

DENOMINATION ET NOUVEAUX CARACTERES DIFFERENTIELS
DES DEUX ESPECES ALGERIENNES DU SOUS-GENRE PEGUSA (SOLEIDAE)

par

Zoulikha GRIM

C.R.O.P., Jetée Nord, Alger-Bourse, Alger (Algérie)

ABSTRACT

Two species of the subgenus Pegusa have been found near Algiers; P. lascaris (Risso) is rare and rather atlantical, P. nasuta (Pallas) very common and typically mediterranean. Differences between them are given on feeding, habitat and three new morphological features.

L'existence de deux espèces du sous genre *Pegusa* sur les côtes d'Algérie a été précédemment signalée (GRIM & MARINARO, 1979), l'une *P. lascaris* (Risso) assez rare et plutôt océanique, l'autre *P. sp.* très commune et d'habitat franchement méditerranéen. Pour leur détermination, 5 caractères morphologiques élémentaires avaient été proposés, mais aucune suggestion n'avait été faite quant au nom à attribuer à la 2e espèce, dans l'attente d'une étude bibliographique plus complète. C'est aujourd'hui chose faite, et il devient possible d'avancer une dénomination et d'ajouter plusieurs caractères différentiels nouveaux touchant tant à la morphologie qu'à la biologie de ces poissons.

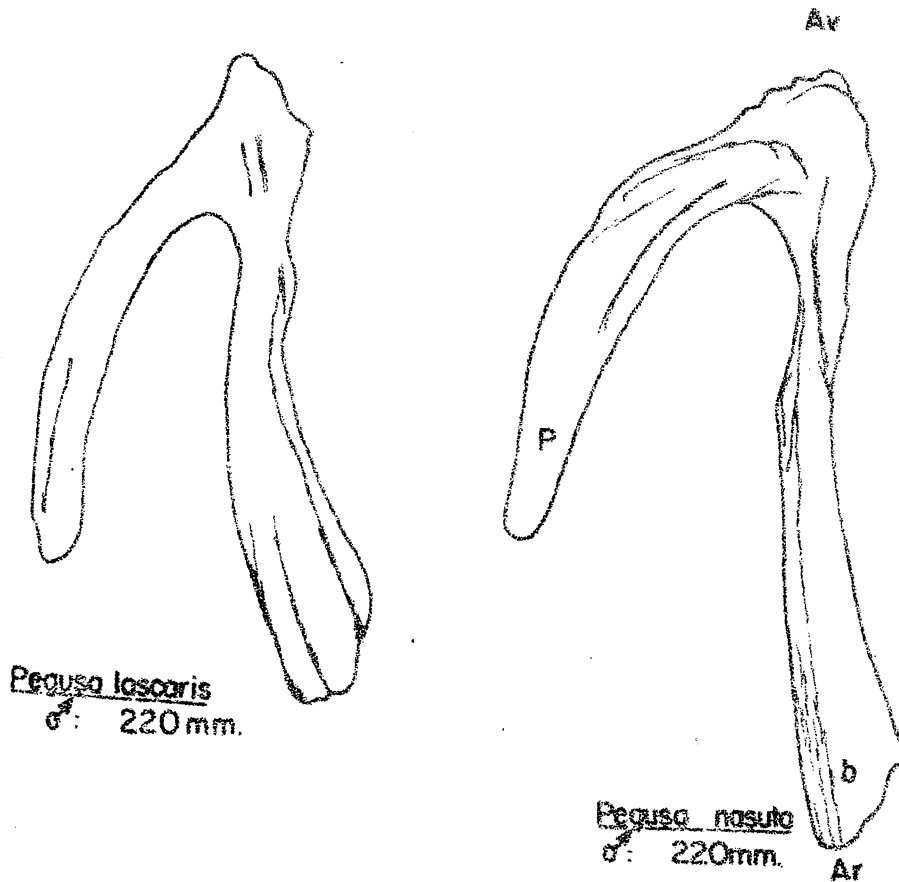
Au terme d'une étude minutieuse d'individus pêchés dans les eaux roumaines, TORTONESE (1971) conclut que *P. nasuta* (Pallas) est une sous-espèce ou une race pontique de l'espèce méditerranéenne qu'il appelle *P. impar* (Bennett). Divers auteurs soviétiques, roumains et italiens expriment une opinion voisine, or il convient de remarquer que la description de PALLAS date de 1811, qu'elle n'est pas ambiguë et qu'elle a priorité sur celle de BENNETT (1831) ; c'est donc au nom de *P. nasuta* (Pallas) que devrait être rapportée l'espèce méditerranéenne.

Trois différences morphologiques nouvelles ont été observées chez les deux espèces, par l'examen d'un plus grand nombre d'individus.

- Les longueurs relatives de la tête et de la queue, par rapport à la longueur totale, sont significativement différentes.

Espèces :	Nombre d'individus :	$\frac{L \text{ tête}}{Lt} \%$:	$\frac{L \text{ queue}}{Lt} \%$:
<u>P.nasuta</u> :	127	16,8±1,0	13,7±0,2
<u>P.lascaris</u> :	25	15,9±0,5	12,6±0,1

- Le parahyoïde (Urohyal, clidoste de CHABANAUD) qui est une ossification impaire tendineuse, présente une branche parabranchiale (b) plutôt rectiligne et allongée chez *P.nasuta*. Nettement plus incurvée, plus courte et dilatée chez *P.lascaris*, la branche pelvienne (p) de *P.nasuta* s'effile vers l'arrière.



Ces deux espèces se différencient également par leur biologie :

- L'une *P.nasuta* très côtière, euryhaline, ne se pêche qu'au trémail, tandis que l'autre a été obtenue à l'occasion de chalutages et TORTONESE (1975) la signale jusqu'à 350 m.

- Sur le plan biogéographique, *P.nasuta* se limite à la Méditerranée, la mer Noire, la mer d'Azov, et ne dépasserait que faiblement le Détroit de Gibraltar, tandis que *P.lascharis* occuperait une vaste zone atlantico-méditerranéenne. En effet, CHABANAUD (1943) la signale depuis la mer d'Irlande jusqu'au-delà du Cap de Bonne-Espérance, et NIELSEN (1963) la trouve en mer Rouge. Il serait d'ailleurs souhaitable de voir si cette très large distribution ne masque pas une confusion entre plusieurs espèces.

- Enfin, *P.nasuta* montre une affinité très prononcée pour les Lamellibranches et les Gastéropodes côtiers, tandis que l'alimentation de l'espèce atlantique (SORBE, 1979) est composée d'Amphipodes et de Mysidacés.

REFERENCES BIBLIOGRAPHIQUES

- BENNETT (E.T.), 1931.- Characters of a new genera and species of fishes of the Atlantic coast of Northern Africa presented by Capt. Belcher. *Proceeding Zoological Society London*, 1831, pp. 146-148.
- CHABANAUD (P.), 1943.- Notules ichthyologiques XX - L'habitat du Soleidae *P.lascharis* (Risso) ne serait-il pas circumafricain? *Bull. du Muséum d'Histoire naturelle, Paris*, 2e série, 15, 5, pp. 289-290.
- GRIM (Z.) & MARINARO (J.-Y.), 1979.- Présence de deux espèces du sous-genre *Pegusa* (Soleidae) dans la région d'Alger. *Rapp. Comm. int. Mer Médit.*, 25/26, 10, pp. 25-26.
- NIELSEN (J.G.), 1963.- Soleoidea (Pisces Heterosomata) in scientific results of the Danish Expedition to the coasts of tropical west Africa 1945-1946. *Atlantide Report*, 7, pp. 7-35.
- PALLAS (P.S.), 1811.- Zoographia rosso asiatica sistens omnium animalium in extenso Imperio Rossico et adjacentibus maribus observatorium recensionem domicilia, mores et descriptiones anatomem atque icones pluri norum. *Petropoli*, 3, pp. 416-428.
- SORBE (J.C.), 1979.- Rapport sur les Soléidés d'Algérie. VI - Régime alimentaire de quelques espèces. *Pelagos*, 5, 2, pp. 79-101.
- TORTONESE (E.), 1971.- Pesci pleuronettiformi delle coste romene del Mar Nero in relazione alle forme affini viventi nel Mediterraneo. *Annali Museo Civico di Storia Naturale Genova*, 78, pp. 322-332.
- TORTONESE (E.), 1975.- Osteichthyes - Pesci ossei. *Fauna d'Italia, Bologna*, pp. 516 - 518.

