

# Comparaison des genres *Gogatea* Lutz, 1935 et *Neogogatea* Chandler et Rausch, 1947 (Strigeata : Cyathocotyloidea : Prohemistomidae)

Autor(en): **Dubois, Georges**

Objektyp: **Article**

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

Band (Jahr): **98 (1975)**

PDF erstellt am: **17.07.2024**

Persistenter Link: <https://doi.org/10.5169/seals-89069>

## **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.

COMPARAISON DES GENRES *GOGATEA* LUTZ, 1935  
ET *NEOGOGATEA* CHANDLER ET RAUSCH, 1947  
(STRIGEATA: CYATHOCOTYLOIDEA:  
PROHEMISTOMIDAE)

par

GEORGES DUBOIS

---

Le genre *Gogatea* a été créé pour le « *Prohemistomum serpentum* » de GOGATE (1932), parasite de *Natrix piscator* Schn., à Rangoon (Birmanie). Du même hôte mais en Inde (Allahabad), H. R. MEHRA (1947) décrit une « variété » *indicum*, que SIMHA (1958) retrouva à plusieurs reprises à Hyderabad et que DWIVEDI et CHAUHAN (1969) redécouvrirent sous le nom nouveau de *Gogatea mehri* d'après des spécimens provenant de Jabalpur. De son côté, BAUGH (1958) publiait la description d'un *G. incognitum* trouvé chez un Serpent non identifié, à Bénarès (U.P.). A notre avis, toutes ces formes se rapportent au génotype de *Gogatea*, *G. serpentum*<sup>1</sup>, désigné par SZIDAT (1936, p. 295) et redécrit par SINGH (1956) d'après 16 spécimens provenant d'un *Natrix piscator* de Lucknow (cf. DUBOIS 1969).

CHANDLER et RAUSCH (1947) ont créé le genre *Neogogatea* pour un Prohémistomidé parasite de *Bubo virginianus* (Gm.), *N. bubonis*, trouvé à Poynette, Wis. (USA)<sup>2</sup>. Une espèce congénérique, *N. pandionis*, a été décrite par les mêmes auteurs (1948) d'après 254 spécimens récoltés dans l'intestin grêle d'un *Pandion haliaetus carolinensis* (Gm.), dans le Waushara County, Wis. Une troisième espèce, prétendue nouvelle, *N. kentuckiensis* (Cable, 1935), obtenue expérimentalement chez des poussins et attribuée au genre *Mesostephanus* par MYER (1960), a été transférée dans *Neogogatea* par HOFFMAN et DUNBAR (1963), en raison du développement de la cercaire dans des Mollusques d'eau douce de la famille des *Melaniidae*<sup>3</sup>.

<sup>1</sup> Orthographe rectifiée.

<sup>2</sup> Contrairement aux indications de CHANDLER et RAUSCH (*op. cit.*, p. 290), nous avons observé une poche du cirre claviforme, normalement constituée (avec vésicule séminale, *pars prostatica* et cirre) chez *Neogogatea bubonis* (coll. Rausch, 30. XI. 1946, Poynette, Wis.).

<sup>3</sup> Les cercaires de *Mesostephanus* (*M. appendiculatus* (Ciurea, 1916), *M. appendiculatoides* (Price, 1934) et *M. yedeeae* Dennis, 1968, synonyme probable du précédent) se développent dans des Mollusques marins de la famille des *Cerithiidae*.

M. P. DWIVEDI (1967, pp. 16-17) considère *Neogogatea* Chdl. et Rsch comme synonyme de *Gogatea* Lutz, 1935, bien que SUDARIKOV (1961, p. 282) ait placé les deux genres dans des sous-familles différentes : *Prosostephaninae* Szidat, 1936, et *Szidatinae* Dubois, 1938. En fait, ces deux taxons peuvent se distinguer par les caractères suivants :

*Gogatea*

Ventouse buccale bien développée et musculeuse, plus grande que le pharynx.

Follicules vitellogènes grands, disposés en fer à cheval (à confluence antérieure) *autour* de l'organe tribocytique le plus souvent rétracté, et sur deux rangs dans chaque glande, ne pénétrant pas dans la partie appendiculaire du corps <sup>1</sup>.

*Absence de sphincter vaginal.*

Œufs très grands, jusqu'à 153 $\mu$  de longueur, au nombre de 1 ou 2.

*Hôtes* : Serpents (Colubridés : *Natrix piscator* Schn.).

*Hôtes des altrices* : ?

Distribution géographique : Inde et Birmanie.

Position systématique : *Szidatinae* Dubois.

*Neogogatea*

Ventouse buccale faiblement développée, plus petite que le pharynx très musculeux.

Follicules vitellogènes moyens et nombreux, accumulés antérieurement *dans* l'organe tribocytique allongé et linguiforme, débordant celui-ci en arrière et de chaque côté, souvent jusqu'au niveau du testicule postérieur.

*Présence d'un faible sphincter vaginal.*

Œufs grands, jusqu'à 115 $\mu$  de longueur, et dont le nombre peut atteindre une vingtaine.

*Hôtes* : Oiseaux (Strigidés et Falconidés).

*Hôtes des altrices* : Mélaniidés.

Distribution géographique : Etats-Unis (Wisconsin, Indiana, Ohio, West Virginia <sup>2</sup>).

Position systématique : *Prosostephaninae* Szidat.

---

Résumé

*Gogatea* Lutz, 1935, et *Neogogatea* Chandler et Rausch, 1947, sont deux genres distincts.

---

<sup>1</sup> Le genre *Szidatia* Dubois, 1938 se distingue de *Gogatea* par la disposition des follicules vitellogènes qui forment deux amas longitudinaux, un de chaque côté, sans confluence antérieure. Il compte deux espèces : *S. joyeuxi* (Hughes, 1929) Dubois, 1938, et *S. nemethi* Dollfus, 1953, dont les hôtes types sont *Natrix viperina* (Latreille). Distribution géographique : Tunisie, Maroc et (?) Algérie.

<sup>2</sup> Pour *Neogogatea pandionis* (détermination G. Dubois). Collection G. L. Hoffman, 8. IV. 1958. Hôte expérimental : poulet.

BIBLIOGRAPHIE

- BAUGH, S. C. — (1958). Contributions to our knowledge of digenetic trematodes. III. *Proc. natn. Acad. Sci. India* 28 (Sect. B) : 205-226.
- CHANDLER, A. C. et RAUSCH, R. — (1947). A study of strigeids from owls in North Central United States. *Trans. Amer. micr. Soc.* 66 (3) : 283-292.
- (1948). A contribution to the study of certain avian strigeids (Trematoda). *J. Parasit.* 34 (3) : 207-210.
- DUBOIS, G. — (1969). Sur trois Cyathocotylidés (Trematoda : Strigeata). *Ann. Parasit. hum. comp.* 44 (5) : 547-554.
- (1970). Les fondements de la taxonomie des « Strigeata » La Rue (Trematoda : Strigeida). *Revue suisse Zool.* 77 (4) : 663-685.
- DWIVEDI, M. P. — (1967). Record of the genus *Neodiplostomum* (*Fibricola*) (Diplostomidae : Trematoda) from Tamia Ghat, Chhindwara, M. P., India. *Proc. Indian Acad. Sci.* 66 B : 10-18.
- DWIVEDI, M. P. et CHAUHAN, B. S. — (1969). On some digenetic trematodes. Part I. *J. zool. Soc. India* 21 (1) : 141-148.
- GOGATE, B. S. — (1932). On a new species of trematode (*Prohemistomum serpentum* n. sp.) from a snake with a note on an immature species of *Heterechinostomum* Odhner from the cat. *Parasitology* 24 : 318-320.
- HOFFMAN, G. L. et DUNBAR, C. E. — (1963). Studies on *Neogogatea kentuckiensis* (Cable, 1935) n. comb. (Trematoda : Strigeoidea : Cyathocotylidae). *J. Parasit.* 49 (5) : 737-744.
- MEHRA, H. R. — (1947). Studies on the family Cyathocotylidae Poche. Part 2. A contribution to our knowledge of the subfamily Prohemistominae Lutz, 1935, with a discussion on the classification of the family. *Proc. natn. Acad. Sci. India* 17 (1) : 1-52.
- MYER, D. G. — (1960). On the life history of *Mesostephanus kentuckiensis* (Cable, 1935) n. comb. (Trematoda : Cyathocotylidae). *J. Parasit.* 46 (6) : 819-832.
- SIMHA, S. S. — (1958). Studies on the trematode parasites of reptiles found in Hyderabad State. *Z. Parasitenk.* 18 : 161-218.
- SINGH, K. S. — (1956). On some Strigeids from India. *J. zool. Soc. India* 8 (1) : 47-56.
- SUDARIKOV, V. E. in SKRJABIN, K. I. — (1961). [Ordo Strigeidida (La Rue, 1926) Sudarikov, 1959. Subordo Cyathocotylata Sudarikov, 1959]. In [Trematodes of animals and man. Principles of trematodology] 19 : 267-415, Moscow.
- SZIDAT, L. — (1936). Parasiten aus Seeschwalben. I. *Z. Parasitenk.* 8 (3) : 285-316.
-