0,158 | 0,279 x 0,242 0,309 x 0,229 |
| Testicule I | | 0,148 x 0,151 | 0,379 x 0,298 0,309 x 0,274 |
| Testicule II | | 0,158 x 0,180 | 0,391 x 0,353 0,389 x 0,297 |
| Oeufs | 0,0026 - 0,032 x 0,0145 - 0,016 | 0,21 - 0,23 x 0,12 - 0,14 | 0,011 x 0,023 |

Dans le matériel que nous avons récolté nous avons découvert deux exemplaires d'un Trématode Digène (fig. 1) appartenant par l'ensemble de ses caractères au genre *Ganeu* Klein, 1905.

Ces deux exemplaires proviennent de *Dicroglossus occipitalis*. Il existe des différences morphologiques entre ces exemplaires et les descriptions de *Ganeu glottoides* var. *africana* par SKRJABIN (1916) et de *Ganeu africana* par FISCHTAL et THOMAS (1968). Ces différences, notamment celles qui concernent les dimensions apparaissent dans notre tableau I ; remarquons que nos exemplaires sont de taille très supérieure à ceux connus jusqu'à ce jour.

Nous pensons, comme KLEIN (1905), que les espèces du genre *Ganeo* sont extrêmement variables dans leur morphologie et, malgré la non-identité de nos deux exemplaires avec les descriptions existantes de *Ganeo africana*, nous les attribuons à cette espèce.

Il s'agit en toute hypothèse d'une espèce rare dont nous signalons ici la troisième localisation sur le continent africain.

RÉSUMÉ

Les auteurs indiquent une nouvelle station de l'espèce *Ganeo africana* (Skrjabin, 1916) (Kaw, 1950), parasite d'Amphibien *Dicroglossus occipitalis* du Togo.

ZUSAMMENFASSUNG

Die Autoren geben einen neuen Standort der Art *Ganeo africana* (Skrjabin, 1916) (Kaw, 1950), Parasit von *Dicroglossus occipitalis* (Amphibien) aus Togo.

BIBLIOGRAPHIE

- FISCHTAL, H.J. & D. THOMAS, 1968. Digenetic Trematodes of Amphibians and Reptiles from Ghana. *Proc. helminth. Soc. Wash.*, **35** (1) :
 SKRJABIN, K., 1916. Parasitic Trematodes and Nematodes collected by the expedition of Prof. V. Dogiel and I. Sokolov in British East Africa. *Sci. Results Zool. Exped. British E. Africa and Uganda by Prof. V. Dogiel and I. Sokolov, Year 1914*, **1** : 1-157.

Reçu le 17 décembre 1973.