



**HAL**  
open science

**CRIMORA PAPILLATA ALDER 1862,  
OPISTHOBRANCHE NOUVEAU POUR LA  
MÉDITERRANÉE**

H.-R Haefelfinger

► **To cite this version:**

H.-R Haefelfinger. CRIMORA PAPILLATA ALDER 1862, OPISTHOBRANCHE NOUVEAU POUR LA MÉDITERRANÉE. *Vie et Milieu*, 1962, 13, pp.161-166. hal-02923349

**HAL Id: hal-02923349**

**<https://hal.sorbonne-universite.fr/hal-02923349>**

Submitted on 27 Aug 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.

*ERRATUM*

TOME XII, FASCICULE 4

---

Supprimer la note n° 4 de la page 584.

CRIMORA PAPILLATA ALDER 1862,  
OPISTHOBRANCHE NOUVEAU  
POUR LA MÉDITERRANÉE

par H.-R. HAEFELFINGER

Le 9 juin 1960, j'ai récolté en plongeant au Cap l'Abeille (aux environs de Banyuls-sur-Mer, Pyr.-Or.) à vingt mètres de profondeur, un Opisthobranche inconnu de la région, en train de pondre sur une feuille d'*Udothea desfontainii* (Lamour.) Dec. (fig. 1) (1).

L'examen de ce spécimen a démontré qu'il s'agit probablement de *Crimora papillata* Alder 1862, Opisthobranche connu des côtes d'Angleterre. J. ALDER a décrit cette espèce en 1862, d'après un exemplaire trouvé en 1859 dans la baie de Huet (Guernesey, Angleterre). Un deuxième exemplaire fut récolté dans la même station en 1865. L'espèce n'a plus été retrouvée jusqu'en 1956, date à laquelle elle a été récoltée sur la côte Atlantique du Maroc (GANTÈS, 1956). D'après une communication personnelle de M<sup>lle</sup> GANTÈS, *Crimora papillata* se rencontre quelquefois dans la région de Rabat. En dehors de ces captures, je n'ai trouvé aucune mention de l'espèce dans la littérature.

Entre la description d'ALDER, faite d'ailleurs d'après un spécimen fixé, et celle de l'exemplaire trouvé en Méditerranée, il existe quelques petites différences. Pour cette raison, je crois utile de donner une brève description de mon spécimen, complétée par l'étude d'un autre exemplaire offert par M<sup>lle</sup> GANTÈS.

---

(1) Les travaux sur la faune des Opisthobranches de la Méditerranée ouest sont effectués avec l'aide du Fonds National Suisse de la Recherche Scientifique.

Corps limaciforme, queue dépassant le manteau, longueur totale 12 mm. Bord palléal garni d'une série de filaments simples ou légèrement ramifiés. Voile céphalique portant plusieurs papilles en partie ramifiées. Manteau et parties latérales parsemés de petits tubercules non ramifiés. Rhinophores rétractiles, à massue perfoliée (14 feuilles), gaines rhinophoriennes très courtes. Trois branchies bi à tripinnées, réunies par leur base (fig. 1).

*Coloration* : corps entièrement blanchâtre, à l'exception de quelques parties légèrement orangées. Tubercules, filaments et branchies d'un bel orangé (code universel des couleurs n° 196).

*Radula* : Il y a une quarantaine de rangées de dents (fig. 3). Les dents sont très différentes et, de ce fait, il est très difficile d'établir une formule. La première dent d'un rang est rudimen-

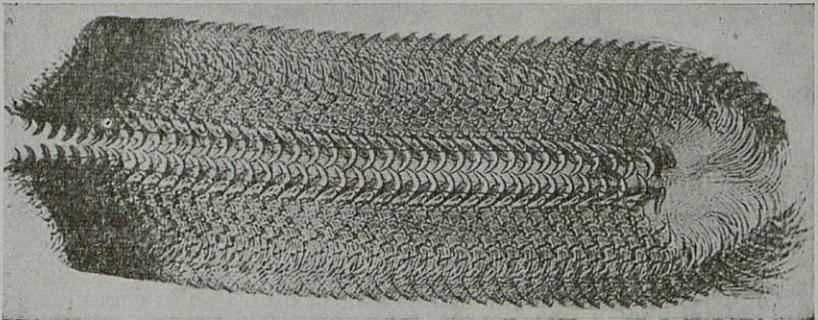


Fig. 3. — Radula entière de *Crimora papillata* :  $\times 35$ .

taire, de même que la troisième, la seconde est normale et possède deux crochets. La quatrième est plus ou moins rectangulaire, les dents suivantes s'allongent de plus en plus et sont longues et effilées à partir de la dixième (fig. 4). Il me semble que les trois premières dents ne font pas partie de l'autre série de 18 à 20 dents, dont le passage est à peu près graduel. On pourrait alors dire qu'il s'agit de trois dents intermédiaires, dont deux sont devenues rudimentaires, comme par exemple chez *Polycera quadrilineata* qui possède deux dents intermédiaires (du même type) ou *Caloplocamus ramosus* avec trois dents intermédiaires. La formule est donc 18-20, (1+1+1), 0, (1+1+1), 18-20. Les dents de la figure 4 sont schématisées d'après l'étude d'un grand nombre de dents provenant de différentes rangées (dents en formation, dents en fonction et dents usées) de chaque type.

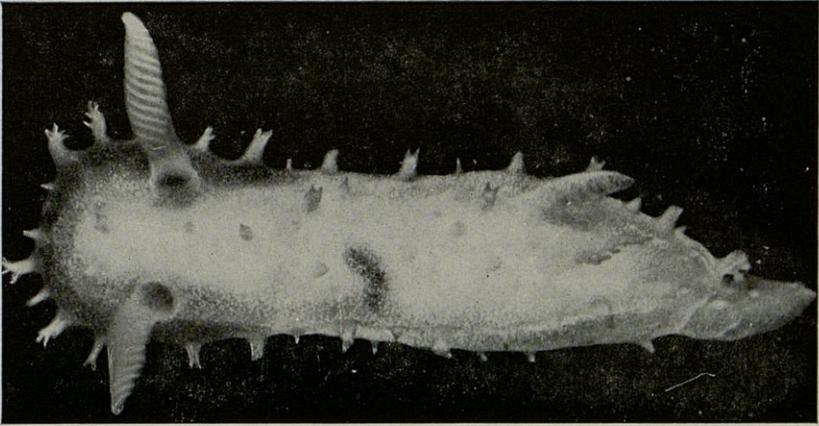


Fig. 1. — *Crimora papillata* (12 mm) :  $\times 9$ .



Fig. 2. — *Crimora papillata* avec ponté  
sur *Halimeda desfontainii* :  $\times 7$ .

*Crimora papillata* n'a pas de mâchoires. L'armature labiale est très faible et ne consiste qu'en une sorte de nervure transversale, semblable à celle de *Hexabranhus marginatus*.

*Ponte* : ruban d'environ 35 mm de longueur et un millimètre de largeur, pondu en spirale (fig. 2). Les œufs ont un diamètre d'environ 0,12 mm. La coloration est orange clair. Le ruban pondu par mon exemplaire contient environ 5.000 œufs.



Fig. 4. — Demi-rangée de dents de la radula :  $\times 100$ .

*Discussion* : Il semble que pendant près d'un siècle *Crimora papillata* n'ait plus été retrouvé. Des deux exemplaires anglais il ne reste que la radula étudiée par ELIOTT (1910). Il n'y a aucun doute, les Mollusques trouvés à Banyuls et au Maroc appartiennent à l'espèce *Crimora papillata* ALDER 1862. Les différences entre la diagnose d'ALDER et celle de mon exemplaire vivant et de celui provenant du Maroc sont très faibles. La coloration des tubercules et des branchies n'est pas jaune pâle, mais orange vif. Le voile céphalique n'est pas bilobé comme sur le dessin d'ELIOTT ou sur la figure contenue dans le volume *Opisthobranches* de la Faune de France, mais assez régulier. Quelques unes des papilles de mon exemplaire sont endommagées ou en cours de régénération, ce qui donne un peu l'aspect d'un voile bilobé.

Le type de la radula est conforme et les différences entre les dessins d'ELIOTT et les miens, montrant les différentes dents sont tout à fait dans les limites de la variation individuelle de la radula. Certaines des figures de la Faune de France, représentant des détails de la radula, ne correspondent pas à l'espèce *Crimora papillata*.

Laboratoire Arago et Zoologische Anstalt  
der Universität Basel

BIBLIOGRAPHIE

- ALDER, J., 1862. — Description of a new genus and some new species of naked mollusca. *Ann. Mag. Nat. History*, 10 : 261-65.
- ELIOT, Ch., 1910. — The british Nudibranchiate Mollusca by the late J. Alder and A. Hancock. Part VIII, Supplementary, London.
- GANTÈS, H., 1956. — Notes de terrain. *C.R. Soc. Sc. nat. phys. Maroc*, 22 : 45.
- PRUVOT-FOL, A., 1954. — Mollusques Opisthobranches. Faune de France, 58.
- SÉGUY, E., 1936. — Code universel des couleurs. Lechevalier Paris.

MEMORANDUM

TO : [Illegible]

FROM : [Illegible]

SUBJECT : [Illegible]

[Illegible text follows, including a date and several lines of a memorandum format.]