

TUNICATA

Asciaceae Stolidobranchiata Pyuridæ

Microcosmus sulcatus

(COQUEBERT 1797)



DIAGNOSE — Corps très polymorphe ovoïde, globuleux ou presque cylindrique. Tunique ridée ou sillonnée, le plus souvent revêtue de vase, de menus débris et d'une riche faune d'ectoparasites (d'où le nom de Microcosmes). Coloration jaune-cuir bigarrée parfois de bandes sombres. Siphons jaunâtres souvent parcourus de bandes longitudinales rouges. Chair jaune vif. Branchie pourvue de sept plis méridiens de chaque côté de l'endostyle. Raphé dorsal constitué par une lame mince, élevée et continue d'un bout à l'autre. Tentacules coronaux pourvus ou non de ramifications secondaires.

Longueur 4 à 20 cm. Distance intersiphonale 1 à 7 cm.

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE — Très commune en Méditerranée, cette Ascidie habite les fonds coralligènes et la vase cotière dont elle caractérise un des faciès (fonds dits à Microcosmes). Elle est consommée sur les marchés du Roussillon, du Languedoc et de la Provence sous les noms de : Bitotehe. Bichut, Violet.

EXPLICATION DE LA PLANCHE

Fig. 1.— Un individu adulte (photo Joubin) $\times 34$.

Fig. 2.— Un autre aspect de la même espèce ($\times 1/2$). in ROULE loc. cit. pl. XI. fig. 100.
Sbu siphon buccal; *Sel* siphon cloacal.

BIBLIOGRAPHIE, SYNONYMIE, OUVRAGES PRINCIPAUX

1815. — CUVIER, *Mem. Mus. Paris* Vol. II (*A. microcosmus*).
1877. — HELLER, *Denksch. d. Kaisert. Akad. Wiss.* XXXVII. (*M. vulgaris* + *M. polymorphus*).
1885. — ROULE, *Ann. Sc. Nat. Zoologie* 6^e ser. 20. (*M. vulgaris* + *M. polymorphus* + *M. Sabatieri*).
1913. — HARTMEYER, *Denksch. d. Kaisert. Akad. Wiss.* LXXXVIII.

HERVÉ HARANT