

de Jassy. J'ai trouvé trois espèces d'Ecrevisses, chacune étant caractéristique de l'une des trois régions mentionnées.

Astacus torrentium Schrank—Saxatilis C. L. Koch=fontinalis P. Carbonnier (l'Ecrevisse à pieds blancs des Français ou Steinkrebs des Allemands).

Parmi les espèces d'Ecrevisses trouvées, celle-ci, mesurant 60—85 mm, est la plus petite. La face ventrale des pinces est d'un blanc laiteux, d'où le nom donné par les Français. Le rostre de cette espèce se rétrécit en allant de la base vers le bout et prend la forme presque triangulaire et son bout se prolonge en une courte épine. (Fig. 1).

Note sur les Ecrevisses de Roumanie

par

I. A. SCRIBAN

préparateur au Laboratoire de Morphologie de l'Université de Jassy.

Relativement à la faune carcinologique d'eau douce de Roumanie, il n'existe que l'étude de Mr. le professeur Léon C. Cosmovici sur les Crustacés des environs de Jassy, étude publiée dans les *Annales scientifiques de l'Université de Jassy*, Tom I. 4-ème fascicule de 1901, et dans laquelle ont été énumérées 39 espèces. Comme dans le cadre de l'étude citée n'entre pas toutes les Ecrevisses de notre pays, je me suis proposé de communiquer, dans cette note, les Ecrevisses que j'ai trouvées dans les eaux de Roumanie.

La détermination précise des espèces d'Ecrevisses me semble intéressante. L'Ecrevisse étant un type classique pour les travaux pratiques que les étudiants font dans nos laboratoires. Tout aussi intéressante me semble la répartition géographique des différentes espèces de ce genre.

Les espèces décrites dans cette note proviennent du matériel recolté pendant les excursions faites en trois points différents du pays.

La première localité a été le département de Méléhîntzi, situé à l'extrémité ouest du pays; la seconde, le département de Suceava, situé à l'extrémité nord et la troisième, le département



(Fig. 1.)

(Fig. 2.)

J'ai trouvé cette espèce dans la rivière de Racovetzul (dep. de Méléhîntzi) où elle se trouve en très grande abondance.

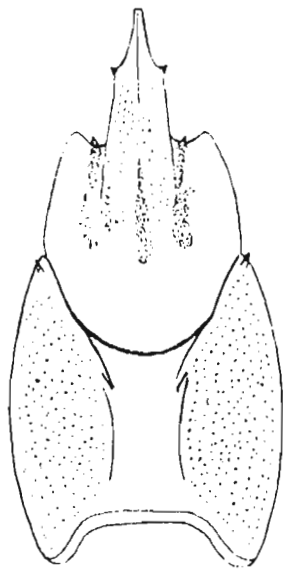
C'est pourquoi les habitants de ces endroits ont donné à cette rivière le nom de *Racovetzul*? (Le nom populaire de l'Ecrevisse, en roumain, étant *Rac*).

Le nombre des individus croît à mesure qu'on monte vers la source de cette rivière. On ne les trouve point dans la rivière *Bahna* dans laquelle donne le Racovetzul, ni dans le Danube dans lequel donne la Bahna. Cela s'explique par le fait que le Racovetzul, coulant, dans une région montagneuse très disloquée, là où les Carpathes passent le Danube, constitue une rivière torrentielle, avec de nombreuses cascades tout le long de son parcours.

Cette espèce est très abondante aussi dans le sud de l'Europe, puis en Angleterre et en Allemagne du nord. Elle est, en outre, très infestée par la *Branchiobdella astaci*.

Astacus nobilis Huxley—fluviatilis Fabr. (l'Ecrevisse à pieds rouges des Français ou Edelkrebs des Allemands).

Cette espèce, mesurant 80—100 mm, est plus grande que la précédente. La face ventrale des pinces présente, sur une certaine longueur, la couleur rouge. Les bords du rostre sont presque parallèles, ce qui la distingue de l'espèce précédente. En outre, l'épine terminale du rostre est plus développée. (Fig. 2).



(Fig. 2.)

J'ai trouvé cette espèce dans la rivière de *Bisritza*, habitant sous les pierres. On la trouve dans le nord et dans l'est de l'Europe centrale.

Cette espèce surtout est énormément infestée par les Branchiobdellés. On trouve ce parasite en plus grand nombre fixé sur les pinces, parce que ces appendices, servant à la marche, mettent le parasite en contact avec de nouvelles couches d'eau plus oxygénées.

Astacus leptodactylus. Eschh. Cette espèce, atteignant des dimensions jusqu'à 130—150 mm, est la plus grande des trois espèces existantes en Roumanie. Les bords du rostre sont presque parallèles, comme chez *Astacus nobilis*, mais la grande épine, qui termine le rostre ayant ses bords de plus en plus rapprochés vers le bout terminal, prend la forme d'un large triangle. Le rostre possède une crête dorsale dépourvue d'épines, tandis que chez *Astacus nobilis* cette crête porte une série de petites épines rangées l'une après l'autre. La crête dorsale s'interrompt

à la base du rostre, puis, après une petite distance, se continue en arrière sous la forme d'une crête plus large et voutée. Cette espèce possède, en outre, deux paires de crêtes post-orbitaires pourvues, à leur partie antérieure, d'une épine (épine post-orbitaire). Ces crêtes sont disposées de chaque côté en ligne droite l'une derrière l'autre et séparées par une courte distance. Chez le mâle, les pinces sont plus développées que chez la femelle. (Fig. 3.)

Cette espèce est caractéristique du bassin ponto-caspien.

Les Ecrevisses trouvées dans le département de Jassy appartiennent à cette espèce. Je crois que les Ecrevisses existantes dans la région des collines et des plaines du restant du pays, appartiennent à cette espèce.

A Cristești, dans les environs de Jassy, les Ecrevisses étaient très abondantes il y a 7—8 ans; mais depuis, à la suite d'une peste, elles sont devenues très rares.

Décembre 1907.

BIBLIOGRAPHIE

- 1837. *Milne-Edwards*. Histoire naturelle des Crustacés.
- 1869. *Carbounier P.* L'Ecrevisse.
- 1880. *Hudley Th. H.* L'Ecrevisse.
- 1899. *Lampert K.* Das Leben der Binnengewässer.