

milieux sont particulièrement humidifiés, le parasite semble se transmettre avec une grande facilité comme l'ont déjà signalé A.G. RICHARDS et M.N. SMITH (1954); l'infestation devient très importante au niveau des antennes, peut-être favorisée par les contacts antennaires. Les Blattes en élevage ne sont pas affectées dans leur comportement, même quand leurs antennes fragilisées se brisent, fait établi par L.M. ROTH et E.R. WILLIS (1960).

H. periplanetae Thaxter a été trouvé dans plusieurs lots de *B. orientalis* L. provenant de Mirepoix (Ariège) et de Montpellier (Hérault).

D.T. JARRY et D.M. JARRY

BIBLIOGRAPHIE

- COLLART, A., 1947. — A la découverte des Laboulbéniales. *Bull. Ann. Soc. Entomol. Belgique*, 83: 21-35.
- FRAGOSO, R.G., 1916. — Micromicetos varios de España y de Cerdeña. *Trab. Mus. Nac. Cienc. Natur.*, Madrid, 9: 40-46.
- LEPESME, P., 1941. — Catalogue des Laboulbéniales de la collection François Picard. *Bull. Mus.*, sér. 2, 13 (5): 481-488.
- MAIRE, R., 1916. — Deuxième contribution à l'étude des Laboulbéniales d'Afrique du Nord. *Bull. Univ. Alger*, 1-39.
- RICHARDS, A.G. et SMITH, M.N., 1954. — Infection of Cockroaches with *Herpomyses* (Laboulbeniales). III. Experimental studies on host specificity. *Bot. Gaz.*, 116: 195-198.
- ROTH, L.M. et WILLIS, E.R., 1960. — The biotic associations of Cockroaches. *Smiths. Inst.*, publ. n° 4422, 470 pages, 37 pl.
- THAXTER, R., 1931. — Contribution towards a monograph of the *Laboulbeniaceae*. Part. V. *Mem. Amer. Acad. Arts. Sci.*, 16: 1-435.

PRÉSENCE DE *MICROCHARON ANGELIERI* DANS LA NAPPE PHRÉATIQUE DE LA BAILLAURIE BANYULS-SUR-MER

Dans le cadre de leur travail à propos de l'« étude hydrogéologique des Albères maritimes », les géologues MOURGUE, ZWEIGER et BLANC effectuèrent, au début de l'année 1962 (en jan-

vier et février), une série de pompages à l'aide d'une motopompe, dans les puits creusés dans la nappe phréatique de la Baillaurie, petit cours d'eau se jetant dans la baie de Banyuls-sur-Mer. Un long filet confectionné spécialement, disposé sur un trépied, permettait de filtrer toute l'eau évacuée pendant plusieurs heures consécutives.

La faune interstitielle ainsi recueillie, pauvre par rapport à celle de la nappe phréatique du Tech par exemple, ne se compose que de quelques individus : Vers, Ostracodes, Copépodes (les plus abondants), Isopodes, *Niphargus*, Bathynelles.

Parmi les Isopodes, il est intéressant de noter la présence de *Microcharon angelieri* N. Coineau, récemment décrit de la nappe phréatique du Tech. D'autre part, le genre *Bathynella* n'avait pas encore été signalé de la Baillaurie.

M. angelieri vit dans le cours souterrain de la Baillaurie, aussi bien à 3 km de la mer, puits B 46, rive droite, où l'eau est toujours douce, qu'à proximité de l'embouchure, puits B 133, rive droite, à 500 mètres de la mer, et puits B 111, dans la ville, à 200 mètres de la mer environ. Or, ces deux derniers puits sont directement en relation avec « l'inféroflux » et à la suite de la saison sèche, lorsque la nappe phréatique devient particulièrement basse, ils sont « pollués » par les ions en provenance de l'eau de mer; le taux de chlorure de sodium peut s'élever et l'eau devient légèrement saumâtre (1). *M. angelieri* peut donc vivre indifféremment dans les eaux souterraines douces et en eau légèrement saumâtre. Il en est de même pour la Bathynelle présente dans le puits B 111.

Il semble donc que *Microcharon angelieri* puisse supporter les variations de salinité et même se reproduire en milieu légèrement saumâtre, puisqu'un jeune stade, de sexe encore indéterminé, a été récolté dans le puits B 111, le plus fortement « pollué » par le chlorure de sodium.

M. angelieri est peut-être encore l'un de ces représentants de la faune thalassifuge, d'origine méditerranéenne, venue conquérir les eaux souterraines continentales.

(1) Je remercie bien vivement M^{lle} N. ZVEIGER et M. MOURGUE qui ont procédé à la récolte du matériel et qui m'ont communiqué leurs différentes mesures effectuées dans les puits B 133, B 46 et B 111.

BIBLIOGRAPHIE

- CHAPPUIS, P.-A. et DELAMARE DEBOUTTEVILLE, Cl., 1954. — Les Isopodes psammiques de la Méditerranée, in : Recherches sur les Crustacés souterrains. *Biospeologia*, 74. *Arch. Zool. exp. gén.*, 91 : 103-138.
- COINEAU, N., 1962. — Contribution à l'étude des Isopodes aquatiques. I. *Microcharon marinus* Chappuis et Delamare Deboutteville et *Microcharon angelieri* n. sp. (*Microparasellidae*). *Vie et Milieu*, 13 (4).
- DELAMARE DEBOUTTEVILLE, Cl., 1960. — Biologie des eaux souterraines littorales et continentales. Suppl. à *Vie et Milieu*, 9 : 1-740, 254 figs., 1 carte hors-texte.
- KARAMAN, S., 1954. — Weitere Beitrage zur Kenntnis der Microparaselliden Mazedoniens, das Genus *Microcharon* Karaman. *Fragmenta Balcanica*, Skoplje, 1 (12) : 107-114.
-