

Sous-genre. SUBULA, Schumacher, 1817. Acus, Humphrey, 1797.— Coquille subulée, à tours nombreux, simples. Ouverture allongée, échancrée antérieurement, non prolongée en canal. Columelle simple, courbée, non tortueuse. Bord externe simple, aigu, avec un sinus à la partie antérieure. Ex. : *T. maculata*, Linné; *T. tigrina*, Gmelin; *T. crenulata*, Lamarck; *T. duplicata*, Linné.  
 CHENU 1859

SUBULA (1)  
 SCHUMACHER 1817  
 T. S. DIMIDIATA

Section SUBULA Schumacher, 1817. (OF TEREBRA)  
 Young with presutural sulcus and band, band and body regularly axially ribbed, the whorl not constricted. Adult shell with many slender whorls, smooth, but with the sulcus persistent; inner lip not callous, other features as in *Terebra*. Type *Terebra dimidiata* (Linné).

*Subula s. s.* (Schumacher, 1817) Gray, 1847. *T. dimidiata* (Linné).  
 DALU 1908A

This is the second section of Schumacher's *Subula* to which the name was restricted by Gray, in 1847.  
 DALU 1908B

1817 *Subula* Schumacher, Ess. Nouv. Syst., p. 233. Type *Terebra dimidiata* Linne. BARTSCH 1923 p 62

ALÈNE. *Subula*.

Animal spiral très-élevé; le pied très-court, rond; la tête avec des tentacules extrêmement petits, triangulaires, portant les yeux au sommet; une longue trompe labiale sans crochets, au fond de laquelle est la bouche, également inerme.

Coquille non épidermée, turriculée, à spire pointue; les tours de spire lisses, rubannés, bifides; ouverture ovale, petite, largement échancrée en avant; le bord externe mince, tranchant; l'interne ou columellaire chargé d'un bourrelet oblique à son extrémité.

Un opercule ovale, corné, à élémens lamelleux, comme imbriqués.

Ex. L'Alène maculée. *Subula maculata*. Pl. XVI, fig. 2, et Enc. m., pl. 402, fig. 1, a b, pour la coquille, et Atlas du Voyage du capitaine Freycinet, pour l'animal.

Observ. La considération de l'animal rapporté par MM. Quoy et Gaimard m'a forcé d'établir ce genre, dont la coquille avait été jusqu'ici confondue avec les vis; j'y range toutes les espèces dont la coquille est très-élevée, la spire très-pointue, les tours rubannés, et par conséquent le plus grand nombre des vingt-quatre espèces vivantes caractérisées par M. de Lamarck, et qui presque toutes appartiennent aux mers de l'Inde et de l'Australasie. M. De France porte le nombre des espèces fossiles de ce genre et du suivant à dix-sept, dont cinq identiques, trois d'Italie, une de Grignon et une de Bordeaux.  
 BILLET 1825 p 405  
 BLAINVILLE 1825 p 408

*Subula* Schumacher, 1817, Ess. Nouv. Syst. p. 233. Type species, *Terebra dimidiata* (Linnaeus, 1758), recent, Indo-Pacific.  
 BAC 1987

SUBULA, Schum. 1817. Type: *Bucc. maculatum*, Lin. Viv.  
 (182)

(= *Terebra*, Lamk. 1801, non 1797; *Acus*, Humphrey, 1797 in Gray 1847, non Johnston, 1650); = *Abretia*, H. e. A. Adams, 1853)

Forme conique, un peu trapue, mais allongée; embryon multispiré; tours embrassants, à sutures linéaires, souvent plissé par les accroissements, rarement ornés de stries spirales, généralement marqués d'un sillon spiral qui disparaît sur les individus adultes; dernier tour assez grand, à base ovale, non excavée. Ouverture très étroite en arrière, munie d'une gouttière suturale à peine atténuée en avant, largement et profondément échancré à la base; labre peu incliné, à peine rétrocurrent à la suture. Columelle un peu convexe au milieu, faisant un angle très ouvert avec la base de l'avant-dernier tour.

Diagnose refaite d'après un individu typique de Taïti; plésiotype fossile du Miocène inférieur de Saucats, *T. fuscata*, Br. (Pl. IV, fig. 7), coll. Cossmann; autre individu vu de profil (Pl. IV, fig. 8), de l'Helvétien de Manthelan, ma coll.

Observ. — Sans répéter l'explication donnée ci-dessus, à propos du genre *Terebra s. s.*, j'ajoute que le genre *Acus*, non publié en 1797 par Humphrey, révélé seulement en 1840 par Swainson qui ne l'a pas adopté et accepté en 1847 par Gray qui a pris pour type *T. maculata*, ne peut être admis pour deux raisons: d'abord parce qu'il s'applique au même type que *Subula* qui a été caractérisé 30 ans plus tôt, ensuite parce que le nom *Acus* avait déjà été employé au XVII<sup>e</sup> siècle en Ichthyologie.

Rapp. et diff. — La différence signalée par Schumacher, qui existe entre la forme extérieure de *T. subulata* et celle de *T. maculata*, méritait d'être prise en considération: comme elle coïncide avec d'autres caractères, tels que l'inclinaison du labre, la disposition de la columelle, le recouvrement des tours, la forme de l'embryon, j'estime qu'on peut admettre *Subula* comme un sous-genre différent de *Terebra s. s.* Mais je ne crois pas qu'on en puisse séparer *Abretia*, dont le type (*T. cerithina*) ne diffère de *T. maculata* que par sa forme un peu plus étroite, avec un sillon spiral plus persistant sur les derniers tours: c'est à cette forme qu'on se rattache notre plésiotype fossile, *T. fuscata*, plutôt qu'à la forme typique de *Subula*. Comme d'ailleurs tous les autres caractères de l'ouverture, la columelle subplissée, de l'inclinaison du labre, etc., sont identiques, je ne crois pas qu'on puisse même admettre *Abretia* comme une section de *Subula*.

Répart. Stratigr.

- MIOCÈNE..... Le plésiotype apparaît dans l'Aquitainien et le Langhien de la Gironde, continue dans l'Helvétien de la Touraine, puis dans le Tortonien de Salles et de Mon Gibbio (*T. fuscata*, Br.), ma coll.
- PLIOCÈNE..... La même espèce dans le Plaisancien de Bologne dans l'Astien de Cannes, ma coll.
- EPOQUE ACTUELLE. Plusieurs espèces, outre le type (*T. chlorata*, Lamk *albida*, Gray) dans la Polynésie, à Malacca, aux Seychelles, en Australie.  
 COSSMANN 1896 p 52-53