

Sur deux Turbellariés du complexe lagunaire Razelm-Sinoë, côte roumaine de la mer Noire

par

VALÉRIE MACK-FIRA

Faculté de Biologie, Université, Bucarest (Roumanie)

Dans deux de nos travaux récemment parus [MACK-FIRA 1973; 1974], nous citons parmi d'autres Turbellariés vivant dans le grand complexe lagunaire Razelm-Sinoë du littoral roumain de la mer Noire, deux genres, *Oligochoerus* Beklemishev 1963 (*Archoophora Acoela*) et *Promonotus* Beklemishev 1927 (*Proseriata Crossocoela*), sans nous prononcer sur l'appartenance spécifique de nos exemplaires.

Un matériel plus abondant nous a permis d'étudier les espèces de ces deux genres sur des coupes sériées et de préciser leur position systématique. Il s'agit d'*Oligochoerus limnophilus* Ax et Dörjes 1966, présente dans les fleuves de l'Europe Centrale, y compris le Danube, et *Promonotus ponticus* Ax 1959, connue dans la mer Noire, le Bosphore et la mer de Marmara [Ax 1959a; 1959b]. Sur nos côtes cette espèce vit dans l'avant-delta du Danube [MACK-FIRA & CRISTEA-NASTASESCO 1973; MACK-FIRA 1974].

Nous n'insisterons pas sur l'organisation de ces deux Turbellariés dont la description a été minutieusement faite et figurée par les auteurs susmentionnés [Ax 1959a; Ax & DÖRJES 1966].

Considérations générales

Il nous paraît intéressant de souligner la répartition des deux espèces dans le complexe Razelm-Sinoë : 1. *Oligochoerus limnophilus* Ax et Dörjes 1966, confondue par AN DER LAN [1964] avec *Oligochoerus erythrophthalmus* Beklemishev 1963, que l'on trouve localisée strictement dans le système-nord du complexe (le lac Golovitz), à salinité basse (1-2 ‰ environ) et 2. *Promonotus ponticus* Ax 1959, localisée dans le système-sud (lacs Duingi et Sinoë) à salinité élevée (12-17 ‰), presque égale à celle de la mer Noire [MACK-FIRA 1973].

Ces deux espèces montrent la même distribution strictement localisée dans le delta du Danube, mais *Oligochoerus limnophilus* vit aussi dans les cataractes du fleuve (les « Portes de fer »), qui abritent une faune tertiaire relictive [BACESCO 1949; 1966; CODREANU 1949; 1950].

Dans l'avant-delta, *Oligochoerus limnophilus* est cantonnée dans des endroits adoucis et peu profonds (« melea » Saint George) à l'embouchure du bras Saint George. *Promonotus ponticus*, par contre, manifeste des préférences pour les bassins saumâtres (« le Bain du Nord », à l'embouchure du bras Sulina, 9 ‰ salinité). Comme il en résulte de la littérature citée [Ax 1959a; 1959b] et de nos propres observations [MACK-FIRA 1970], cette dernière espèce peut vivre dans des conditions de salinité assez différentes.

En conclusion, des sept espèces du genre *Oligochoerus* Beklemishev 1963, seule *Oligochoerus limnophilus* Ax et Dörjes 1966 est pour l'instant connue dans le secteur occidental du bassin pontique. Les six autres décrites par BEKLEMISCHEV, à savoir : *Oligochoerus erythrophthalmus*, *O. conops*, *O. bakuensis*, *O. chlorella*, *O. xanthella* et *O. melanopus* vivent en mer Caspienne [BEKLEMISCHEV, 1963].

C'est pourquoi nous sommes enclins à attribuer à *Oligochoerus limnophilus* une origine marine et la considérer comme relictive de la faune saumâtre tertiaire. Graduellement, elle s'est adaptée à la vie dans l'eau douce, pénétrant progressivement dans les fleuves de l'Europe Centrale.

Promonotus ponticus pourrait être considérée comme un endémisme pontique et du point de vue écologique comme une espèce relativement euryhaline.

Références bibliographiques

- AN DER LAN (H.), 1964. — Zwei neue tiergeographische bedeutsame Turbellarien Funde in der Donau. *Arch. Hydrobiol. Suppl.*, **27**, (Donauforschung I), **4**, pp. 477-480.
- AX (P.), 1959a. — Zur Kenntnis der Gattung *Promonotus* Beklemishev (*Turbellaria Proseriata*). *Zool. Anz.*, **163**, 11-12, pp. 370-385.
- AX (P.), 1959b. — Zur Systematik, Ökologie und Tiergeographie der Turbellarienfauna in den pontocaspischen Brackwassermeeren. *Zool.Jb.System.*, **87**, 1/2, pp. 43-184.
- AX (P.) & DÖRJES (J.), 1966. — *Oligochoerus limnophilus* nov. sp., ein kaspisches Faunenelement als erster Süßwasservertreter der Turbellaria Acoela in Flüssen Mitteleuropas. *Int. Rev. Hydrobiol.*, **51**, 1, pp. 15-44.
- BACESCU (M.), 1949. — Faune survivante de type marin dans les gouffres du Danube, à Cazane et aux Portes-de-Fer (Roumanie). *XIII^e Congrès Intern. Zool. Paris*.
- BACESCU (M.), 1966. — Die kaspische Reliktfauna im ponto-asowschen Becken und in anderen Gewässern. *Kieler Meeresforschungen*, **22**, 2, pp. 176-188.
- BEKLEMISHEV (W. N.), 1963. — Die Turbellarien des Kaspischen Meeres. III. Die Gattung *Oligochoerus* n.gen. (*Acoela, Convolutidae*). *Bull. Mosk. Ōbsc. Ispt. Prir. Otd. Biol.*, **68**, pp. 29-40.
- CODREANU (R.), 1949. — Sur un nouveau Triclade oculé du défilé du Danube, *Palaeodendrocoelum romanodanubiale* n.n.sp. *Bull. Biol. France et Belgique*, **83**, 3, pp. 284-287.
- CODREANU (R.), 1950. — O nouă tricladă epigea relictă din defileul Dunării, *Palaeodendrocoelum danubiale* n.g.n.sp. *An. Acad. R.P.R.*, **3**, 16, p. 1-43.
- MACK-FIRA (V.), 1968. — Rhabdocoeliden aus dem Überschwemmungsgebiet der Donau. *Limnol. Berichte der X. Jubiläumst. Donauforsch.*, Bulgarien, (10. bis 20. Okt. 1966), pp. 251-258.
- MACK-FIRA (V.), 1970. — Turbellariate din România (*Archoophora, Prolecithophora, Proseriata, Rhabdocoela, Lecithoepitheliata*), Studiu sistematic, ecologic și zoogeografic. *Teză de doctorat*. Centrul de multiplicare al Universității din București, pp. 1-70.
- MACK-FIRA (V.), Turbellariés du complexe lagunaire Razelm-Sinoë (mer Noire). *Rapp. Comm. int. Mer Médit.*, **21**, 9, pp. 633-635.
- MACK-FIRA (V.), 1974. — The Turbellarian Fauna of the Romanian Littoral Waters of the Black Sea and of its Annexes. *Biology of the Turbellaria. Mc Graw Hill. Series in Invertebrate Biology (Libbie Hyman Series)*. Chap. XIII, pp. 229-290.
- MACK-FIRA (V.). — Turbellaria : Archoophora, Proseriata și Lecithoepitheliata. In « *Monografia Porțile de Fier* » (sous presse).
- MACK-FIRA (V.). — Das Vorkommen der Art *Oligochoerus limnophilus* AX und DÖRJES 1966 (*Turbellaria Acoela*) in der niederen Donau (sous presse).
- MACK-FIRA (V.) & CRISTEA-NASTASESCO (M.), 1973. — Beobachtungen über die Ökologie und Verbreitung der Turbellarienfauna im Donaudelta. *Arch. Hydrobiol. Suppl.*, **44**, 2 (Donauforschung 5), pp. 266-268.