

**Miscellanea helminthologica maroccana**  
**XLI — Présence au Maroc**  
**de *Polystoma gallieni* Price, 1939 (Monogenea)**  
**chez *Hyla meridionalis* Boettger, 1874**

par Louis EUZET et Claude COMBES \*

Deux Monogènes parasites de la vessie urinaire de *Hyla meridionalis* Boettger, 1874, sont actuellement connus : *Polystoma gallieni* Price, 1939, et *Polystoma palancai* Lopez Neyra, 1952.

*Polystoma gallieni* a été signalé par GALLIEN en 1938 aux environs de Toulouse (France). Nommée par PRICE en 1939, cette espèce a été décrite en détail par GALLIEN en 1947. Elle ne semble pas, à ce jour, avoir été signalée hors de France.

*Polystoma palancai* a été décrit d'après un unique exemplaire trouvé chez une Rainette aux environs de Grenade (Espagne).

Le Pr R. Ph. DOLLFUS nous a remis neuf Polystomes récoltés le 20 janvier 1959 dans la vessie urinaire d'une *Hyla meridionalis* de la forêt de la Mamora près de Rabat.

L'étude de ces exemplaires nous permet de rapporter sans aucun doute ces parasites à *Polystoma gallieni* Price, 1939.

En particulier la morphologie de l'appareil digestif (fig. 1) (deux branches intestinales réunies au niveau du hapter mais sans anastomoses transverses) et celle des hamulis (fig. 2) (manche et garde peu distincts, pointe fortement recourbée) correspondent à la description de GALLIEN. Nous avons noté la place importante occupée par l'ovaire mais ce fait semble normal chez des animaux récoltés au mois de janvier, c'est-à-dire avant la période vraisemblable de la ponte.

La présence de *P. gallieni* au Maroc étend l'aire géographique de ce parasite aux deux bords de la Méditerranée.

Soulignons également que ce Monogène est le premier Polystomatidae signalé chez un Amphibien en Afrique du Nord.

RÉFÉRENCES BIBLIOGRAPHIQUES

GALLIEN, L., 1938. — Sur un Polystome parasite de *Hyla arborea* L. var. *meridionalis* Boettger. Note préliminaire. *Bull. Soc. zool. Fr.*, **63** : 251-254.

\* L. EUZET, Laboratoire de Parasitologie Comparée, Université des Sciences et Techniques du Languedoc, place E. Bataillon, 34000 Montpellier.

C. COMBES, Département de Biologie animale, Centre Universitaire, avenue de Villeneuve, 66000 Perpignan.

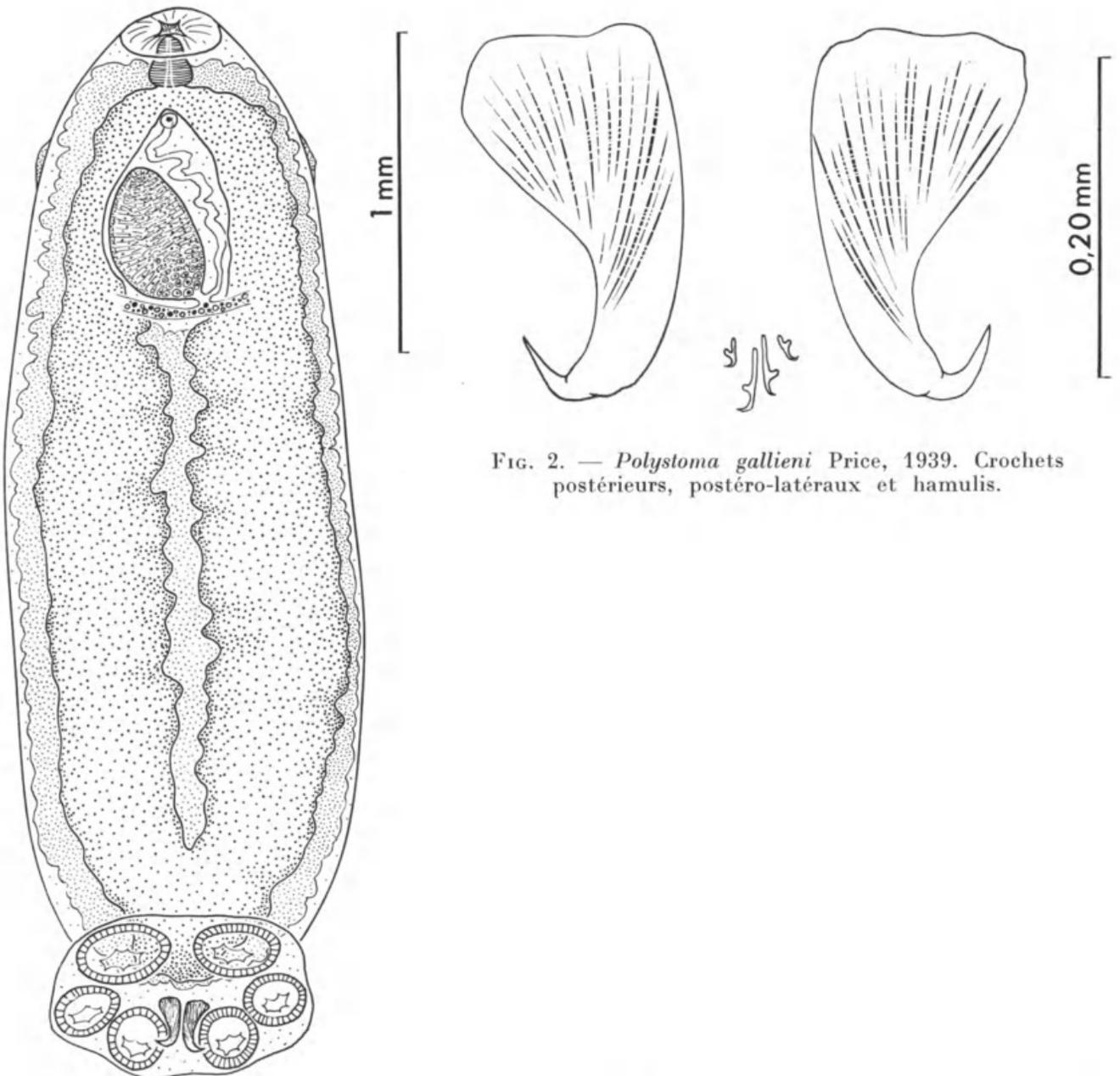


FIG. 1. — *Polystoma gallieni* Price, 1939. Animal d'après une préparation in toto, vue ventrale.

FIG. 2. — *Polystoma gallieni* Price, 1939. Crochets postérieurs, postéro-latéraux et hamulis.

- GALLIEN, L., 1947. — Description de *Polystomum gallieni* E. W. Price (Monogenea, Polystomatidae) parasite de *Hyla arborea* var. *meridionalis* Boettger. *Annls Parasit. hum. comp.*, **22** (1-2) : 24-29.
- LOPEZ-NEYRA, C. R., 1952. — *Polystoma palancai* n. sp. (Monogenea : Polystomatidae) parasite de la vejiga urinaria de la rana de San Anton. *Revta ibér. Parasit.*, **12** (3) : 289-295.
- PRICE, E. W., 1939. — North American Monogenetic Trematodes. IV. The family Polystomatidae (Polystomatoidea). *Proc. helminth. Soc. Wash.*, **6** : 80-92.

*Manuscrit déposé le 19 août 1974.*

*Bull. Mus. natn. Hist. nat., Paris, 3<sup>e</sup> série, n<sup>o</sup> 302, mai-juin 1975,  
Zoologie 212 : 655-657.*

*Achévé d'imprimer le 15 octobre 1975.*



Euzet, Louis and Combes, Claude. 1975. "Miscellanea helminthologica maroccana XLI – Présence au Maroc de *Polystoma gallieni* Price, 1939 (Monogenea) chez *Hyla meridionalis* Boettger, 1974." *Bulletin du Muséum national d'histoire naturelle* 302(212), 255–257.

**View This Item Online:** <https://www.biodiversitylibrary.org/item/261941>

**Permalink:** <https://www.biodiversitylibrary.org/partpdf/280169>

**Holding Institution**

Muséum national d'Histoire naturelle

**Sponsored by**

Muséum national d'Histoire naturelle

**Copyright & Reuse**

Copyright Status: In copyright. Digitized with the permission of the rights holder.

Rights Holder: Muséum national d'Histoire naturelle

License: <http://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/>

Rights: <http://biodiversitylibrary.org/permissions>

This document was created from content at the **Biodiversity Heritage Library**, the world's largest open access digital library for biodiversity literature and archives. Visit BHL at <https://www.biodiversitylibrary.org>.