Zeitschrift: Bulletin de la Société Neuchâteloise des Sciences Naturelles

Herausgeber: Société Neuchâteloise des Sciences Naturelles

Band: 104 (1981)

Artikel: Helminthes parasites du Paraguay. II, Postorchigenes mbopi n. sp. (Trematoda : Lecithodendriidae) chez Lasiurus ega argentinus (Thomas)

Autor: Vaucher, Claude

DOI: https://doi.org/10.5169/seals-89161

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Mehr erfahren

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. En savoir plus

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. Find out more

Download PDF: 15.07.2025

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, https://www.e-periodica.ch

HELMINTHES PARASITES DU PARAGUAY. II. *POSTORCHIGENES MBOPI* N.SP. (TREMATODA: LECITHODENDRIIDAE) CHEZ *LASIURUS EGA ARGENTINUS* (THOMAS)

par

CLAUDE VAUCHER

AVEC 2 FIGURES ET 1 TABLEAU

Lors de la récente expédition zoologique du Muséum d'histoire naturelle de Genève au Paraguay[1], 97 Chauves-souris ont été capturées, appartenant aux familles des Molossidae, des Phyllostomatidae et des Vespertilionidae. Parmi ces dernières, l'un des deux exemplaires de *Lasiurus ega argentinus* (Thomas) collectés hébergeait un Trématode du genre *Postorchigenes* Tubangui, 1928, mais qui ne peut cependant être attribué à une espèce déjà connue. La description de ce Ver nouveau fait l'objet du présent travail.

DESCRIPTION (fig. 1)

Trématode de contour plus ou moins hexagonal, à ventouses subégales, à tégument entièrement et densément spinulé. Acétabulum prééquatorial. Vitellogènes très antérieurs, localisés entre les deux ventouses. Gonades de contour irrégulier: ovaire situé sur le côté droit du corps, au niveau de l'acétabulum; testicules postacétabulaires, disposés symétriquement au milieu du corps. Poche du cirre latérale, avec une volumineuse vésicule séminale interne, quelques cellules glandulaires et un cirre inerme; sa portion proximale n'atteint pas la ventouse ventrale. Pore génital latéral, situé au niveau du bord postérieur de l'acétabulum et du bord antérieur du testicule gauche. Métraterme différencié. Utérus compris entre l'acétabulum et l'extrémité postérieure du corps. Pharynx relativement volumineux, œsophage pratiquement inexistant, caeca repliés vers l'intérieur du corps, en arrière des testicules. Pore excréteur très visible, terminal, vésicule excrétrice non observable dans le détail. Œufs operculés, nombreux, pourvus d'un petit mucron terminal. Dimensions: tableau ci-après.

Matériel étudié: 1 unique individu, récolté le 17 octobre 1979 à 20 km au sud de l'estancia «Estrellas», province de Concepción. N° MHNG 979.496. Localisation: intestin.

[1] Participants: F. Baud, V. Mahnert, J.-L. Perret, C. Vaucher - Genève; C. Dlouhy - Asunción.

DISCUSSION

L'anatomie du Trématode que nous venons de décrire est caractéristique du genre *Postorchigenes* Tubangui, 1928 (= *Palitrema* Gogate, 1939, *Czosnowia* Zdzitowiecki, 1967). ODENING (1973) a dressé la liste des espèces valides. Il s'agit de: *P. insulanus* Odening, 1973 et *P. cubensis* (Groschaft et Valle, 1969), parasites de Chiroptères cubains; *P. ovatus ovatus* Tubangui, 1928, chez des Reptiles en Inde; *P. ovatus duboisi* Rohde, 1963, chez des Chauves-souris de Malaisie, et *P. joannae* (Zdzitowiecki, 1967) chez des Chiroptères européens. A cela s'ajoute une espèce très récemment décrite, *P. paraguayensis* Fischthal et Martin, 1978, parasite de *Noctilio leporinus rufescens* Olfers[1] au Paraguay.

	P. paraguayensis Fischthal et Martin, de *Eumops bonariensis beckeri*, Paraguay (orig.)	*P. mbopi* n. sp.
Longueur	286-490 µm ($\bar{x}$ = 368, n = 18)	625 µm
Largeur	296-428 µm ($\bar{x}$ = 365, n = 18)	580 µm
Ventouse buccale	59-83 × 65-85 µm ($\bar{x}$ = 69 × 77, n = 24)	111 × 88 µm
Pharynx	26-42 × 23-36 µm ($\bar{x}$ = 35 × 30, n = 17)	57 × 57 µm
Ventouse ventrale	68-82 × 62-85 µm ($\bar{x}$ = 70 × 75, n = 24)	98 × 95 µm
Rapport moyen VB / VV	1	1,03
Poche du cirre	145-195 × 46-65 µm ($\bar{x}$ = 167 × 54, n = 17)	160 × 40 µm
Œufs	18,5-20,9 × 9-11,5 µm ($\bar{x}$ = 19,8 × 10,4, n = 50)	20,5-23 × 9,8-12,3 µm ($\bar{x}$ = 21,7 × 10,6, n = 17)

Notre spécimen se distingue facilement des premières espèces citées par l'emplacement du pore génital, latéral pour notre matériel, toujours situé à l'intérieur du champ délimité par les caeca pour les autres espèces. La seule qui possède un pore génital de localisation identique est *P. paraguayensis* que nous avons par ailleurs récolté abondamment chez *Eumops bonariensis beckeri* Sanborn lors de l'expédition au Paraguay. De cette dernière espèce

[1] Il doit s'agir plutôt de *Noctilio leporinus rufipes* d'Orbigny, dont l'un des synonymes est *Noctilio rufescens* Pelzeln (cf. CABRERA 1957).

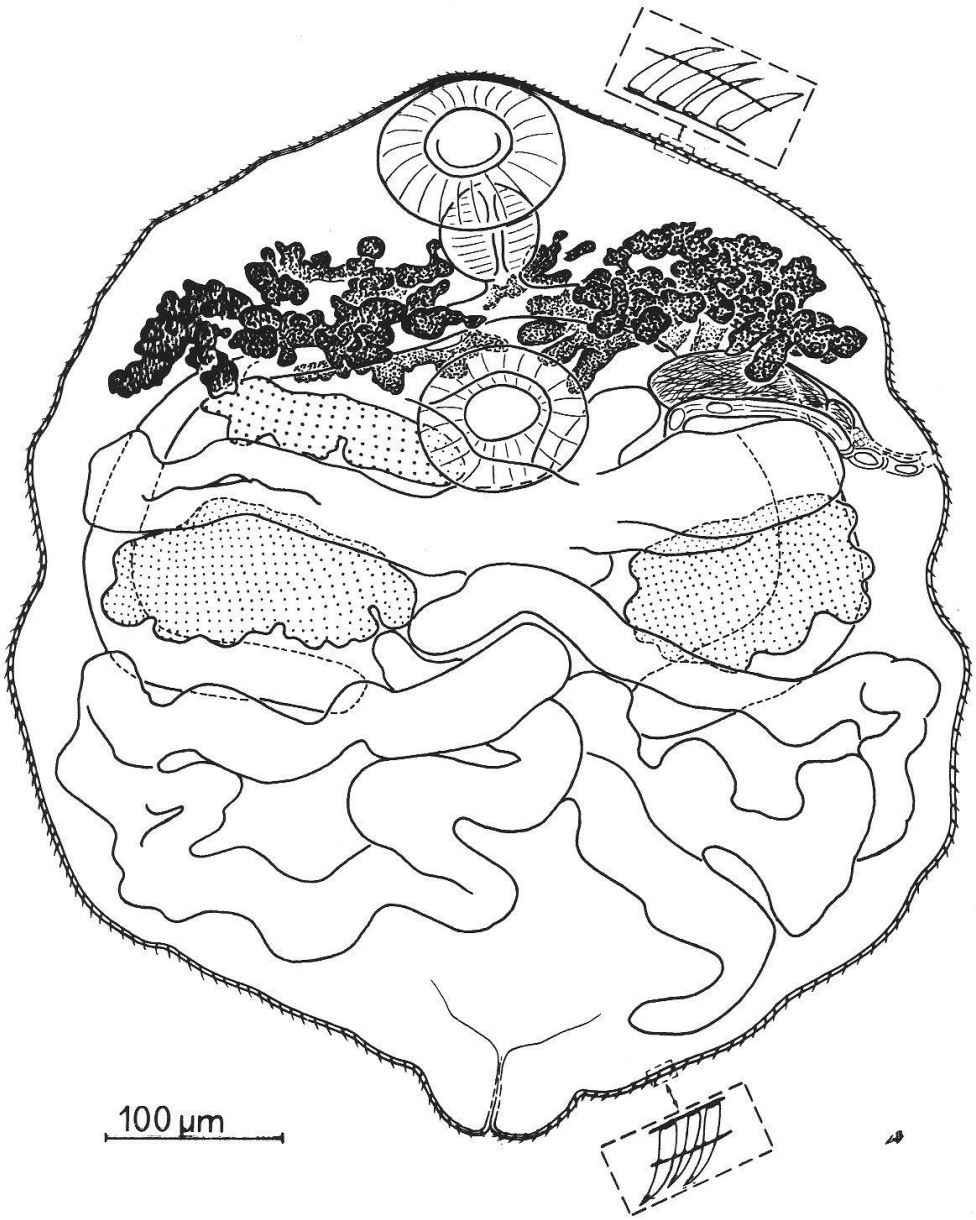

Fig. 1. *Postorchigenes mbopi* n. sp. Vue ventrale de l'holotype.

(fig. 2), notre spécimen se distingue aisément par plusieurs critères taxonomiques importants: gonades de contour irrégulier, alors qu'elles sont régulièrement ovalaires chez *P. paraguayensis* ; taille relative de la poche du cirre, nettement plus grande comparativement chez *P. paraguayensis,* où elle atteint l'acétabulum dans sa partie proximale; emplacement du pore génital, plus antérieur chez le parasite de *Lasiurus,* qui possède d'autre part une spinulation du tégument beaucoup plus dense. Enfin, la forme du corps, toujours régulièrement piriforme d'après nos observations chez *P. paraguayensis*, et sa taille plus faible constituent des critères différentiels complémentaires. Les dimensions des deux espèces sont comparées dans le tableau ci-dessus.

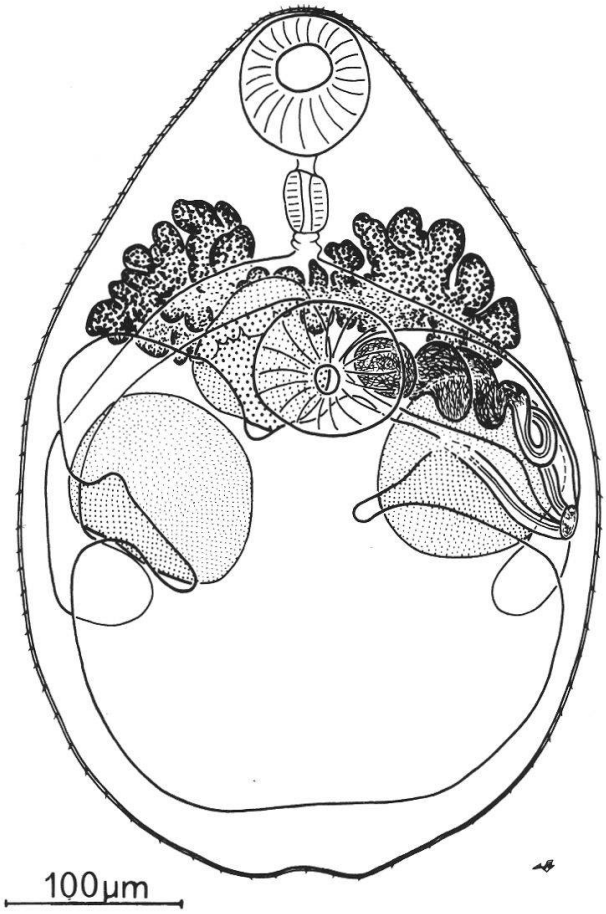

Fig. 2. *Postorchigenes paraguayensis* Fischthal et Martin, 1978, de *Eumops bonariensis beckeri* Sanborn; vue ventrale; seul le contour de l'utérus est représenté.

Notre unique spécimen, très caractéristique, ne peut pas être considéré comme une forme aberrante de l'une des espèces déjà connues du genre *Postorchigenes*. Nous nous croyons donc autorisé à créer une espèce nouvelle, que nous proposons d'appeler *Postorchigenes mbopi* n. sp.[1]

Remerciements

Nous remercions très vivement le Ministre de l'agriculture et des élevages du Paraguay, M. Hernando Bertoni, ainsi que la Coopération technique suisse (COTESU), pour toutes les facilités accordées lors du travail sur le terrain au Paraguay.

---

[1] « mbopi » signifie chauve-souris en guarani.

Résumé

L'auteur décrit un Trématode nouveau, *Postorchigenes mbopi* n. sp., parasite de la Chauve-souris *Lasiurus ega argentinus* (Thomas) au Paraguay.

Zusammenfassung

Der Autor beschreibt einen neuen Saugwurm, *Postorchigenes mbopi* n. sp., Parasit der Fledermaus *Lasiurus ega argentinus* (Thomas) aus Paraguay.

Summary

The author describes a new Fluke, *Postorchigenes mbopi* n. sp., parasite of the bat *Lasiurus ega argentinus* (Thomas) from Paraguay.

BIBLIOGRAPHIE

CABRERA, A. — (1957). Catalogo de los Mammiferos de America del Sur. *Revta Mus. argent. Cienc. nat. Bernardino Rivadaria Inst. nac. Invest. Cienc. nat.* 4 (1): 1-307.

FISCHTHAL, J. H. et MARTIN, R. L. — (1978). *Postorchigenes paraguayensis* sp. n. (Trematoda, Pleurogenidae), a digenetic trematode from the large fishing bat, *Noctilio leporinus rufescens* Olfers, from Paraguay. *Acta parasit. pol.* 25: 217-221, 1 fig.

GROSCHAFT, J. et DEL VALLE, M. T. — (1969). Trematodos de los murcielagos de Cuba. *Torreia Nueva Ser.* N° 18: 1-20.

ODENING, K. — (1973). Trematodos de los quiropteros cubanos. *Torreia Nueva Ser.* N° 28: 5-21.

ROHDE, K. — (1963). Trematoden Malayischer Fledermäuse. *Z. ParasitKde* 23: 324-339, 14 fig.

TUBANGUI, M. A. — (1928). Trematode parasites of Philippine Vertebrates. *Philipp. J. Sci.* 36: 351-371, pl. 1-5.

ZDZITOWIECKI, K. — (1967). *Czosnowia joannae* g. n., sp. n. (Lecithodendriidae), a new trematode species from the bat, *Myotis daubentoni* (Kühl, 1918). *Acta parasit. pol.* 14: 405-408, 1 fig.

Adresse de l'auteur: Muséum d'histoire naturelle, case postale 284, CH-1211 Genève 6.