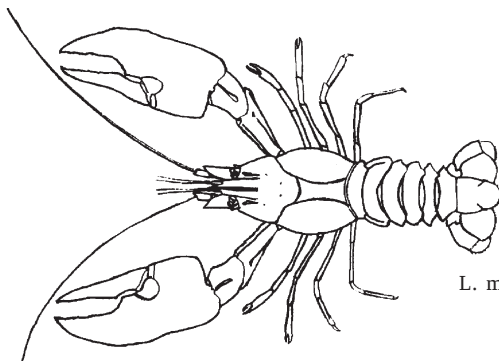


Pacifastacus leniusculus Dana

Ecrevisse de Californie ou «signal»

Fiche descriptive

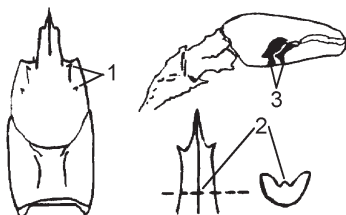


L. max: M = 180 mm

F = 140 mm

Critères de détermination

- 1 Céphalothorax présentant des épines ou des tubercules sur la crête postorbitale (1).
- 1 Rostre à bords lisses. Crête médiane dorsale sous la forme d'un bourrelet (2).
- 1 Pinces massives (chez l'adulte) avec une tache blanche ou parfois bleu-vert (3). Face ventrale rouge. clichés 15 et 16 p36.



Origines et répartition

L'écrevisse de Californie est originaire de la côte ouest des Etats-Unis. Les premiers sujets furent introduits en Suède en 1960. C'est dans le courant des années 70 que les premières écrevisses de Californie, en provenance de Suède, furent importées en France.

Ecologie

Pacifastacus leniusculus est capable de coloniser les rivières à truites comme les lacs et les étangs.

Habitats		pH	O2 mg/l	T °C	Ca++ mg/l
lacs, étangs, rivières	optimum	7 à 8	saturation	13 à 16	50 à 100
lothique lenthique	limites			0 ou > 23	< 2 ou > 130

Remarques : L'écrevisse de Californie peut être porteuse de la « peste des écrevisses », tout en y étant résistante, et transmettre cette maladie redoutable pour les écrevisses autochtones.

En Morvan, elle s'est installée dans plusieurs cours d'eau du massif. Elle est souvent confondue avec l'écrevisse «pieds rouges» car elle a également la face ventrale des pinces rouge (cliché 15 p36).

Biologie

Elle est omnivore. La reproduction a lieu en septembre-octobre. Les mâles sont mûres à l'âge de deux ans, et les femelles le sont un an plus tard. Chaque femelle peut porter de 160 à 200 oeufs. Sa croissance peut être rapide.

Rappel : *Pacifastacus leniusculus* est une espèce nuisible selon la loi française (Art. 413 du Code rural ; Décret n° 85-1189 du 8 novembre 1985).

Pacifastacus leniusculus Dana

Ecrevisse de Californie ou «signal»

