

OFFICE DE LA RECHERCHE
SCIENTIFIQUE OUTRE-MER
20, rue Monsieur
PARIS VII°

COTE DE CLASSEMENT N° 464

OCEANOGRAPHIE BIOLOGIQUE

CONTRIBUTION A L'ETUDE DES POISSONS DE LA NOUVELLE CALÉDONIE

OBSERVATIONS SUR *CORIS ANGULATA*, LACEPEDE

par

R. CATALA

CONTRIBUTION A L'ETUDE DES POISSONS DE LA
NOUVELLE CALÉDONIE

OBSERVATIONS SUR CORIS ~~STENIA~~, ~~ET~~ ANGULATA, LACEPEDE

par René CATALA

Le 31 Décembre 1947, ma femme et moi procédions à la récolte de poissons de coraux et nous nous trouvions dans une zone proche du rivage de l'îlot Amédée, (12 milles au Sud de Nouméa) à environ vingt mètres du bord et par moins d'un mètre de profondeur quand notre attention fut attirée par un minuscule poisson que sa très gracieuse parure, s'ajoutant au fait que nous ne l'avions jamais rencontré au cours de nos prospections antérieures, nous désignait comme une capture particulièrement attrayante.

Celle-ci fut d'ailleurs manquée à plusieurs reprises pour des raisons que nous ne devons comprendre que plus tard en observant le comportement de ce poisson en captivité.

Ramené vivant à notre petit aquarium il y vecut jusqu'au 15 Février seulement, les conditions de milieu y étant fort médiocres puisque cet aquarium n'est pas alimenté par de l'eau de mer courante mais réapprovisionné en eau prise au bord de la plage tous les trois jours environ, (l'aération y est établie par des diffuseurs d'air comprimé).

Un soin particulier fut apporté à recréer dans cet aquarium un "décor" convenable se rapprochant autant que possible du décor d'origine: quelques branches de coraux rameux du genre Acropora, des roches supportant Padines et Sargasses, renouvelées aussi régulièrement qu'un lit de sable et de menus graviers déposés au fond de ce grand bac vitré sur environ 15 centimètres d'épaisseur.

Les remarques suivantes ont été faites:

Dans le courant de la journée, ce petit poisson manifeste une très grande activité, allant et venant sans cesse, "picorant" dans le sable ou sur les algues et ne manquant aucun des minuscules Copépodes, Ostracodes ou Cladocères que sa turbulence chasse de Sargasses en Padines, Phéophycées particulièrement riches en microcrustacés.

Mais à l'heure où le soleil vient de disparaître, cette infatigable activité diurne se ralentit et ce petit poisson, sans mouvements apparents de ses nageoires diaphanes, erre comme balotté entre deux eaux par des courants et se rapproche peu à peu du fond puis, d'un mouvement qui rappelle exactement celui du chien cherchant sa position pour le sommeil, tourne en rond plusieurs fois très près du sable fin.

Alors reprenant un peu de hauteur il "percute" tout à coup dans un piqué" de 65° environ et le fait avec une vigueur étonnante qui lui permet d'atteindre une profondeur de quelques centimètres.

Il restera ainsi toute la nuit et ne s'éveillera qu'au moment où les premières lueurs de l'aube commenceront à éclairer l'aquarium.

Cette réapparition ne s'opère, au contraire de l'enfouissement, qu'assez lentement et avec une circonspection qui semble guidée par la prudence.

Nous avons eu, bien entendu, la curiosité d'obscurcir l'aquarium dans le

spari ion ou saissaparit provocu emps () spari ion ou apparit e emps ()
a ts () a l év "ca du" s par t u a n la e n e r e év de i ql r e
ce m n



RAIGHAIE
P. JANVIER 1948
JANVIER 1948

Fig 1 *Cottus annulatus* Leucide. (forme juvenile)

