

NOTE SUR LA PRESENCE DE DIVERS PARASITES DE L'ESPADON *XIPHIAS GLADIUS* L.,
PÊCHE PRES DES CÔTES ALGERIENNES. IDENTIFICATION D'UN DIGENEA
DIDYMOZOIDAE POCHE, 1907, SIGNALE POUR LA PREMIERE FOIS EN MEDITERRANEE

Chalabi, A., F. Ifrene, A. Kouadri, N. Merazka
Institut des Sciences de la Mer et de l'Aménagement du Littoral,
Plage Ouest, Villa n°4, B.P. 54, Sidi Fredj, Staouéli, Tipaza, Algérie

Un taux élevé de parasitisme a été enregistré lors d'un échantillonnage de l'espadon *Xiphias gladius* L. pêché en Algérie. Les captures étaient infestées aux 2/3 environ, soit 67% plus exactement.

Les individus touchés présentaient des lésions apparentes dues au copépode *Pennella filosa* -classique chez ce poisson-et à une espèce enkystée: *Glomeritrema subcuticula* Yamaguti, 1942. Ce digenea Didymozoidae a été identifié par messieurs les professeurs L. EUZET et A. RAIBAUT du laboratoire de parasitologie comparée de l'Université de Montpellier II (France).

Le parasite, signalé d'après les professeurs EUZET et RAIBAUT pour la première fois en Méditerranée, se loge habituellement dans le tissu sous-cutané de *Tetrapturus mitsukurini* au Japon.

Ces ectoparasites étaient accompagnés d'endoparasites classiques de l'espadon, découverts lors de l'éviscération; il s'agit du cestode *Fistulicola plicata* (Rudolphi, 1819) et des nématodes *Mariscotula incurva* et *Mariscotula* sp.

L'intérêt porté aux parasites de l'espadon dans le cadre de l'étude menée est d'ordre halieutique. Les spécimens infestés ont été pêchés dans des régions éloignées de plus de 300 milles les unes des

autres. Les parasites pourraient ainsi fournir certaines indications sur les déplacements de ces gros pélagiques. L'influence du parasitisme sur la mortalité naturelle de l'espèce hôte mérite elle aussi toute l'attention des biologistes marins d'autant plus que les approches dynamiques s'orientent résolument vers la séparation détaillée des causes de mortalité des stocks exploitables. Les avis à ce sujet sont partagés pour l'espadon. Indépendamment de son aspect repoussant et donc de son impact économique, l'individu parasité est considéré inoffensif par ARTUZ (1963) alors que VAN DUIJN (1972) affirme le contraire estimant que les cestodes sont dangereux non seulement pour l'hôte mais aussi pour l'homme.

La présence d'un parasite mentionné jusqu'à présent uniquement dans les pêcheries japonaises constitue une énigme qui justifie tout l'intérêt accordé à la question.

REFERENCES.

- Artuz N.L.-Contribution à l'étude de la biologie de l'espadon
1963 *Xiphias gladius* de la mer de Marmara. *Pro. Gen. Fish
Coun. Medit.*, 7: 459-471
Van Duijn J.-Diseases of fishes. E.M. Inst. M.I.P.T., London:
1972 372 p.