

Phylum MOLLUSCA  
Classe GASTROPODA  
Sottoclasse PROSOBRANCHI  
Ordine ARCHAEOGASTROPODA

1) Bellerophon (Siluriano - Triassico inf.): Conchiglia con avvolgimento planospirale con selenizona o cresta mediana e fessura pleurotomarica. Giri regolarmente arrotondati. La superficie esterna del guscio può presentare strie di accrescimento trasversali.

Immagine tratta da "Museo Friulano di Storia Naturale - Il Paleozoico Carnico" [6]



2) Euomphalus (o Straparollus) (Carbonifero-Permiano): conchiglia ombelicata con spirale bassa. I giri sono angolosi a sezione quadrangolare o pentagonale. Sono visibili le strie di accrescimento talora lamellari.

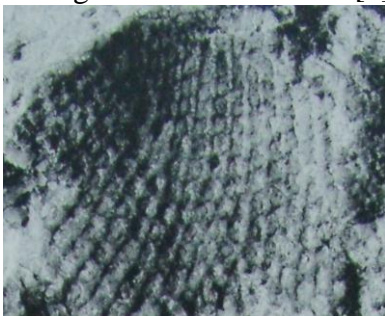
Immagine tratta da "Museo Friulano di Storia Naturale - Il Paleozoico Carnico" [6]



Phylum BRIOZOI  
Sottophylum ECTOPROCTA  
Classe GYMNOLAEMATA (Lago di Voliaia) calcari grigi a stromatopore (devonico)  
Ordine CRYPTOSTOMATA

1) Fenestella (Ordoviciano – Permico): zooari marini a forma dendritica uniti in numerose ramificazioni. L'apertura è parzialmente chiusa. Le colonie sono poste generalmente a ventaglio verticale oppure sono incrostanti.

Immagine tratta da Gortani [4]



Phylum MOLLUSCA  
Classe BIVALVIA (Lago di Voliaia)  
Sottoclasse PTEROMORPHIA  
Ordine PTERIOIDA

1) POSIDONIA (Carbonifero – Giurassico): bivalve a contorno semiovale, poco rigonfia quasi equilatera. La superficie è ornata di coste concentriche parallele ai margini a distanze decrescenti dall'esterno all'interno. Orecchiette poco sviluppate con cerniera priva di denti.

Immagine tratta da internet



2) CONOCARDIUM (Carbonifero – Giurassico): conchiglia molto rigonfia nella zona centrale. La forma è cardioide. Sono presenti pieghe radiali ben evidenti separate da valli larghi quanto le pieghe stesse che non si notano sul rostro.

Immagine tratta da Gortani [4]



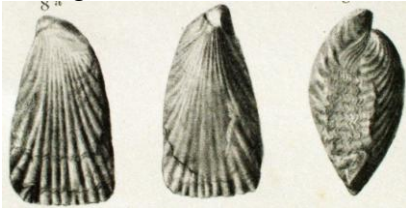
Phylum BRACHIOPODA (Lago di Volpia) laguna (devonico)

Classe ARTICULATA

Ordine SPIRIFERIDA

1) Karpinskya consuelo (Ordoviciano - Lias): conchiglia più o meno rigonfia a contorno triangolare-isoscele allungato. La forma tipica presenta una superficie ornata di forti pieghe quasi rettilinee longitudinali. La valva dorsale è più rigonfia della ventrale.

Immagine tratta da Gortani [4]



Phylum BRACHIOPODA (Lago di Volpia) laguna (devonico)

Classe ARTICULATA

Ordine RHYNCHONELLIDA

1) Uncinulus (Devoniano): conchiglia a forma biconvessa fino a cubo. Presenza di coste radiali con spine al margine.

Immagine tratta da internet



Phylum BRACHIOPODA (M. Coglians verso collina) laguna (devonico)

Classe ARTICULATA

Ordine PENTAMERIDA

1) Pentamerus (Siluriano – Devoniano): conchiglia ventrale larga quanto alta, a valve percorse da costicine finissime separate da pieghe larghe e basse, rigonfie, con apice prominente e incurvato.

Immagine tratta da Gortani [4]



Phylum CELENERATA

Classe ANTOZOA

Ordine INCERTAE SEDIS

Sottordine TABULARI

1) Favosites (Ordoviciano sup. – Devoniano medio): coralli estinti coloniali a forma massiccia. La morfologia dei singoli individui è data da tubi prismatici abbastanza regolari e setti corti.

Immagine tratta da "Museo Friulano di Storia Naturale - Il Paleozoico Carnico" [6]



2) Heliolites (Siluriano sup. - Devoniano medio): coralli estinti coloniali a forma massiccia. La morfologia dei singoli individui è data da canalicoli sottili a sezione da circolare a poligonale con segmenti orizzontali regolari e sottili.

Immagine tratta da "Museo Friulano di Storia Naturale - Il Paleozoico Carnico" [6]



Fonti:

- 1) AA.VV.,2002 – *Alpi e Prealpi Carniche e Giulie*. Guide Geologiche Regionali. Società Geologica Italiana, BE-MA editore, MI.
- 2) Allasinaz A., 1985 – *Sistematica degli Invertebrati: Paleontologia Vol. II*. Ecig editore, Genova.
- 3) Gortani M., 1906 – *Contribuzioni allo studio del Paleozoico carnico: fauna permocarbonifera del Col di Mezzodi*. Paleontographia Italica, Memorie di Paleontologia, Volume XII, pp. 84 + 3 tavole, Tipografia Nistri, Pisa.

- 4) Gortani M., 1907 – *Contribuzioni allo studio del Paleozoico carnico: faune devoniche*. Paleontographia Italica, Memorie di Paleontologia, Volume XIII, pp. 63 + 2 tavole, Tipografia Nistri, Pisa.
- 5) Gortani M., 1911 – *Contribuzioni allo studio del Paleozoico carnico: la fauna mesodevonica di Monumenz.* Paleontographia Italica, Memorie di Paleontologia, Volume XVII, pp. 141-228 + 5 tavole, Tipografia Nistri, Pisa.
- 6) **Venturini C., 1983** (a cura di) - *Il Paleozoico Carnico, le rocce, i fossili, gli ambienti*. Comune di Udine, Museo Friulano di Storia Naturale,
- 7) Venturini C., 2006 - *Evoluzione geologica delle Alpi Carniche*. Pubbl. 48, Comune di Udine, Museo Friulano di Storia Naturale, Udine
- 1) Viali V., 1985 – *Lezioni di Paleontologia*. Pitagora Editrice, Bologna.