



OBSERVATIONS SUR QUELQUES POISSONS DES EAUX DOUCES ET SAUMÂTRES DES PYRÉNÉES-ORIENTALES

Guy Oliver

► To cite this version:

Guy Oliver. OBSERVATIONS SUR QUELQUES POISSONS DES EAUX DOUCES ET SAUMÂTRES DES PYRÉNÉES-ORIENTALES. Vie et Milieu , 1970, 21 (1), pp.199-207. hal-02959419

HAL Id: hal-02959419

<https://hal.sorbonne-universite.fr/hal-02959419>

Submitted on 6 Oct 2020

HAL is a multi-disciplinary open access archive for the deposit and dissemination of scientific research documents, whether they are published or not. The documents may come from teaching and research institutions in France or abroad, or from public or private research centers.

L'archive ouverte pluridisciplinaire **HAL**, est destinée au dépôt et à la diffusion de documents scientifiques de niveau recherche, publiés ou non, émanant des établissements d'enseignement et de recherche français ou étrangers, des laboratoires publics ou privés.

OBSERVATIONS SUR QUELQUES POISSONS DES EAUX DOUCES ET SAUMÂTRES DES PYRÉNÉES-ORIENTALES

par Guy OLIVER
Laboratoire de Biologie
Collège Scientifique Universitaire, 66 - Perpignan (France)

SOMMAIRE

A la suite des recherches effectuées sur les Poissons du département des Pyrénées-Orientales (France), l'auteur résume les observations réalisées sur quelques espèces.

INTRODUCTION

ARNOULT (1957) écrit : « la faune de nos eaux douces... comprend quelques Poissons autochtones peu connus sur lesquels il n'existe aucun document récent ».

Au cours de nos recherches nous avons pu constater combien ces mots étaient justes.

C'est pourquoi il nous paraît intéressant de publier quelques observations sur la faune ichthyologique des eaux douces et saumâtres des Pyrénées-Orientales.

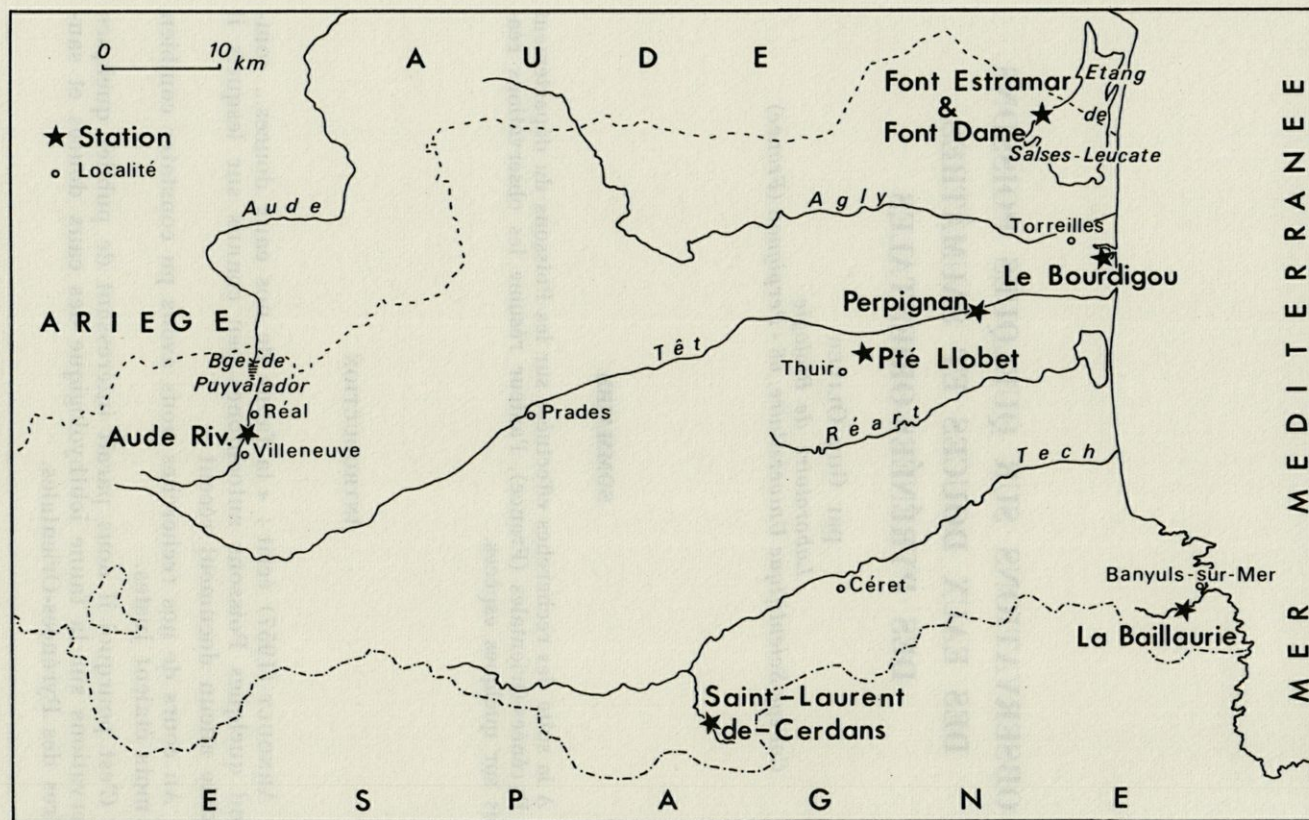


FIG. 1. — Carte des stations prospectées dans les Pyrénées-Orientales.

Famille des *CYPRINIDAE*

Genre *CYPRINUS* Linné, 1758

Cyprinus carpio Linné, 1758

(La Carpe)

COMPANYO (1863, p. 376) écrit à propos du genre *Cyprinus* :

1. La Carpe vulgaire, *Cyprinus carpio*, Lin.; en catalan *Carpa*.

La Carpe est assez répandue dans nos étangs, où elle pénètre par les graus qui communiquent avec la mer; mais elle ne s'aventure guère dans nos rivières qui, manquant d'eau assez souvent, ne lui fourniraient point un abri suffisant pour y séjourner (1).

2. La Gibelle, *Cyprinus gibellio*, Gmel.; en catalan *Carpa molle*.

Moins commune que la Carpe vulgaire, elle vit dans les mêmes localités; on la pêche au *Bordigol* et au *Grau-d'Argelès*...

Nous avons retrouvé la présence de la Carpe, *Cyprinus carpio* L., 1758, dans l'étang du *Bourdigou*, à une dizaine de kilomètres au sud de l'étang de Salses.

D'après le propriétaire et les pêcheurs, la Carpe existe au *Bourdigou* depuis une vingtaine d'années seulement. Ils estiment que ces individus proviennent des carpillons (une centaine, de 8 à 10 cm de longueur totale, provenant de Saint-Pardoux dans la Haute-Vienne) déversés dans les rizières du Mas Muchart vers 1945-1947 par la Fédération des Sociétés de Pêche et de Pisciculture des Pyrénées-Orientales.

Cependant GOURRET (1897) signale la Carpe (*Cyprinus carpio*) et même la Tanche (*Tinca vulgaris*) dans le *Ruisseau de Torrelles* qui forme, au-delà de ce village, le ruisseau et l'étang du *Bourdigou*.

Genre *BARBUS* Cuvier, 1817

Barbus meridionalis Risso, 1826

(Le Barbeau méridional)

COMPANYO (1863) signale que le Barbeau, *Cyprinus barbus* Cuv. (sic), se trouve dans « toutes nos rivières... où il est commun ». Ces renseignements sont confirmés par MOREAU (1881).

(1) Il semble que cet auteur considère la Carpe comme un poisson marin (?).

Nous avons étudié des Barbeaux capturés en divers points : réserve de pêche de Saint-Laurent-de-Cerdans, la *Têt* à Perpignan, la *Baillaurie* en amont de Banyuls-sur-Mer et *Font-Estramar*. Tous ces individus appartenaient à l'espèce *Barbus meridionalis* Risso, 1826 qui existe dans la plupart des cours d'eau du département.

La *Baillaurie* est une rivière qui n'atteint la mer qu'au moment des fortes pluies. La partie amont, toujours en eau, où nous avons capturé les Poissons étudiés semble constituer un milieu confiné : tous les *B. meridionalis* disséqués (50) étaient parasités par des Monogènes du genre *Diplozoon* van Nordmann, 1832. C'est la seule station où nous avons trouvé ce parasite dans les Pyrénées-Orientales.

Les individus capturés à *Font-Estramar* (résurgence relativement saumâtre qui se jette dans l'étang de Salses) se trouvaient en amont de la maison du propriétaire de cette pêcherie qui nous a confirmé que l'espèce n'avait pas été introduite.

Si la présence de cette espèce peut nous étonner à première vue, à Font-Estramar, écrivent KIENER et PETIT (1969), il est facile d'en concevoir la colonisation à partir des rivières se jetant dans l'étang de Leucate-Salses à des époques de crues exceptionnelles pendant lesquelles les bords de l'étang sont très fortement dessalés et où l'étang ne joue plus, pour certaines espèces dulcicoles, le rôle de barrière biologique.

Il semble que cette station constitue un biotope particulier; c'est uniquement là que nous avons découvert une nouvelle espèce d'Acanthocéphale dont la description est sous presse.

Famille des COBITIDAE

Genre *NEMACHEILUS* van Hasselt, 1823

Nemacheilus barbatula (Linné, 1758) forma *hispanica*

Băcescu-Mester, 1967

(La Loche franche, forme espagnole)

COMPANYO (1863) signale que la Loche franche « est assez commune dans les cours d'eau de ce département », que la Loche d'étang est « plus abondante que la précédente dans les eaux dormantes » et que « la Loche de rivière est très répandue dans les rivières et les petits ruisseaux d'eau douce, dans la Basse surtout ».

SPILLMANN (1961) signale la présence de *Misgurnus fossilis* et de *Cobitis taenia* dans le Midi de la France d'après des documents

du siècle dernier. A propos de *Nemacheilus barbatula*, cet auteur écrit (p. 166) : « Elle semble, par contre, manquer dans les fleuves côtiers méditerranéens ».

Or BĂCESCU et BĂCESCU-MESTER (1964) décrivent *Cottus petiti* qu'ils ont trouvé dans la résurgence du *Lez* (Hérault) « en compagnie de *Phoxinus* et de *Nemacheilus* (*N. b. quignardi* ssp.n., une nouvelle sous-espèce...) ». Cette sous-espèce a été décrite par BĂCESCU-MESTER (1967) (2).

En septembre 1964, l'E.D.F. ayant vidé le barrage de Puyvalador (P.-O.) les Poissons ont été récupérés par pêche électrique. Des pêches de contrôle ont été effectuées dans les cours d'eau qui se jettent dans la retenue et cinq Loches franches ont été capturées dans la rivière *Aude* entre Réal et Villeneuve (P.-O.).

Ces spécimens, de grande taille, mesurent : 93, 92, 80, 72, 71 mm de longueur totale. La formule radiaire de la nageoire dorsale est : 1-(6)7, celle de la nageoire anale : 1-5. Ils appartiennent à la forme *hispanica* décrite par BĂCESCU-MESTER (1967) (3).

C'est à notre connaissance, la première fois, depuis le travail de COMPANYO (1863), que cette espèce est retrouvée dans les Pyrénées-Orientales et qu'une nouvelle station est signalée. Le réseau hydrographique en question, isolé du reste du département, se dirige vers le Nord et passe, quelques kilomètres en aval du village de Puyvalador, dans le département de l'Aude (4).

La forme *hispanica* semble être nouvelle pour la France.

(2) Nous avons pu constater la présence de *N. b. barbatula* et parfois de *N. b. quignardi* dans diverses stations du département de l'Hérault :

- La Dourbie à Villeneuve,
- La Buèges à 2 km en amont de Saint-Jean-de-Buèges,
- L'Hérault à Clermont-l'Hérault,
- Le canal de Gignan près de Saint-André-de-Sangonis.

(3) Nous remercions M. le Professeur M. BĂCESCU du Musée Grégori Antipa de Bucarest, qui nous a confirmé la détermination.

(4) *Nemacheilus barbatula* existerait également dans le département de l'Aude. Près de Carcassonne, deux affluents de l'Aude (*Le Lauquet* et *La Lauquette*) tirent leur nom de l'appellation locale de la Loche franche (CATHARY commn orale).

Famille *ASTEROSTEIDAE*

Genre *ASTEROSTEUS*

Gasterosteus aculeatus Linné, 1758

(L'Épinoche)

COMPANYO (1863) écrit : « C'est un petit poisson commun dans nos ruisseaux ».

GOURRET (1897) signale l'espèce dans l'étang de Salses.

SPILLMANN (1961) semble se référer aux renseignements fournis par BERTIN (1925).

Nous avons retrouvé *Gasterosteus aculeatus* dans l'étang de Salses (*Font-Estramar*) et en deux nouvelles stations :

- les ruisseaux de la propriété de M. LLOBET à Thuir.
- l'étang du *Bourdigou*.

Dans les trois cas les individus récoltés appartiennent à la forme *gymnura*.

Famille *PERCIDAE*

Genre *SANDER* Oken, 1817

Sander lucioperca (Linné, 1758)

(Le Sandre)

En mai 1962 l'Administration des Eaux et Forêts a introduit des Sandres dans le barrage de Puyvalador : 24 000 alevins de 15 à 20 mm provenant de la S.O.C.A.R.P. à Vauvert (Gard).

Lors de la vidange de ce barrage en 1964, 300 Sandres de 20 à 30 cm ont été repris et immédiatement déversés dans l'Agly entre Saint-Paul-de-Fenouillet et Maury. Ces individus ne semblent plus avoir été revus.

Tous les Sandres du barrage de Puyvalador ont dû être récupérés pendant la vidange de 1964 car on n'en a pas repris en 1967 et en 1969.

Famille des *CENTRARCHIDAE*

Genre *MICROPTERUS* Lacépède, 1802

Micropterus salmoides Lacépède, 1802
(Le Black-Bass)

L'isolement du réseau hydrographique des Pyrénées-Orientales ne permettait pas une pénétration naturelle du Black-Bass.

Vers 1966 de jeunes Black-Bass (LT = 8-10 cm; provenance : Bauregard - Ain) ont été mis dans les bassins de *Font-Estramar*. Certains individus se sont échappés vers l'étang de Salses et ont pénétré dans les ruisseaux qui sillonnent les « *sagnes* ». Ce déplacement a pu se réaliser, d'une part, parce que l'espèce « supporte bien l'eau saumâtre des estuaires et des fleuves côtiers » (SPILLMANN, 1961) et, d'autre part, pour les mêmes raisons qui, d'après KIENER et PETIT (1969), ont permis la colonisation, en sens inverse, par *B. meridionalis*.

Ces Poissons se sont maintenus quelque temps dans les ruisseaux où de rares individus subsistent encore. Nous avons pu en examiner un, capturé dans le ruisseau de *Font-Dame* dont les eaux proviennent d'une résurgence qui se jette dans l'étang de Salses, un peu au Sud de *Font-Estramar*.

CONCLUSION

Bien que les habitants de la région connaissent parfois ces stations et leurs caractéristiques ichtyologiques nous n'en avons pas toujours trouvé trace dans la littérature.

Ce travail n'est qu'une ébauche qu'il faudrait poursuivre par une prospection systématique des eaux douces et saumâtres des Pyrénées-Orientales.

REMERCIEMENTS

Nous adressons nos sincères remerciements à ceux qui nous ont fourni du matériel ou des renseignements utilisés dans cette étude : MM. CALVET, CATHARY, H. CONTE, H.V. CONTE, LLOBET, PAGNON, ainsi que les Fédérations des Sociétés de Pêche de l'Hérault et des Pyrénées-Orientales, et leur personnel dévoué.

RÉSUMÉ

On signale la présence de *Cyprinus carpio* Linné, 1758, *Barbus meridionalis* Risso, 1826, *Nemacheilus barbatula* (Linné, 1758), *Gasterosteus aculeatus* (Linné, 1758) forme *gymnura*, *Sander lucioperca* (Linné, 1758) et *Micropterus salmoides* (Lacépède, 1802) dans quelques stations du département des Pyrénées-Orientales.

Les individus de l'espèce *N. barbatula* appartiennent à la forme *hispanica* Băcescu-Mester, 1967, signalée pour la première fois en France.

SUMMARY

The presence of *Cyprinus carpio* Linné, 1758, *Barbus meridionalis* Risso, 1826, *Nemacheilus barbatula* (Linné, 1758), *Gasterosteus aculeatus* (Linné, 1758) forma *gymnura*, *Sander lucioperca* (Linné, 1758) and *Micropterus salmoides* (Lacépède, 1802) have been recorded on some stations located in the district of Pyrénées Orientales (France).

The specimens of the species *N. barbatula* belong to the forma *hispanica* Băcescu-Mester, 1967, recorded for the first time in France.

ZUSAMMENFASSUNG

An einigen Stationen im Department Pyrénées-Orientales wurden folgende Süßwasserfische gefunden : *Cyprinus carpio* Linné, 1758, *Barbus meridionalis* Risso, 1826, *Nemacheilus barbatula* (Linné, 1758), *Gasterosteus aculeatus* (Linné, 1758) forma *gymnura*, *Sander lucioperca* (Linné, 1758) und *Micropterus salmoides* (Lacépède, 1802).

Die Exemplare der Art *N. barbatula* gehören der Form *hispanica* Băcescu-Mester, 1967 an; sie wird erstmals für Frankreich gemeldet.

BIBLIOGRAPHIE

- ARNOULT J., 1957. Sur quelques Poissons rares et peu connus des eaux douces de France. *Bull. Mus. natn Hist. nat. Paris*, 2 Sér., 29 (6) : 464-466.
- BĂCESCU M. et L. BĂCESCU-MESTER, 1964. *Cottus petiti* sp. n., un Chabot récolté en France. Considérations zoogéographiques et données comparatives sur d'autres *Cottus* d'Europe. *Vie Milieu*, Suppl. 17 : 431-446.
- BĂCESCU-MESTER L., 1967. Contribution to the study of the genus *Noemacheilus* (Pisces-Cobitidae). *Trav. Mus. Hist. nat. Gr. Antipa*, 7 : 357-370.
- BERTIN L., 1925. Recherches sur les Epinoches. *Annls Inst. océanogr. Monaco, nouv. Sér.*, 2 : 1-204.
- COMPANYO L., 1863. Histoire naturelle du département des Pyrénées-Orientales. Tome troisième. Perpignan, Alzine édit. : 1-942.
- GOURRET P., 1897. Les étangs saumâtres du Midi de la France et leurs pêcheries. *Annls Mus. Hist. nat. Marseille, Zool.*, 5 (1) : 1-386.
- KIENER A. et G. PETIT, 1969. Contribution à l'étude écologique et biologique de la résurgence de Font-Estramer et de quelques sources vauclusiennes de la région de Salses-La Nouvelle. *Vie Milieu*, 19 (2-C) : 241-285.
- MOREAU E., 1881. Histoire naturelle des Poissons de la France. III. Masson et C^{ie} édit. Paris : 1-697.
- SPILLMANN Ch.J., 1961. Faune de France, 65. Poissons d'eau douce. Lechevalier, édit., Paris : 1-303.

Reçu le 24 octobre 1969.