

Dans le cadre des inventaires faunistiques du plancton du Liban, il est intéressant d'étudier les Hypérides qui, malgré leur faible biomasse, possèdent une grande richesse spécifique. Les résultats sont basés sur l'analyse d'un très grand nombre de prélèvements effectués au filet WP2 200 microns entre 1970 et 1990 en surface et en profondeur (600-0m) et en divers points de la côte libanaise (LAKKIS, 1990). Pour la détermination des espèces, nous avons eu recours aux travaux de CHEVREUX et FAGE (1925), SHIH et DUNBAR (1963), STEPHENSON (1918) et BOWMAN, (1978).

Sur les 40 espèces d'Hypérides recensées en Méditerranée occidentale (LAVAL, 1968a) et en Adriatique (HURE et al., 1969), 25 sont trouvées dans les eaux levantines, la plupart rencontrées dans des pêches profondes à l'état libre. LAVAL (1980) considère que les Hypérides parasitent les organismes gélatineux (méduses, siphonophores, salpes et doliolles) avec un choix préférentiel de l'hôte, selon l'espèce parasite. La plupart des espèces rencontrées ne présentent pas une distribution saisonnière particulière; elles sont plus fréquentes en surface durant la période hivernale d'homothermie (décembre-mars). Une seule espèce, *Tetrathyrus forcipatus* montre toutefois une population en juin. Les espèces les plus fréquentes sont : *Eupronoe minuta*, *Primno macropa*, *Lestrigonus schizogenios*, *Phronima sedentaria* et *Vibilia armata*, les trois premières étant également les plus fréquentes en Adriatique méridionale. Sur les 25 espèces trouvées dans nos eaux levantines, une seule, *Themisto obliqua*, n'est pas en Méditerranée occidentale et une espèce *Phronima sedentaria* serait commune avec la faune de la mer Rouge (HALIM, 1969). 18 espèces existantes sont aussi signalées dans l'Indo-pacifique (REPELIN, 1978). La liste complète et leur distribution saisonnière figurent au Tableau. En février, on note la richesse en espèces la plus élevée (15 en moyenne sur 20 ans), puis en juin (12). Par contre en été durant la période thermique chaude coïncidant avec la stratification hydrologique et la thermocline (juin-octobre), les pêches de surface sont pauvres en espèces, la plupart des Hypérides restant confinés aux couches plus profondes. D'ailleurs la plupart des individus pêchés dans la couche 50-0m sont surtout des juvéniles ou des immatures.

La pauvreté relative en espèces et en nombre d'individus chez les Hypérides, serait inhérente aux lacunes dans les méthodes de pêche. En effet les pêches profondes n'ont pas été fréquentes et régulières et les pêches superficielles n'ont apporté que très peu de spécimens. Par ailleurs la vie parasitaire implique des précautions particulières dans la pêche pour éviter le colmatage du filet qui provoque une détérioration des spécimens. Ainsi, d'après LAVAL (1980), les prélèvements des Hypérides devraient être effectués au moyen du filet Isaacs-Kidd ou par plongées, pêches nocturnes etc... De telles méthodes de pêche qui nous manquaient, auraient donné les résultats souhaités; chose que l'on tentera d'obtenir dans un avenir proche.

Liste et distributions saisonnières des Hypérides rencontrés dans les eaux libanaises entre 1970 et 1990.

ESPECES/ MOIS	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	Fréq.
SCINIDAE													
1-Scina crassicornis(Fabr.)..	-	-	-	-	-	x	-	-	-	-	-	-	6
VIBILIIDAE													
2-Vibilia armata Bovallius...	x	x	x	-	-	x	-	-	-	-	-	-	33
3-Vibilia viatrix Bovallius..	-	x	x	-	-	x	-	-	-	-	-	-	25
PARAPHRONIMIDAE													
4-Paraphronima crassipes Cl.	-	x	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6
HYPERIIDAE													
5-Lestrigonus schizogen.Steb.	x	x	x	-	-	x	-	-	-	x	x	x	42
6-L.latissima Bovallius....	-	-	x	-	-	x	-	-	-	-	-	-	17
7-Hyperioides longipes Chev.	-	x	x	-	-	x	x	-	-	-	-	-	25
8-Themisto obliqua(Kröyer)..	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	x	x	17
LYCAEIDAE													
9-Lycaea pulex Marion.....	x	x	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25
PHRONIMIDAE													
10-Phronimopsis spinifera(Cl.)	x	x	-	-	-	-	-	-	-	-	-	x	25
11-Phronima atlantica Guérin..	-	x	x	-	-	-	-	-	-	-	x	-	25
12-Phronima sedentaria(Fors.)	-	-	x	x	-	x	-	-	-	-	-	-	25
13-Phronimella elongata(Claus)	-	x	-	-	-	x	-	-	-	-	-	-	17
PHROSINIDAE													
14-Anchylomera blossevillei ME	-	-	-	-	-	x	-	-	-	-	-	-	6
15-Prosina semilunata Risso..	-	x	x	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17
16-Primno macropa(Guérin)....	-	x	x	-	x	x	x	-	-	-	-	x	50
LYCAEOPSIDAE													
17-Lycaeopsis themistoides Cl.	-	x	x	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17
18-Eupronoe minuta Claus....	x	x	-	-	x	x	-	-	-	-	x	x	50
19-Eupronoe maculata Claus...	x	x	-	-	-	x	-	-	-	-	-	-	25
BRACHYSCELIDAE													
20-Brachyscelus crusculum Bate	-	x	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8
OXYCEPHALIDAE													
21-Oxycephalus piscator M.-Ed.	-	x	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8
22-Rhabdosoma brevicaudatum St.	-	x	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8
PLATYSCELIDAE													
23-Platyscelus serratulus Steb.	-	x	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8
24-Amphithyrus sculpturatus S.	-	x	-	-	-	x	-	-	-	-	-	-	17
25-Tetrathyrus forcipatus Cl.	-	-	-	-	-	x	-	-	x	-	-	x	25

REFERENCES

BOWMAN T.E., 1978.-Smithsonian Contrib. Zoology, 275, 23p.
 CHEVREUX E. et FAGE L., 1925.-Faune de France, 9: 1-488.
 HALIM Y., 1969.-Oceanogr. Mar. Biol. Ann. Rev., 7:231-275.
 HURE J., SCOTTO DI CARLO B. et BASILE A., 1969.-Publ. Staz. Zool. Napoli, 37.
 LAKKIS S., 1990.-Bull. Inst. Océanogr. N° Special 7:79-89.
 LAVAL P., 1968a.-Arch. Zool. exp. gén., 109:25-67.
 LAVAL P., 1980.-Oceanogr. Mar. Biol. Ann. Rev., 18:11-56.
 REPELIN R., 1978.-Travaux et Documents. ORSTOM, 86:1-381.
 SHIH C.T. and DUNBAR M.G., 1963.-CIEM, Fiches d'ident. Zoopl., 104.
 STEPHENSON K., 1918.-Rep. Dan. oceanogr. Exped. Médit., II, Biol. D, 2:1-70.

Travail subventionné par UNEP/FAO, Programme MEDPOL, Phase II.