Zeitschrift: Bulletin de la Société Neuchâteloise des Sciences Naturelles
Herausgeber: Société Neuchâteloise des Sciences Naturelles
Band: 78 (1955)

Artikel: Notocotylus solitaria Singh, un second synonyme de N. babai Bahlerao
Autor: Dubois, Georges
DOI: https://doi.org/10.5169/seals-88852

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: 15.12.2025

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

INSTITUT DE ZOOLOGIE, UNIVERSITÉ DE NEUCHATEL
Directeur : Professeur Jean G. Baer

NOTOCOTYLUS SOLITARIA SINGH, UN SECOND SYNONYME DE *N. BABAI* BHALERAO

par

GEORGES DUBOIS

Sous le nom de *Notocotylus babai*, G. D. Bhalerao (mars 1935) décrivait un parasite du cæcum de *Milvus migrans govinda* Sykes, très nettement caractérisé par le fait que plus de la moitié des anses utérines intercæcales se trouvent en avant de la zone des glandes vitellogènes, dont la limite antérieure est comprise entre les 60 et les 64/100 de la longueur du corps, et par la dimension des œufs (14-17/8-11 μ). En novembre 1935, M. B. Lal décrivait le même Ver, trouvé dans le cæcum de *Mareca penelope* (L.), sous le nom de *Notocotylus indicus* (œufs : 18/11 μ). Nous avons déjà signalé (1951, p. 56) ce cas de synonymie.

Dans sa description de « Some Trematodes collected in India », K. S. Singh (1954, p. 204-205, fig. 3) confère le statut d'espèce nouvelle à un *Notocotylus solitaria* dont le seul exemplaire, trouvé dans le cæcum d'*Anas acuta* L., présente les caractères essentiels de *N. babai*, à savoir : limite antérieure des glandes vitellogènes aux 63/100 de la longueur du corps (fig. 3) ; œufs longs de 16 μ ; anses utérines (dont le nombre n'est pas indiqué) confinées dans le champ intercæcal.

En utilisant les données consignées dans la diagnose de Singh et la clé de détermination que nous avons établie (1951) pour les espèces du genre *Notocotylus* Diesing, on identifie facilement *N. solitaria* avec *N. babai*, alors que l'auteur hindou comparait à tort l'espèce prétendue nouvelle avec *N. attenuatus* (Rudolphi), *N. intestinalis* Tubangui, *N. stagnicolæ* Herber, *N. urbanensis* (Cort) [toutes réunies par nous sous le vocable *triserialis* Diesing], *N. noyeri* Joyeux et *N. magniovatus* Yamaguti. Singh ne cite pas le travail dans lequel Bhalerao décrit *N. babai*, ni celui qui contient la description du *N. indicus* de Lal.

N. babai possède 15 glandes ventrales dans la rangée médiane et 17 dans chacune des rangées latérales. D'après Lal, les nombres sont respectivement 16 et 17 pour *N. indicus*. Singh indique 14 et 15 pour *N. solitaria*. En considérant la figure 3, illustrant la description de ce dernier, on constatera que le dénombrement est incomplet : la 14e glande médiane, qui devrait se trouver à peine en arrière du bord antérieur de l'ovaire, n'est pas représentée (ce qui fait que le dernier intervalle est double des autres) ; de même, une ou deux glandes latérales paraissent manquer dans la zone testiculaire.

Il était donc nécessaire de réexaminer l'exemplaire original, ce que nous avons pu faire grâce à l'extrême obligeance du Dr B. S. CHAUHAN, directeur du Zoological Survey of India, Indian Museum, à Calcutta. Nous le remercions des démarches qu'il a faites et du prêt qu'il nous a accordé. Cet exemplaire-type (W 3885/1), quoique encore jeune, est ovigère. Il mesure 2,03/0,47 mm. Les œufs, de 16-18/8-9 μ de diamètre, n'envahissent pas encore les anses utérines prévitellines. La limite antérieure des follicules vitellogènes est aux 61/100 de la longueur du Ver. Le metraterm et la poche du cirre (l'extrémité postérieure de celle-ci se situant aux 46/100) mesurent respectivement 450 μ et 700 μ, en sorte que le rapport des longueurs est compris entre 3/5 et 2/3. Leur plus grande extension, comparativement à ce qu'on observe chez *N. babai*, tient probablement à la vacuité des anses utérines prévitellines. Quant au dénombrement des glandes ventrales, nous en comptons 15 dans la rangée médiane (la 14e étant supra-ovarienne et la 15e au niveau du bord postérieur de l'ovaire) et 17 dans chacune des rangées latérales (à savoir : 9 en avant des glandes vitellogènes, 4 dans la zone vitelline, 3 dans la zone testiculaire et 1 en arrière des testicules). La première glande médiane est en retrait d'un demi-intervalle par rapport à la première glande de l'une ou l'autre des rangées latérales. L'omission commise par SINGH est due à la surcoloration des glandes génitales, masquant les structures superficielles. Aucun doute ne subsiste donc sur l'identité de *N. solitaria* et de *N. babai*. Le tableau suivant permet de s'en convaincre.

	N. babai	*N. indicus*	*N. solitaria*
Nombre de glandes ventrales :			
rangée médiane	15	16	15
rangée latérale	17	17	17
Distance de la 1re glande médiane aux 1res latérales (en intervalles)	— ½	— ½	— ½
Limite antérieure des glandes vitellogènes	60/100	64/100	61/100
Longueur des œufs	14-17 μ	18 μ	16-18 μ
Hôtes	*Milvus migrans govinda*	*Mareca penelope*	*Anas acuta*
Distribution géographique . .	Inde	Inde	Inde

BIBLIOGRAPHIE

BHALERAO, G. D. — (1935). On two new Monostomes (Trematoda) from avian hosts in British India. *Indian Journ. Vet. Sci. anim. Husbandry* **5** (1) : 1-15, 4 fig.

DUBOIS, G. — (1951). Etude des Trématodes nord-américains de la Collection E. L. SCHILLER et revision du genre *Notocotylus* Diesing, 1839. *Bull. Soc. neuch. Sc. nat.* **74** : 41-76, 3 fig., 1 tabl.

LAL, M. B. — (1935). On the morphology of a new species of Monostome of the genus *Notocotylus* Diesing, 1839. *Proc. Ind. Acad. Sci.* **2** (5) : 419-423, 3 fig.

SINGH, K. S. — (1954). Some Trematodes collected in India. *Trans. Amer. micr. Soc.* **73** (2) : 202-210, 4 fig.