

# SUR L'ACCLIMATATION EN FRANCE, D'UNE ÉCREVISSE AMÉRICAINE

DU GENRE *Cambarus* (*C. affinis* Say)

Par M. MARC ANDRÉ,

Sous-Directeur de Laboratoire au Museum National d'Histoire Naturelle.

Dans l'Europe occidentale et centrale on peut trouver quatre espèces d'Écrevisses appartenant toutes au genre *Astacus* Fabricius :

## I. — L'ÉCREVISSE A PIEDS ROUGES

(*A. astacus* Linné = *fluviatilis* Fabricius).

Cette espèce (Fig. 7) mesure communément 10 à 12 centimètres de long. Elle peut exceptionnellement, quand elle est très âgée (20 à 25 ans), arri-

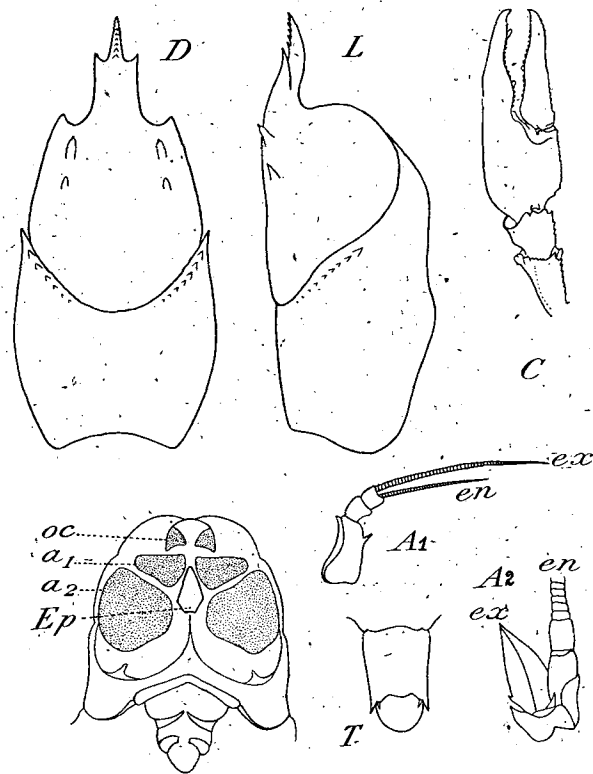


FIG. 7. — *Astacus astacus* L. (= *fluviatilis* Fabr.).

*D.*, carapace céphalothoracique vue dorsalement. — *L.*, vue de profil. — *C.*, pince. — *A1*, antennule : *ex*, exopodite ; *en*, endopodite. — *A2*, grande antenne (base). — *Ep*, épistome : *oc*, *a1*, *a2*, cavités articulaires des pédoncules oculaires, des antennules et des antennes. — *T.*, telson.

ver à une taille de 19 à 21 centimètres et peser alors 125 à 135 grammes.

Elle vit dans les eaux calmes, presque stagnantes ou à courant lent, avec fond vaseux, et se tient habituellement dans les trous des berges ou des racines d'arbres lui offrent des abris.

Vers l'Ouest, elle s'étend jusqu'en France; elle est la forme la plus répandue dans l'Europe Centrale: Autriche, Allemagne tout entière, Danemark, Suède.

Sa localité la plus septentrionale est la Finlande. À l'Est, c'était, jusqu'à une époque récente, la seule espèce connue dans le bassin de la Baltique. Au Sud, elle s'étend dans le Nord de l'Italie (bassin du Pô) et dans les pays balkaniques: Serbie, Albanie et Macédoine. Elle est inconnue en Turquie, en Grèce, ainsi qu'en Espagne et en Angleterre.

## II. — L'ÉCREVISSE A-PIEDS BLANCS

(*A. pallipes* Lereboullet).

Cette forme a une taille toujours inférieure à celle de la précédente: elle mesure en moyenne 9,5 cm., mais peut atteindre 10,5 cm. (Fig. 8).

Elle vit dans les eaux limpides et fraîches à courant rapide avec fond de graviers.

En France, où elle est la forme prépondérante, elle se rencontre jusqu'aux Pyrénées au Sud et jusqu'à l'Alsace à l'Est.

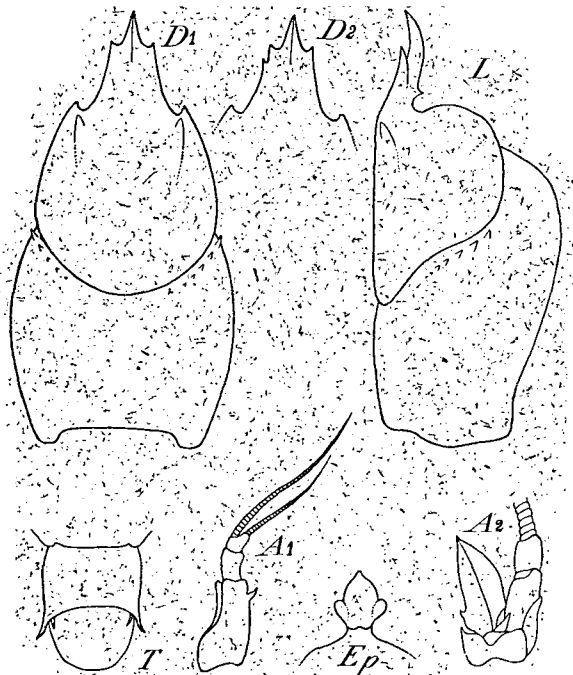


FIG. 8. — *Astacus pallipes* Lereb.

*D1*, carapace céphalothoracique à rostre normal. — *D2*, à rostre anormal dans un co-type de Lereboullet (avec deux épines latérales à gauche). — *L*, carapace vue de profil. — *A1*, grande antenne (base). — *Ep*, Epistome. — *T*, telson.

Dans l'Europe centrale, elle habite seulement l'extrême Sud-Ouest de l'Allemagne. Elle constitue l'unique espèce d'Angleterre et d'Irlande. Elle est spécialement abondante dans le Sud de l'Europe : Espagne, Italie, Dalmatie, Croatie, Bosnie, Herzégovine, Grèce. Elle est commune dans la vallée du Rhône et de là elle a passé probablement dans celle du Rhin par l'intermédiaire du canal du Rhône au Rhin.

### III. — L'ECREVISSE DES TORRENTS

(*A. torrentium* Schrank).

Cette espèce (Fig. 9) a, en moyenne, une longueur de 8 à 9 centimètres.

Elle habite surtout les eaux froides et torrentueuses à très fort courant, avec fond caillouteux, dans les ruisseaux et les lacs des montagnes.

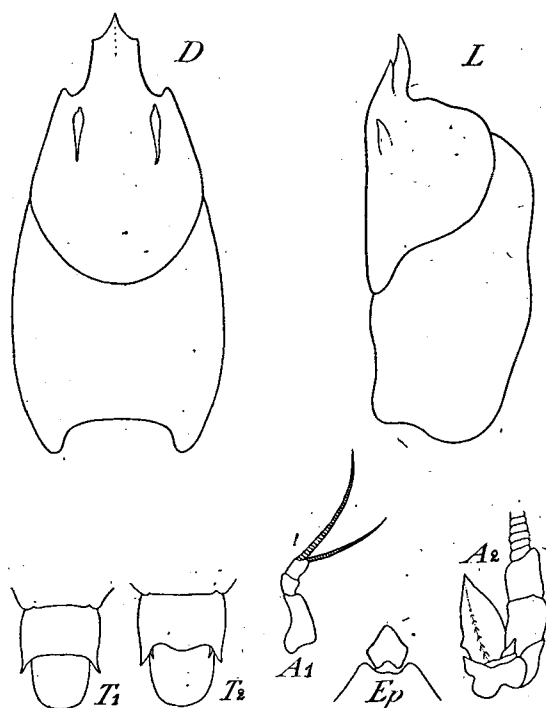


FIG. 9. — *Astacus torrentium* Schr.

*D*, carapace céphalothoracique vue dorsalement. — *L*, vue latéralement. — *A1*, antennule. — *A2*, grande antenne (base). — *Ep*, épistome. — *T1*, telson typique, selon Lereboullet. — *T2*, telson observé dans un co-type de Lereboullet (avec deux épines de chaque côté).

Elle se trouve dans les hautes régions de l'Europe Centrale : Allemagne (Bavière et Wurtemberg), Suisse, Alpes autrichiennes, partie Nord-Ouest des Balkans, Transylvanie et Tchécoslovaquie.

En France, elle n'existe guère que dans l'Alsace : toutefois on l'a signalée en quelques points du Morvan, de l'Isère et de la Savoie.

IV. — L'ECREVISSE A PIEDS GRÊLES

(*A. leptodactylus* Eschscholtz)

Atteint et dépasse même la taille de l'*A. astacus*, mais son abdomen est plus étroit.

Cette espèce (Fig. 10) est abondante en Russie, en Galicie et dans tous les pays du bassin du Bas-Danube. Elle se trouve également en Herzégo-

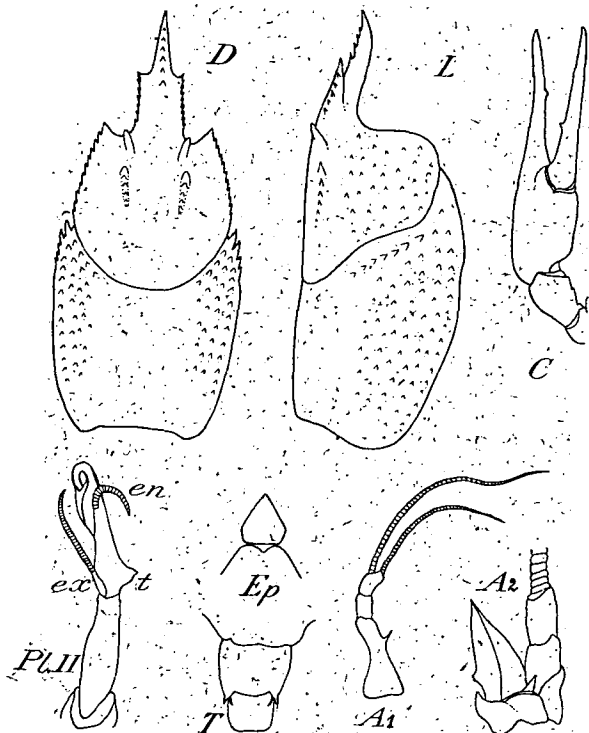


Fig. 10. — *Astacus leptodactylus* Esch.

*D*, carapace céphalothoracique vue dorsalement. — *L*, vue latéralement. — *A1*, antenne. — *A2*, grande antenne (base). — *Ep*, épistome. — *C*, pince. — *Pl. II*, 2<sup>e</sup> pléopode du mâle : *ex*, exopodite ; *en*, endopodite ; *t*, telson.

vine, Bosnie, Slavonie. Elle existe en Hongrie dans le lac Balaton et au voisinage immédiat de Vienne (dans l'ancien bras du Danube).

Elle a été introduite de Russie et de Galicie en quelques points isolés de l'Est de l'Allemagne.

(*A suivre.*)