

HYDROIDA
Campanulinidae

Aequorea aequorea

(FORSKÅL) 1775

= *Aequorea forskalea* Peron et Lesueur 1809

= *Campanulina paracuminata* Rees 1938.

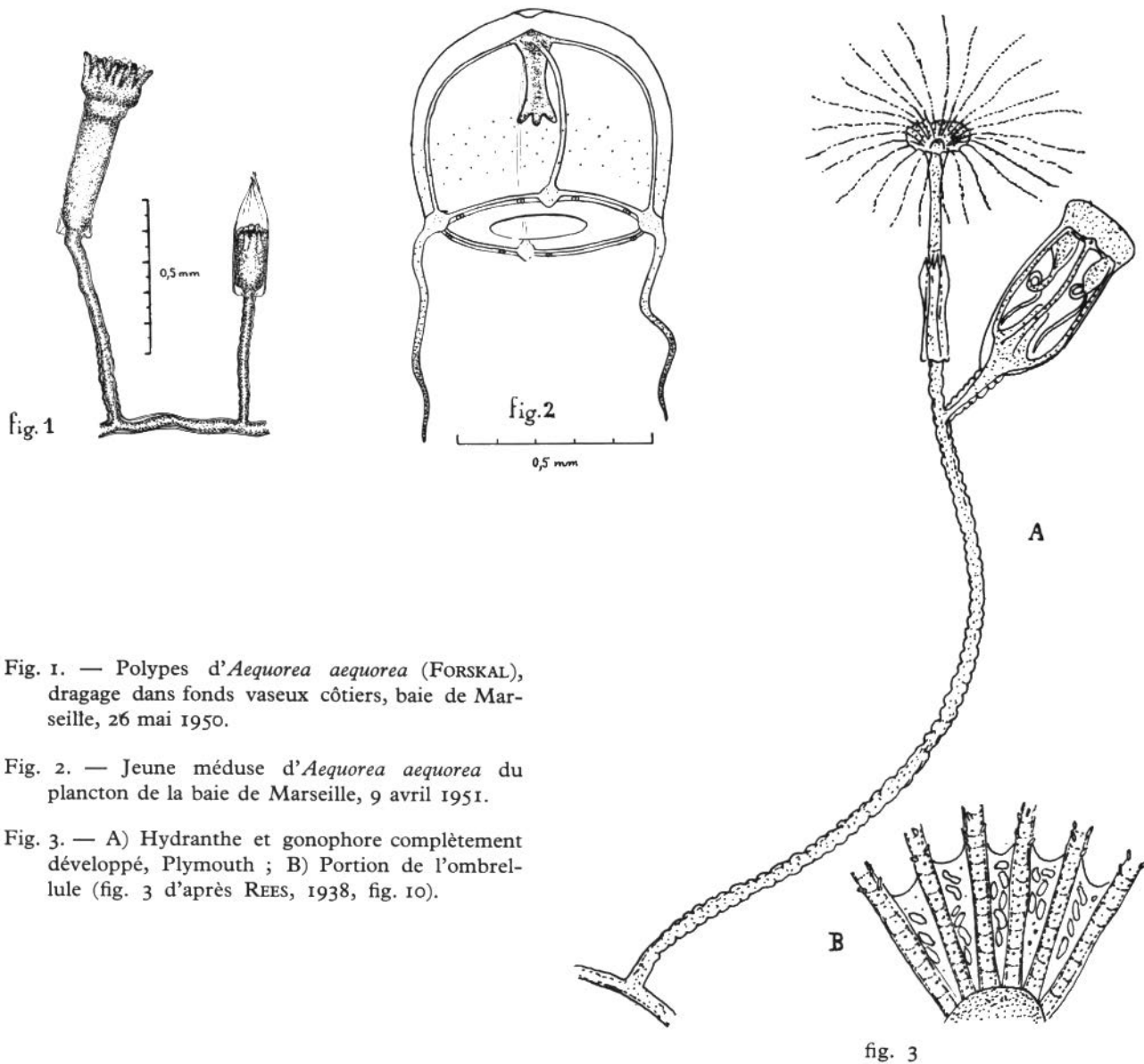


Fig. 1. — Polypes d'*Aequorea aequorea* (FORSKÅL), dragage dans fonds vaseux côtiers, baie de Marseille, 26 mai 1950.

Fig. 2. — Jeune méduse d'*Aequorea aequorea* du plancton de la baie de Marseille, 9 avril 1951.

Fig. 3. — A) Hydranthe et gonophore complètement développé, Plymouth ; B) Portion de l'ombrelle (fig. 3 d'après REES, 1938, fig. 10).

DIAGNOSE. — POLYPES : Colonies d'hydranthes simples ou peu ramifiés, atteignant 2 à 5 mm, se développant à partir d'un stolon rampant. Hydrocaules irrégulièrement annelés sur toute leur longueur. Les hydrothèques ont leur plus grande largeur à leur point d'insertion sur l'hydrantophore et sont munies de dents marginales articulées à leur base. L'hydranthe très extensible, est incolore et possède environ 20 tentacules filiformes situés dans un même plan et unis, à leur base, par une forte palmure (= ombrelle). Les gonothèques, larges et cylindriques, se développent sous l'hydranthe à partir de l'hydrocaule et contiennent 1 (rarement 2) bourgeons médusaires.

MÉDUSES : Les jeunes méduses libérées possèdent deux tentacules radiaires développés, les deux autres étant seulement représentés par leur bulbe; pas de tentacules intermédiaires. Les méduses adultes sont du type *Aequorea*, avec généralement 60 à 80 canaux radiaires; tentacules marginaux approximativement de même nombre que les canaux radiaires, pouvant varier de la moitié au double de ce nombre, mais excédant rarement cependant 120.

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE ET MODE DE VIE

Mer du Nord, Manche, Atlantique (Norvège, S.-W. de l'Irlande, golfe de Gascogne, Iles Tortugas, Floride, côtes Est de l'Amérique dans les eaux du Gulf Stream), Pacifique (Vancouver, Puget Sound), Méditerranée.

En Méditerranée les renseignements sur *Aequorea aequorea* ne permettent pas de dater un optimum saisonnier d'abondance des polypes. Ceci semble dû au fait que les *Aequorea* vivent, en particulier dans la baie de Marseille, par des fonds excédant — 50 mètres, où les variations saisonnières de température de l'eau ne se font pratiquement pas sentir. Des méduses adultes (atteignant 22 cm) ont été récoltées dans la baie de Marseille le 23 mai 1951.

Le développement de l'œuf et de la planula a été bien décrit par CLAUS (1882-1883).

BIBLIOGRAPHIE, ICONOGRAPHIE, SYNONYMIE, OUVRAGES PRINCIPAUX

- PERON et LESUEUR, 1809. — Histoire générale et particulière de tous les animaux qui composent la famille des méduses. *Ann. Mus. Hist. Nat. Paris*, t. XIV, p. 24.
- CLAUS, 1882. — Die Entwicklung des Aequoriden-Elies. *Zool. Anz. Leipzig*, Jahrg. 5, n° 112, II *Wiss. Mitt.*, 4, p. 284-8.
- CLAUS, 1883. — Untersuchungen über die Organisation und Entwicklung der Medusen. Leipzig u. Prag.
- MAYER A.-G., 1910. — Meduse of the World. Vol. II, p. 325 (*in part*).
- REES W.-J., 1938. — Observations on British and Norwegian Hydroids and their meduse. *Journ. Mar. Biol. Ass. U. K.*, vol. XXIII, n° 1, p. 34, fig. 10 (*Campanulina paracuminata* Rees).
- HUVÉ P., 1952. — Revision des polypes Campanulinides méditerranéens (1^{ère} partie). *Rec. Trav. Stat. Mar. d'Endoume*, fasc. 4, p. 34, fig. 1-2.
- RUSSEL F.-S., 1953. — Meduse of the British Isles Cambridge Univ. Press.
(*Aequorea forskalea* Peron et Lesueur p. 342-350
Polype : fig. 221, p. 349 (d'après REES, 1938).
Méduse : jeune, pl. XXI, fig. 3;
— adulte, pl. XXXII, fig. 2.

P. HUVÉ, 1956