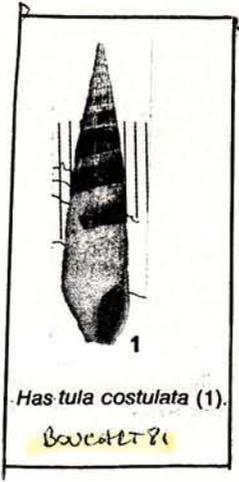


COSTULATA
BORSON, 1820

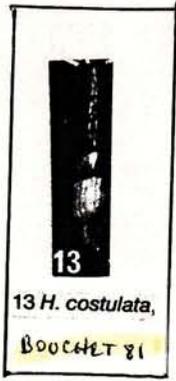
1820
1820



Hastula Costulata (Borson) - Pliocene. Siena (Italia)



Hastula costulata (1).
BOCCALLET 71



13 H. costulata.
BOCCALLET 81

HASTULA COSTULATA (BORS.).
(Tav. II, fig. 37).

Testa turrata, longitudin. costata, costis parallelis; anfractibus linea distinctis (BORS.).
Long. 13-42 Mm. Lat. 3 1/2-9 Mm.

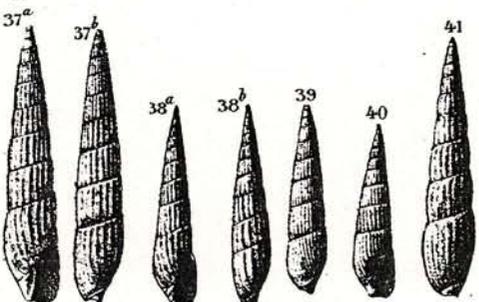
- 1798. *Strombites* (Vis) N° 8 — BORSON. *Ad Oryct. ped. auct.*, p. 175.
- 1820. *Terebra costulata* Bors. — » *Oritt. piem.*, p. 44 (223), tav. I, fig. 16.
- 1826. » *strigilata* Lk. — BONELLI, *Cat. m.s. Museo zool. Torino*. N° 2082.
- 1827. » *plicatula* » — » » » » » N° 3637.
- 1842. » » » — SISMONDA, *Syn. meth.*, 1° ed., p. 40.
- 1847. » *strigilata* » — » » » 2° ed., p. 28 (pars).
- 1848. » *costulata* Bors. — BRONN, *Ind. paleont.*, pag. 1225.
- 1852. » *substrigilata* D'ORB. — D'ORBIGNY, *Prodr. Pal. Strat.* T. III, p. 177.
- 1862. » *plicatula* Bast. — DODERLEIN, *Giac. terr. mioc. It. centr.*, p. 23?
- 1890. » » » var. — SACCO, *Catal. paleont. Bac. terz. Piem.* N° 5405.

Tortoniano: Stazzano, S. Agata fossili, Montegibbio (non rara).
Piacenziano: Astigiana, Villalvernia (non rara).
Astiano: Astigiana (frequente).

OSSERVAZIONI. — Questa forma, confusa da molti coll'*H. subcinerea* e coll'*H. Farinesi*, colle quali infatti collegasi strettamente, subì con esse numerose variazioni nella denominazione, quali ho indicate nella sinonimia di dette specie; quindi nella sinonimia della specie in esame mi limitai a citare quegli autori che, pel Piemonte, l'indicarono in modo da distinguerla dalle due specie sovraccennate.

Già sulla fine del secolo scorso il BORSON riconobbe questa forma, ma solo nel 1820 la precisò con nome speciale (*Terebra costulata*), e con descrizione e figura abbastanza buone, come potei assicurarmene coll'esame dell'esemplare tipico figurato, che presenta accentuatissime le coste longitudinali e proviene dal Tortoniano. Poco dopo, nel 1825, il BASTEROT dava il nome di *T. striata* ad una forma miocenica alquanto simile alla *T. costulata*, ma da cui è forse specificamente da distinguersi. Quasi nello stesso tempo il BONELLI nel suo Catalogo m. s. del Museo zoologico di Torino (come già accennammo trattando dell'*H. subcinerea*) confuse l'*H. subcinerea* coll'*H. costulata* (che credeva solo esemplari giovani della prima), attribuendole ambedue alla *T. strigilata* LK.; solo alla fine del suo Catalogo il BONELLI indica di Castelnuovo d'Asti una *T. plicatula* LK. che forse è un esemplare di *H. costulata*. Questa incertezza si nota ancora nei catalogi del SISMONDA. Il nome di *T. substrigilata* D'ORB., come già vedemmo riguardo all'*H. subcinerea*, non può avere alcun valore; così pure cade in sinonimia perfetta dell'*H. costulata* la *T. sulcata* CALC. (1841 — CALCARA, *Conch. foss. Altavilla*, p. 64, tav. II, fig. 8, e 1845 — *Moll. viv. e fossili di Sicilia*, p. 41). Il DODERLEIN col nome di *T. plicatula* LK. pare voglia alludere a forme simili a quella in esame.

SACCO 1891 p. 48



+ SUBSTRIGILATA ORBIGNY 1852
SULCATA CALCARA 1841

37 a, b.	costulata (Bors.)	Astigiana
38 a, b.	var. colligens Sacc.	"
39.	var. perplicatellata Sacc.	Villalvernia
40.	var. conoidea Sacc.	Astigiana
41.	var. dertorugosa Sacc.	Stazzano