

Notes sur deux Hydroïdes
récoltés dans les étangs méditerranéens
du littoral français

1° *Cordylophora caspia* (Pallas). — Ce Gymnoblastique est très abondant dans le petit canal qui fait communiquer l'étang de l'Olivier, près d'Istres, avec l'étang de Berre. La plupart des colonies étaient en pleine reproduction. Dans ce canal, la salinité totale varie entre 4,55 et 28,6 ‰ suivant que le courant qui le parcourt va de l'étang de l'Olivier à l'étang de Berre, ou vice-versa. C'est, à ma connaissance, la première signalisation dans la région de cette espèce cosmopolite des eaux douces ou saumâtres.

2° *Odessia macotica* (Ostroumoff) forme *gallica* (Hartlaub). — Il s'agit là d'une Limnoméduse décrite de Sète, sans précision de biotope, par HARTLAUD d'après des exemplaires que lui avait envoyé DE SELYS-LONGCHAMPS. Lors de l'exploration de l'étang de Lavalduc, près de Fos-sur-Mer, par le « Laboratoire de la Camargue et des Etangs méditerranéens », de très nombreuses méduses de cette forme, les deux sexes s'y trouvant représentés, ont été recueillies et, par élevage, j'ai pu suivre le cycle complet, cycle qui comprend un curieux phénomène d'incubation et une phase polype (Cf. *Bull. Inst. Oceano. Monaco*, n° 994, 1951). Ces méduses n'étaient pas en état de maturité sexuelle le 2 septembre 1951 (à l'exception cependant de quelques individus) alors que le 11 octobre 1950 le plus grand nombre présentait des gonades fonctionnelles. Dans les divers lieux de récolte, la salinité totale variait de 6 à 13 ‰. Le 9 juin 1951, dans une eau de salinité totale de 11,5 ‰ et d'une température de 22°, D. SCHACHTER y a récolté à nouveau cette méduse : beaucoup d'exemplaires entraient alors en état de maturité sexuelle, ce qui laisse supposer qu'il doit y avoir deux périodes d'activité sexuelle chez cette espèce, ce qui n'a jamais encore été observé.

Le 14 août 1951, dans l'étang de Salses, le long de la jetée au lieu-dit « l'Aviation », dans une eau de salinité totale de l'ordre de 14,6 ‰ et d'une température de 23°, G. PETIT a récolté un exemplaire adulte de cette forme *gallica*, ce qui étend vers l'ouest son aire de répartition.

Toutes les espèces de la famille des Moerisiidae, à laquelle appartiennent les méduses étudiées ici, peuplent des régions occupées jadis par la mer Mésogéenne; *Odessia maotica*, en particulier, se trouve dans presque dans tout le Bassin Méditerranéen, y compris la mer Noire, et déborde dans l'Atlantique jusqu'à Casablanca; la forme *gallica* semble restreinte aux lagunes saumâtres du littoral méditerranéen français.

J. PICARD,

(*Faculté des Sciences de Marseille,
Station Marine d'Endoume.*)

ADDENDUM. — Ces notes étaient déjà à l'impression lorsque G. PETIT m'apprit la récolte de nombreuses Méduses d'*Odessia maotica* v. *gallica* dans un plancton effectué le 1^{er} Décembre 1951, entre « l'Aviation » et le village de pêcheurs dit « La Pointe » au Sud de l'étang, dans une eau de chlorinité 7,70 et d'une température de 8°; d'autre part, plusieurs polypes de cette espèce ont également été récoltés par G. PETIT au Grau Saint-Ange, près de Barcarès, le 1^{er} Mai 1951, sur des colonies de l'Annélide *Mercierella*, dans une eau de chlorinité 18,36 et d'une température de 18°.
