
ATTI ACCADEMIA NAZIONALE DEI LINCEI
CLASSE SCIENZE FISICHE MATEMATICHE NATURALI

RENDICONTI

CARLO STURANI

Sur quelques Nérinées caractéristiques du Dogger briançonnais

*Atti della Accademia Nazionale dei Lincei. Classe di Scienze Fisiche,
Matematiche e Naturali. Rendiconti, Serie 8, Vol. 38 (1965), n.6, p. 902–904.*

Accademia Nazionale dei Lincei

<http://www.bdim.eu/item?id=RLINA_1965_8_38_6_902_0>

L'utilizzo e la stampa di questo documento digitale è consentito liberamente per motivi di ricerca e studio. Non è consentito l'utilizzo dello stesso per motivi commerciali. Tutte le copie di questo documento devono riportare questo avvertimento.

*Articolo digitalizzato nel quadro del programma
bdim (Biblioteca Digitale Italiana di Matematica)*

SIMAI & UMI

<http://www.bdim.eu/>

Geologia. — *Sur quelques Nérinées caractéristiques du Dogger briançonnais* (s.l.). (*) Nota di CARLO STURANI, presentata (**) dal Corrisp. R. MALARODA.

Parmi les fossiles du Dogger briançonnais des Grangie di Argentera et de la Capanna della Goretta (haute vallée de la Stura di Demonte) on trouve de nombreuses Nérinées rapportables à deux espèces, *Bactroptyxis bacillus* (d'Orb.) et *B. subbruntrutana* (d'Orb.), qui permettent de fixer un âge bathonien pour ces gisements classiques, dont la coupe a été réétudiée tout récemment (Sturani et Kerckhove 1963).

Ces deux espèces semblent avoir une répartition régionale assez vaste au sein du Dogger briançonnais (au sens très large). *B. subbruntrutana* a été signalée dans le Dogger de l'écaille du Bric Castea, emballée dans la « zone des Flyschs » au Nord du Col de Tende (Alesina, Campanino et Zappi 1964); il est également possible que cette espèce existe aussi dans la Vanoise (Ellenberger 1958, p. 289).

B. bacillus a été trouvé par moi même, et ensuite par un des élèves de l'Institut Géologique de l'Université de Turin, M. Baratta, dans la coupe classique du Briançonnais ligure entaillée par la gorge du Rio di Nava; le Dogger, encadré par les dolomies claires du Ladinien, en bas, et par le Malm à faciès « marbre de Guillestre » en haut, est représenté ici par quelques dizaines de metres de calcaires sombres très fetides, se débitant en plaquettes, à patine tantôt roussâtre, tantôt grise bleutée; vers le milieu du niveau, une barre plus résistante nous a fourni, avec d'autres fossiles, de très nombreux échantillons de *B. bacillus*, dont plusieurs sont encore observables sur les dalles polies par le torrent, en contrebas de la route du Col de Nava.

J'ai encore reconnu cette même espèce (*B. bacillus*) sur des échantillons recueillis par le Dr. B. Franceschetti dans le « Dogger à *Mytilus* » de l'unité subbriançonnaise du Monte Bodoira, sur le revers Nord du Monte Giordano, près du point coté 2515 (Alpes Cottiennes, haute vallée de la Stura di Demonte).

Bactroptyxis (?) sp., signalé par J. Debelmas (1955, p. 47) dans le Dogger de la Nappe de Champcella, est vraisemblablement à rapporter à *B. bacillus*, d'après le nombre des plis internes.

Etant donné la valeur stratigraphique de ces fossiles et la possibilité d'une détermination rapide et satisfaisante même sur des échantillons assez abimés, je crois utile décrire brièvement et figurer ces deux espèces, dans la

(*) Lavoro compreso nel programma della VI Sezione del Centro Nazionale per lo Studio Geologico e Petrografico delle Alpi, del Consiglio Nazionale delle Ricerche, ed eseguito presso l'Istituto di Geologia dell'Università di Torino.

(**) Nella seduta del 17 giugno 1965.

conviction qu'elles pourront être retrouvées en bien d'autres gisements du « Dogger à *Mytilus* » briançonnais ou subbriançonnais, où elles comptent parmi les fossiles les plus caractéristiques.

Bactroptyxis bacillus (d'Orbigny)

(Planche I, figg. 1-4).

1925 *Bactroptyxis bacillus* d'Orb. – Dietrich (1925), p. 36 (*cum syn.*)

Nérinée à galbe subcylindrique très allongé et angle apical très faible. Tours un peu plus larges que hauts, dans les individus n'ayant pas subi de déformations par étirement (1 à 0,75), faiblement évasés à l'extérieur; carène suturale faible; ornementation superficielle par fines lignes spirales rarement visibles sur ces échantillons du Briançonnais à cause de leur mauvais état de conservation. Section des tours très compliquée, avec 6 replis (2 columellaires, 1 pariétal et 3 au labre). La columelle est pleine.

La ressemblance de mes échantillons avec le type de d'Orbigny (*Terr. Jur.*, Planche 252, fig. 3 et 6) est très bonne. D'après Dietrich cette espèce a une répartition cosmopolite et a été signalée du Bajocien au Callovien, avec un maximum de fréquence au Bathonien, notamment dans les gisements français et anglais (« Grande Oolithe »).

Remarques: dans les gisements du Briançonnais il arrive fréquemment que toute la partie interne du fossile ait recristallisé et que la section des tours, si caractéristique, ne soit plus guère reconnaissable; un examen trop superficiel pourrait alors faire prendre ces mauvais échantillons pour des Bélemnites, à cause de leur forme très allongée.

Bactroptyxis subbruntrutana (d'Orbigny)

(Planche I, fig. 5).

1925 *Ptygmatis subbruntrutana* d'Orb. – Dietrich (1925), p. 26 (*cum syn.*).

1964 *Bactroptyxis subbruntrutana* (d'Orbigny) – Fischer (1964), pp. 55-56; fig. 34; planche 2, figg. 26-29 (*cum syn.*).

Forme de petite taille, à galbe conique allongé; columelle pleine; tours évasés, beaucoup plus larges que hauts, avec carène suturale assez marquée. Section compliquée par 5 plis (2 colum., 2 lab., 1 pariét.); le pli pariétal et les deux plis antérieurs avec extrémité bifide.

La correspondance avec les figures de Fischer, ainsi qu'avec celles de d'Archiac, d'Orbigny et Cossmann (voir bibl. in Fischer), est tout à fait satisfaisante.

B. subbruntrutana n'est connue que dans des gisements bathoniens (Dietrich 1925, p. 26).

BIBLIOGRAPHIE.

- ALESINA A., CAMPANINO F. et ZAPPI L., *La « Zona dei Flysch » compresa tra l'alta Val Verme-nagna e la Valle di Roaschia (Alpi Marittime — Cuneo)*, « Boll. Soc. Geol. It. », 83, 20 pp., 1 f., 3 pl. (1964).
- DEBELMAS J., *Les zones subbriançonnaise et briançonnaise occidentale entre Vallouise et Guil-lestre (H. tes Alpes)*, « Mém. Carte Géol. France » (1955).
- DIETRICH W. O., *Gastropoda mesozoica: Fam. Nerineidae*, « Fossilium Catalogus, Animalia », partie 31, 164 pp. (1925).
- ELLENBERGER F., *Étude géologique du Pays de Vanoise*, « Mém. Carte Géol. France » (1958).
- FISCHER J. C., *Contribution à l'étude de la faune bathonienne dans la vallée de la Creuse (Indre)*, « Ann. Pal. Invert. », 50, pp. 21-77, 36 ff., 2 pl. (1964).
- STURANI C. et KERCKHOVE C., *Sur la terminaison sud-orientale de la Nappe du Flysch à Hel-minthoïdes à proximité du Massif de l'Argentera*, « Trav. Lab. Géol. Grenoble », 39, pp. 213-229, 4 ff. (1963).

RIASSUNTO. — Si figurano e si descrivono brevemente due specie di Nerineidi (*Bactroptyxis bacillus* (d'Orb.) e *B. subbruntrutana* (d'Orb.)), a distribuzione prevalentemente od esclusivamente batoniana. Se ne segnala inoltre il rinvenimento in numerosi giacimenti del « Dogger a *Mytilus* » brianzone o subbrianzone nelle Alpi Occidentali.

EXPLICATION DE LA PLANCHE I

- Fig. 1 — *Bactroptyxis bacillus* (d'Orb.); Dogger briançonnais, coupe du Rio di Nava ($\times 1,5$).
- Fig. 2 — *Bactroptyxis bacillus* (d'Orb.); même provenance; la section interne des tours a été localement altéré par l'étirement et la recristallisation ($\times 1,2$).
- Fig. 3 — *Bactroptyxis bacillus* (d'Orb.); Dogger briançonnais, gisement des Grangie di Argentera ($\times 3$).
- Fig. 4 — *Bactroptyxis bacillus* (d'Orb.); même provenance, section interne du tour d'un autre échantillon ($\times 4$).
- Fig. 5 — *Bactroptyxis subbruntrutana* (d'Orb.); Dogger briançonnais, gisement des Grangie di Argentera ($\times 6$).

