

In der Region der Süßwasserbildungen kommen vor: *Sphaeria inter-pungens*, *Sph. Braunii*, *Sph. centhocarpoides?*, *Hylomites varius*, *Sclerotium pustuliferum*, *Taxodium dubium*, *Pinus Saturni*, *Phragmites Oeningensis*, *Pracites repens*, *Pracites laevis*, *Cyperites Deucalionis*, *Typha latissima*, *Sparganium Braunii*, *Potamogeton geniculatus*, *P. Eseri?*, *Najadopsis dichotoma*, *Populus mutabilis*, *Salix angusta*, *Alnus nostratum*, *Carpinus betuloides*, *Quercus Cardanii* var. *latifolia*, *Q. Cardanii*, *Q. Scillana*, *Q. Cormatiae*, *Q. Costae*, *Q. Zoroastri*, *Q. Pironae*, *Q. Conchites?*, *Q. stymodrys*, *Q. stymodrys* var. *entelea*, *Q. stymodrys* var. *amphypsia*, *Q. stymodrys* var. *microdonta*, *Q. stymodrys* var. *Castellinensis* Cap., *Q. Meneghini* Cap., *Q. Saudini*, *Q. senogallensis*, *Fagus castanaefolia*, *Castanea Tornalenii*, *Castanea Ombonii*, *Planera Unger*, *Platanus aceroides*, *Laurus princeps*, *Dryandroides hakeaefolia*, *Andromeda protogara*, *Diospyros brachysepta*, *Sideroxylon hepios?*, *Chrysophyllum olympicum*, *Bumelia Orcadum*, *Bumelia minor*, *Hedera* sp.?, *Nymphaea* sp., *Sterculia tenuinervis*, *Acer trilobatum* var. *tricus pidatum*, *A. trilobatum* var., *A. trilobatum* var. *productum*, *A. brachyphyllum*, *A. decipiens*, *Sapindus falcifolius*, *Nepheleum Jovis*, *Microtropis Redii*, *Berchemia multinervis*, *Rhamnus Eridani*, *Rh. Saudinii*, *Rh. Oeningensis*, *Juglans bilinica*, *Podogonum Knorri*, *Cassia Phaseolites?*, *Sophora europaea?*.

Aus den brackischen Ablagerungen (Congerienschichten) werden angeführt: *Congeria simplex*, *Dreissenomya intermedia?*, *Cardium catillus*, *C. pseudocatillus*, *C. Castellinense* nov. sp., *C. Nova-Rossicum*, *C. Nova-Rossicum* var. *edentulum?* Desh., *C. litorale*, *C. Fuchsii* nov. sp., *C. Odessae*, *C. plicatum*, *C. Caruntinum* var. *Etruscum* Cap., *C. Papillosum*.

Die obere Abtheilung der jüngeren Tertiärbildungen besteht aus den bekannten blauen, marinen Subapennin-Mergeln, welche in der Ebene in allen Bach- und Regenrissen anstehen und aus denen der Verfasser folgende Conchylien anführt: *Triton Apenninicum*, *Cancellaria lyrata*, *Nassa costulata*, *Cassidaria echinophora*, *Cotumbella thiana*, *Pleurotoma turricula*, *Pl. dimidiata*, *Pl. monilis*, *Pl. brevirostrum*, *Turritella subangulata*, *Dentalium elephantinum*, *Arca diluvii*, *Ostrea lamellosa*, *Pecten flabelliformis*.

Der Arbeit beigegeben sind sieben Petrefactentafeln, eine Tafel mit Durchschnitten und eine äusserst interessante Karte, welche Mittelitalien zur Miocänzeit darstellt.

Die vorliegende Abhandlung reiht sich wohl würdig den zahlreichen, bekanntesten Arbeiten des Verfassers an, der es in so meisterhafter Weise versteht, genaue Detailbeobachtung mit geistreichen Speculationen zu verbinden.

T. F. L. Foresti. Catalogo dei Moluschi Fossili Pliocenice delle Colline Bolognesi con una tavola. (Mem. dell' Acad. delle Scienze dell' Ist. di Bologna. Ser. III. Vol. III, 1874.)

Die vorliegende Arbeit, welche den zweiten Theil der im Jahre 1868 unter demselben Titel erschienenen Arbeit des Verfassers bildet, behandelt die Bivalven und Brachiopoden der Pliocänbildungen von Bologna. Von ersterem werden 108, von letzteren 2 Arten aufgeführt. In einem Anhang führt der Verfasser noch eine Anzahl Gastropoden an, welche seit dem Erscheinen des ersten Theiles seiner Arbeit aufgefunden wurden.

Die Gesamtzahl der bisher in den Bologneser-Pliocänbildungen aufgefundenen Mollusken beträgt 390, welche sich folgendermassen auf die einzelnen Schichten vertheilen:

1. obere Sande	141 Arten,	davon lebend	79·4 Perc.
2. oberer Tegel	332 "	" "	43·3 "
3. untere Sande	183 "	" "	38·8 "
4. unterer Tegel	78 "	" "	30·7 "

Interessant ist das von oben nach unten constant abnehmende Percent der lebenden Arten, wodurch die zuerst von Prof. Capellini aufgestellte Gliederung des Bologneser-Pliocän durch die Paläontologie eine sehr schöne Bestätigung findet.

T. F. A. Manzoni. Rarita paläozoologica. (Boll. Com. Geol. 1874, p. 152.)

Unter diesem Titel macht der Verfasser Mittheilung über die Auffindung eines ungewöhnlich gut conservirten, 15 Centimeter langen Stieles von *Penta-*