

MICROFACIES E MICROFOSSILI DEL CRETACICO
DI PIATTAFORMA CARBONATICA
INTERNA - RETROMARGINE
MICROFACIES AND MICROFOSSILS
OF THE INNER - BACK EDGE CRETACEOUS
CARBONATE PLATFORM

Tavole 1 - 156
Plates 1 - 156

2. - MICROFACIES E MICROFOSSILI DEL CRETACICO DI PIATTAFORMA CARBONATICA INTERNA - RETROMARGINE (figg. 7 - 11; Tavv. 1 - 156)

La sedimentazione delle successioni carbonatiche di piattaforma interna è regolata da un regime idrodinamico variabile, generalmente poco elevato: tale situazione di scarso ricambio delle acque, con conseguente ridotta ossigenazione, influisce negativamente sullo sviluppo delle associazioni bentoniche, che risultano quantitativamente e qualitativamente piuttosto limitate.

La sedimentazione delle successioni carbonatiche nelle aree retromarginali, invece, è caratterizzata da un idrodinamismo variabile, diretta conseguenza della morfologia del margine della piattaforma, periodicamente interessato dalla tettonica sinsedimentaria. Ciò consente alle associazioni bentoniche un notevole sviluppo qualitativo, quantitativo e talvolta anche dimensionale. In particolare tra i macrofossili risultano ben rappresentati i Gasteropodi (Nerineidae e Acteonidae) e alcune specie di Hippuritacea; tra i microfossili si osservano diverse specie esclusive.

Le suddette condizioni paleoambientali sembrano particolarmente favorevoli allo sviluppo delle alghe a tallo filamentoso assegnate da PIA, 1927 al gruppo informale delle "Porostromata".

Le successioni di retromargine del Cretacico dell'Appennino centro-meridionale sono caratterizzate dalla presenza dei noti livelli bauxitici. Il primo episodio bauxitico (bx1), di maggiore importanza perché ampiamente diffuso in numerose aree della Tetide, corrisponde a un'ampia lacuna che si estende dall'Albiano superiore a buona parte del Cenomaniano inferiore. L'arresto della sedimentazione carbonatica sarebbe una diretta conseguenza della tettonica sinsedimentaria che avrebbe causato la momentanea emergenza di alcune aree retromarginali: il perdere dell'esposizione subaerea e le favorevoli condizioni climatiche avrebbero causato un intenso carsismo con formazione di ampie

2. - MICROFACIES AND MICROFOSSILS OF THE INNER - BACK EDGE CRETACEOUS CARBONATE PLATFORM (figs. 7 - 11; Plates 1 - 156)

The sedimentation of inner carbonate platform is controlled by a variable hydrodynamic regime, generally not very high: the state of poor water exchange, resulting in reduced oxygen, has a negative influence on the development of benthic associations, which are quantitatively and qualitatively limited.

The sedimentation of carbonate successions in the back marginal areas is instead characterized by a variable hydrodynamic conditions, direct consequence of the morphology of the edge platform, periodically affected by the synsedimentary tectonic. This allows a significant qualitative, quantitative and sometimes even dimensional development of the benthic fauna. Particularly among the macrofossils are well represented Gastropods (Nerineidae and Acteonidae) and some species of Hippuritacea; several exclusive species are observed among microfossils.

These palaeoenvironmental conditions seem particularly conducive to the development of filamentous thallus algae assigned by PIA, 1927 to informal group of "Porostromata".

Bauxitic levels characterize the back edge successions of Cretaceous carbonate platform of the central-southern Italy/Appennine. The first bauxitic episode (bx1), the most important because of its widespread in many areas of the Tethys, corresponds to a large gap extending from lower Albian to most of the lower Cenomanian. The stop of carbonate sedimentation could be a direct consequence of synsedimentary tectonics that would led to the temporary emergence of some back edge areas: the continued subaerial exposure and the favorable climatic conditions would have caused an intense karstic activity with the formation of large cavities

cavità successivamente riempite da consistenti depositi bauxitici.

Le continue oscillazioni del livello marino tra la fine del Cenomaniano e il Turoniano inferiore sarebbero state invece la causa di brevi e locali esposizioni subaeree con conseguente deposizione di breccie a cemento arrossato del secondo episodio bauxitico (bx2).

Quanto detto è evidenziato nelle carte di distribuzione dei fossili sulle quali si basano gli schemi biozonali di CHIOCCHINI *et alii*, 2008, parzialmente modificati e qui di seguito riportati (figg. 7-11).

subsequently filled with substantial bauxitic deposits.

The constant sea level fluctuations occurred from the late Cenomanian to the lower Turonian would instead be the cause of short and local subaerial exposures with the consequent deposition of breccias with reddish cement of the second bauxitic event (bx2).

*The above said is shown in the distribution chart of fossils on which are based the biozonal schemes listed below, taken with some modifications after CHIOCCHINI *et alii*, 2008 (figs. 7-11).*

SCALA CRONOSTRATIGRAFICA		PIATTAFORMA CARBONATICA INTERNA-RETROMARGINE	
		BIOZONE	COMPARE
C R E T A C I O S U P E R I O R E	M A A S T R I C H T I A N O	Discorbidae e Miliolidae	↑ <i>Rhapydionina liburnica</i> ↑ <i>Laffiteina mengaudi</i> ↑ <i>Omphalocyclus macroporus</i>
		Orbitoides media	↑ <i>Orbitoides media</i>
	C A M P A N I A N O	Discorbidae e Ostracoda	↑ <i>Raadshoovenia salentina</i> ↑ <i>Keramosphaerina tergestina</i>
		Accordiella conica e Rotorbinella scarsellai	↑ <i>Accordiella conica</i>
	S A N T O N I A N O	Nezzazatinella cf. aegyptiaca e Nummoloculina cf. irregularis	↑ <i>Cisalveolina fraasi</i>
	C O N I A C I A N O	Chrysalidina gradata e Pseudolituonella reicheli	↑ <i>Cisalveolina lehneri</i> ↑ <i>Sellialveolina viallii</i> ↑ <i>Neoiraqia insolita</i> ↑ <i>Cribellopsis arnaudae</i>
		Pseudorhapidionina dubia e P. laurinensis	↑ <i>Dictyoconus algerianus</i> ↑ <i>Archaeoalveolina reicheli</i> ↑ <i>Salpingoporella dinarica</i>
	T U R O N I A N O	Ostracoda e Miliolidae	↑ <i>Campanellula capuensis</i>
		Dictyoconus algerianus	↑ <i>Cuneolina camposaurii</i>
	C E N O M A N I A N O	Archaeoalveolina reicheli	↑ <i>Cuneolina camposaurii</i>
		Salpingoporella dinarica	↑ <i>Montsalevia salevensis</i>
	C R E T A C I O S I N F E R I O R E	Barremiano	? <i>Cuneolina scarsellai</i> e <i>Cuneolina camposaurii</i>
		Hauteriviano	↑ <i>Cuneolina camposaurii</i>
		Valanginiano	↑ <i>Montsalevia salevensis</i>
Berriasiano		↑ <i>Montsalevia salevensis</i>	

Fig. 7 - Schema biostratigrafico e riferimenti cronostatigrafici relativi al Cretacico di piattaforma carbonatica interna - retromargine (da CHIOCCHINI et alii, 2008).

- Cretaceous biostratigraphic scheme with chronostratigraphic references regarding the inner - back edge carbonate platform paleoenvironments (from CHIOCCHINI et alii, 2008).

UNITÀ CRONOSTRATIGRAFICHE	CRETACICO INFERIORE (pars)					
	BERRIASIANO		VALANGINIANO		HAUTERIVIANO	
	inf.	sup.	inf.	sup.	inf.	sup.
UNITÀ BIOSTRATIGRAFICHE	Favreina salevensis e Salpingoporella annulata				? Cuneolina scarsellai e Cuneolina camposaurii (pars)	
<i>Campanellula capuensis</i>						→
? <i>Clypeina solkani</i>						→
<i>Bakalovella elitzæ</i>						→
<i>Garwoodia polytomica</i>						→
<i>Epimastopora cekici</i>					—	
<i>Praechrysalidina infracretacea</i>					—	→
<i>Cuneolina camposaurii</i>					—	→
? <i>Cuneolina scarsellai</i>					—	→
<i>Garwoodia maxima</i>				—		→
<i>Istriloculina aemiliae</i>				—		
<i>Montsalevia salevensis</i>				—		
<i>Pseudocyclammia lituus</i>				—		
<i>Salpingoporella katzeri</i>				—		
" <i>Rivularia</i> " <i>lissaviensis</i>	←	←	←	←	←	←
Dasycladaceae	←	←	←	←	←	←
" <i>Rivularia</i> " <i>piae</i>	←	←	←	←	←	←
<i>Hedstroemia moldavica</i>	←	←	←	←	←	←
<i>Salpingoporella annulata</i>	←	←	←	←	←	←
<i>Favreina salevensis</i>	←	←	←	←	←	←
<i>Campbelliella striata</i>	←	←				
? <i>Clypeina maslovi</i>	←	←				
<i>Verneuilina cf. angularis</i>	←	←				
<i>Heteroporella lemmensis</i>	←	←				

Fig. 8 - Carta di distribuzione dei taxa del Berriasiano - Hauteriviano di piattaforma carbonatica interna - retromargine (da CHIOCCHINI et alii, 2008, modificato).
- Berriasian to Hauterivian distribution chart of taxa related to inner - back edge carbonate platform paleoenvironments (from CHIOCCHINI et alii, 2008, modified).

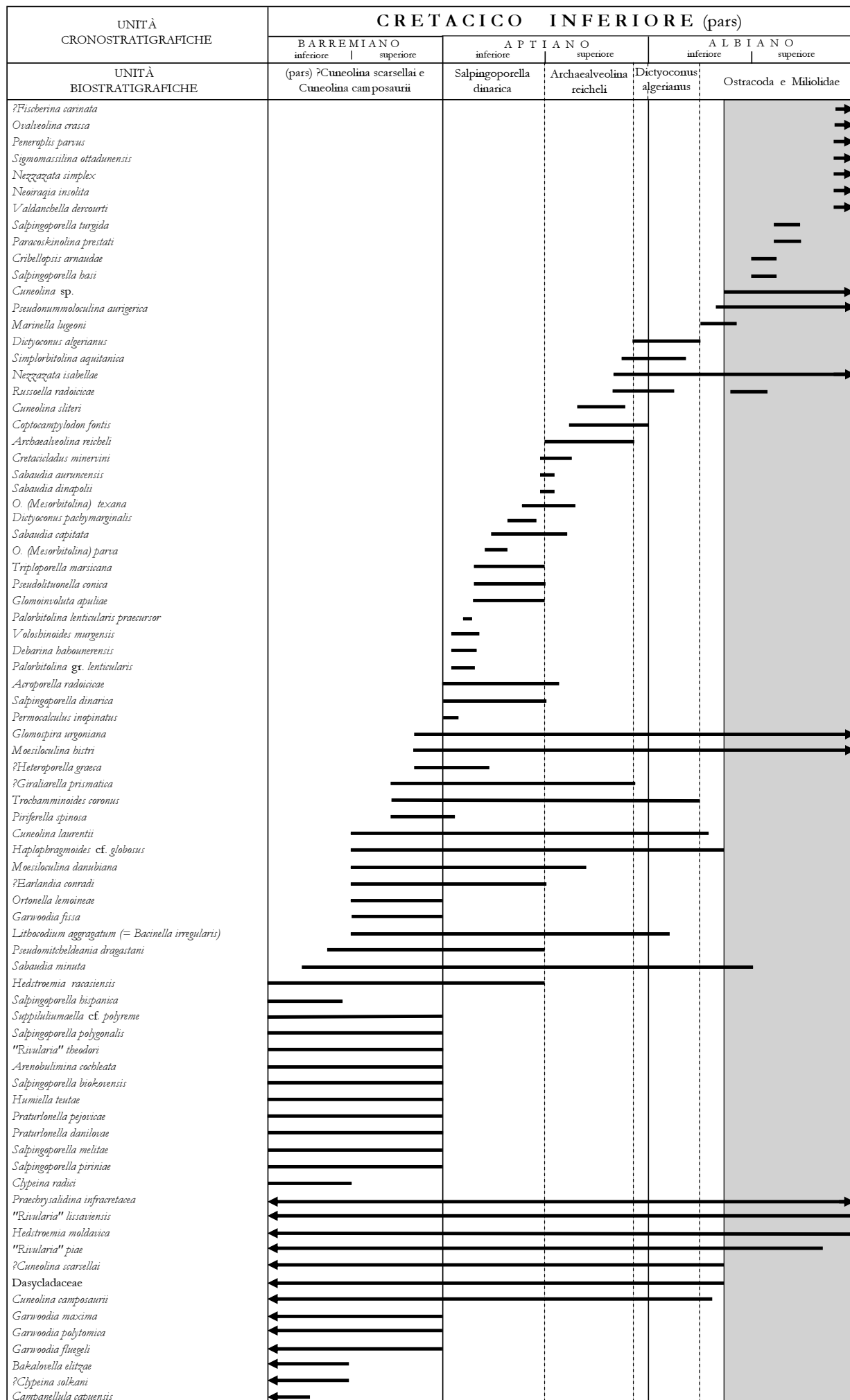


Fig. 9 - Carta di distribuzione dei taxa del Barremiano - Albiano di piattaforma carbonatica interna - retromargine. L'area in grigio indica l'intervallo stratigrafico corrispondente alla lacuna relativa al primo episodio bauxitico (bx1) (da CHIOCCHINI et alii, 2008, modificato).
- Barremian to Albian distribution chart of the taxa related to inner - back edge carbonate platform paleoenvironments. The grey area points out the stratigraphic interval of the gap corresponding to the first bauxitic deposit (bx1) (from CHIOCCHINI et alii, 2008, modified).

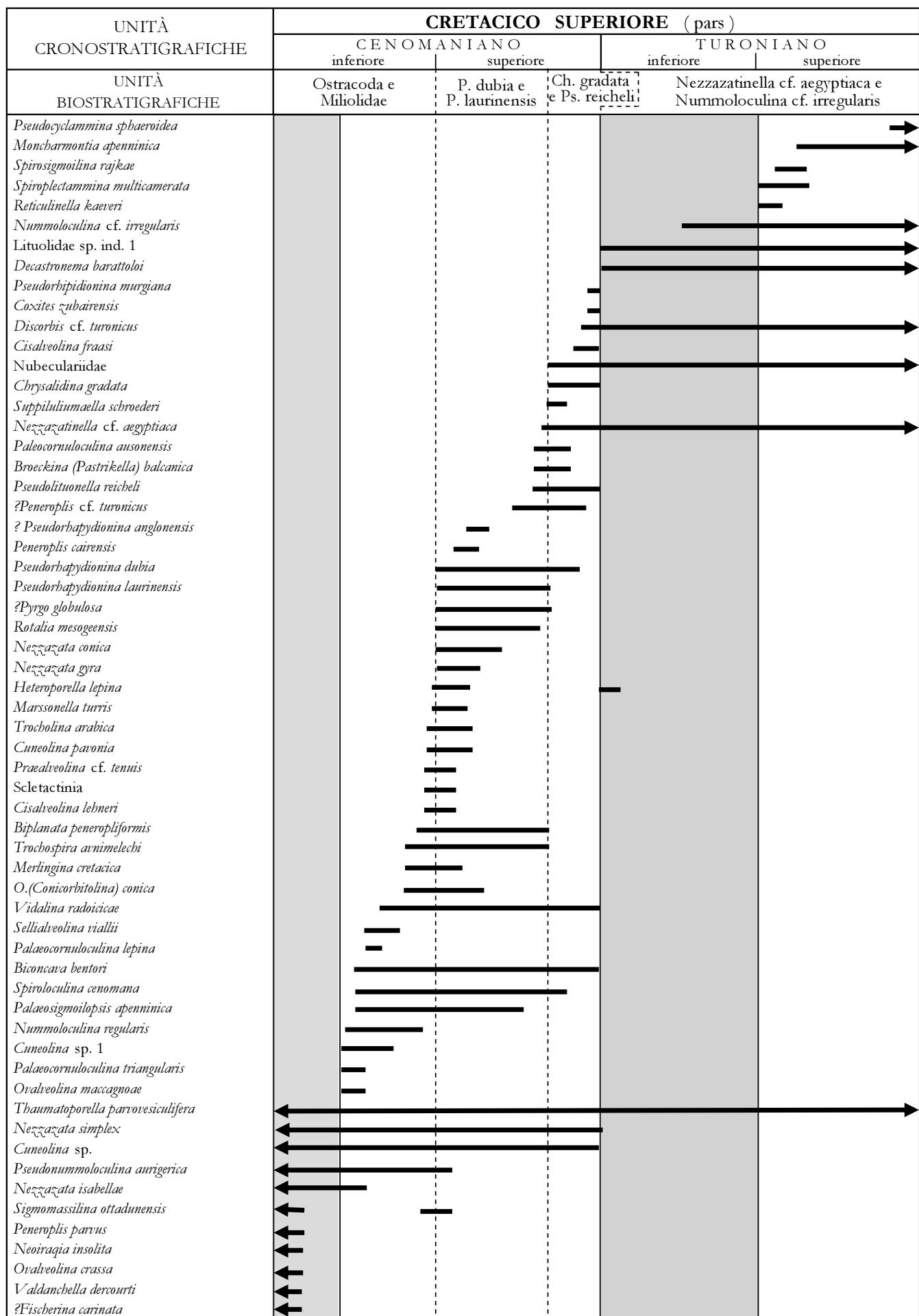


Fig. 10 - Carta di distribuzione dei taxa del Cenomaniano - Turoniano di piattaforma carbonatica interna - retromargine. Le due aree in grigio indicano gli intervalli stratigrafici relativi alle due lacune corrispondenti rispettivamente al primo episodio bauxitico (bx 1) e al secondo episodio bauxitico (bx 2) (da CHIOCCHINI et alii, 2008, modificato).

- Cenomanian to Turonian distribution chart of the taxa related to inner -back edge carbonate platform paleoenvironments. The grey areas point out the stratigraphic intervals of the two gaps respectively corresponding to the first (bx 1) and the second bauxitic deposit (bx 2) (from CHIOCCHINI et alii, 2008, modified).

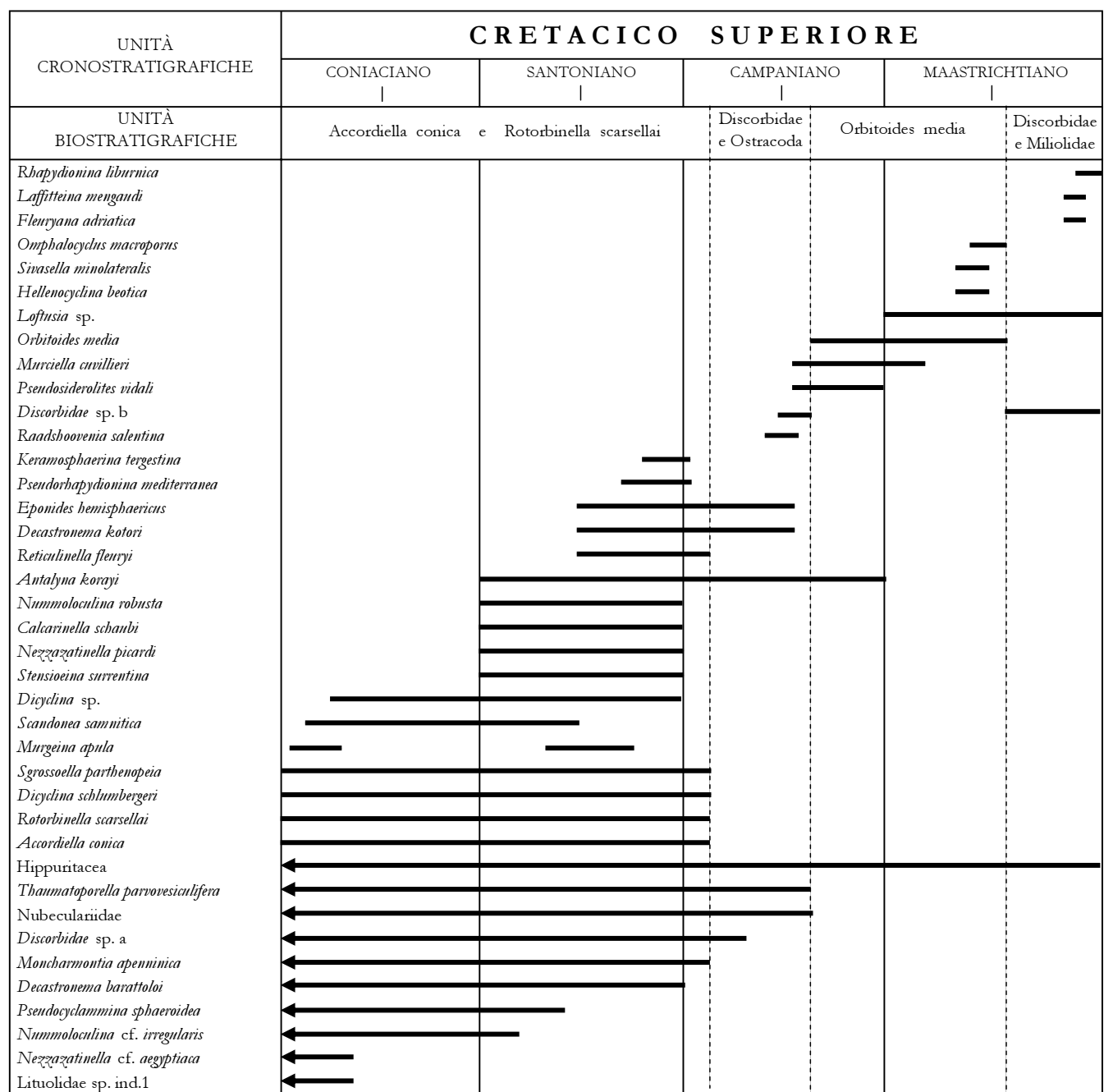


Fig. 11 - Carta di distribuzione dei taxa del Coniaciano - Maastrichtiano di piattaforma carbonatica interna - retromargine (da CHIOCCHINI et alii, 2008, modificato).
 - Coniacian to Maastrichtian distribution chart of the taxa related to inner - back edge carbonate platform paleoenvironment (from CHIOCCHINI et alii, 2008, modified).

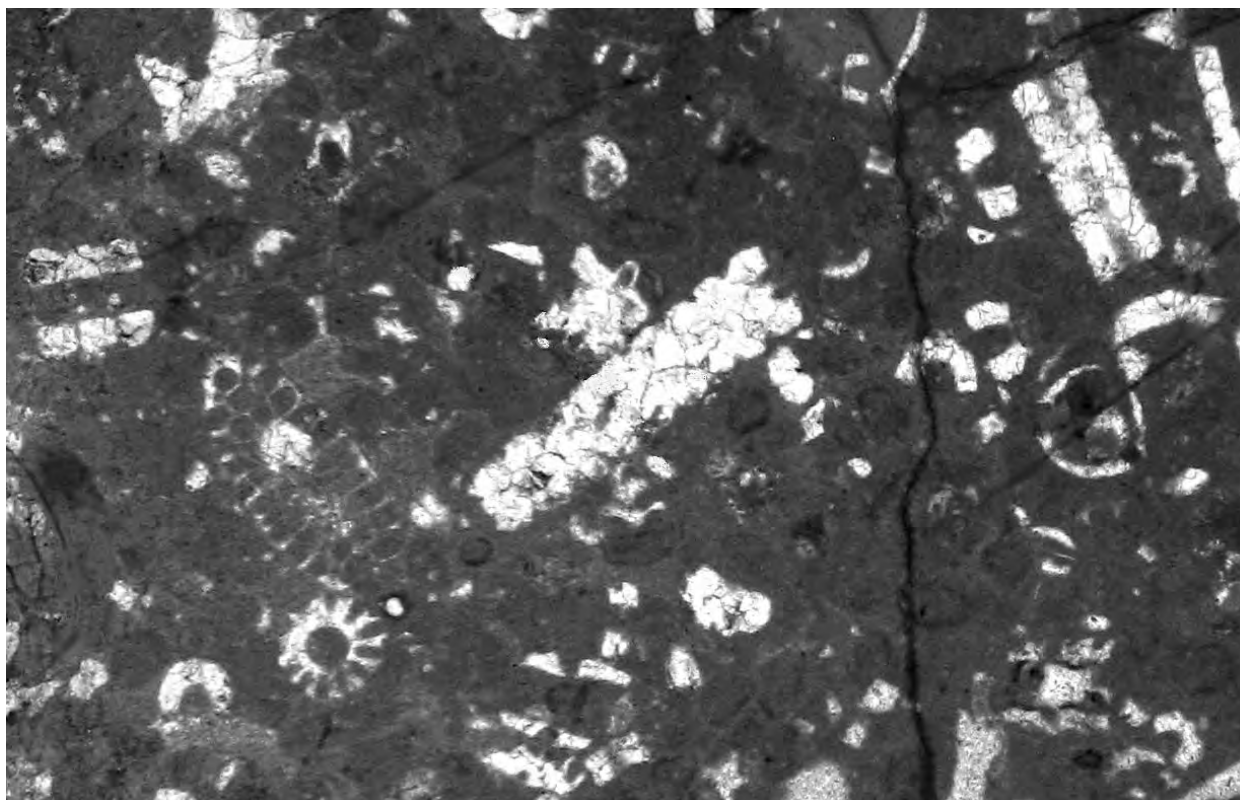
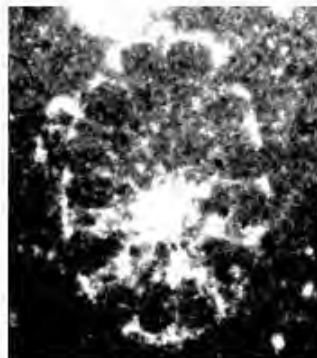


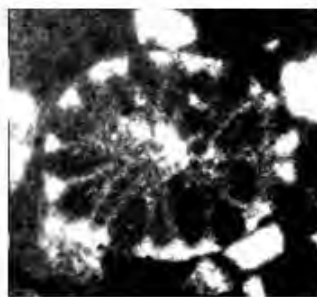
Fig. 1 – Wackestone con *Heteroporella lemmensis*, *Salpingoporella annulata* e altre Dasycladaceae. x 38
 – Wackestone with *Heteroporella lemmensis*, *Salpingoporella annulata* and other Dasycladaceae. x 38



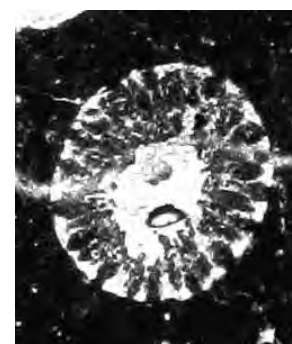
2



3



4



5

Figg. 2-5 – Sezioni variamente orientate di individui riferibili a *Heteroporella lemmensis*. x 72
 – Various oriented sections of specimens referred to *Heteroporella lemmensis*. x 72

La microfacies di fig. 1 e gli individui delle figg. 2-5 provengono dalla sezione stratigrafica di Monte Camarda, Gran Sasso d'Italia (Abruzzo).

Parte iniziale della biozona a *Favreina salevensis* e *Salpingoporella annulata*. BERRIASIANO INFERIORE
 – The microfacies of fig. 1 and the specimens of figs. 2-5 from Camarda Mt. stratigraphic section, Gran Sasso d'Italia (Abruzzi).
 Lowermost part of the *Favreina salevensis* and *Salpingoporella annulata* biozone. LOWER BERRIASIAN

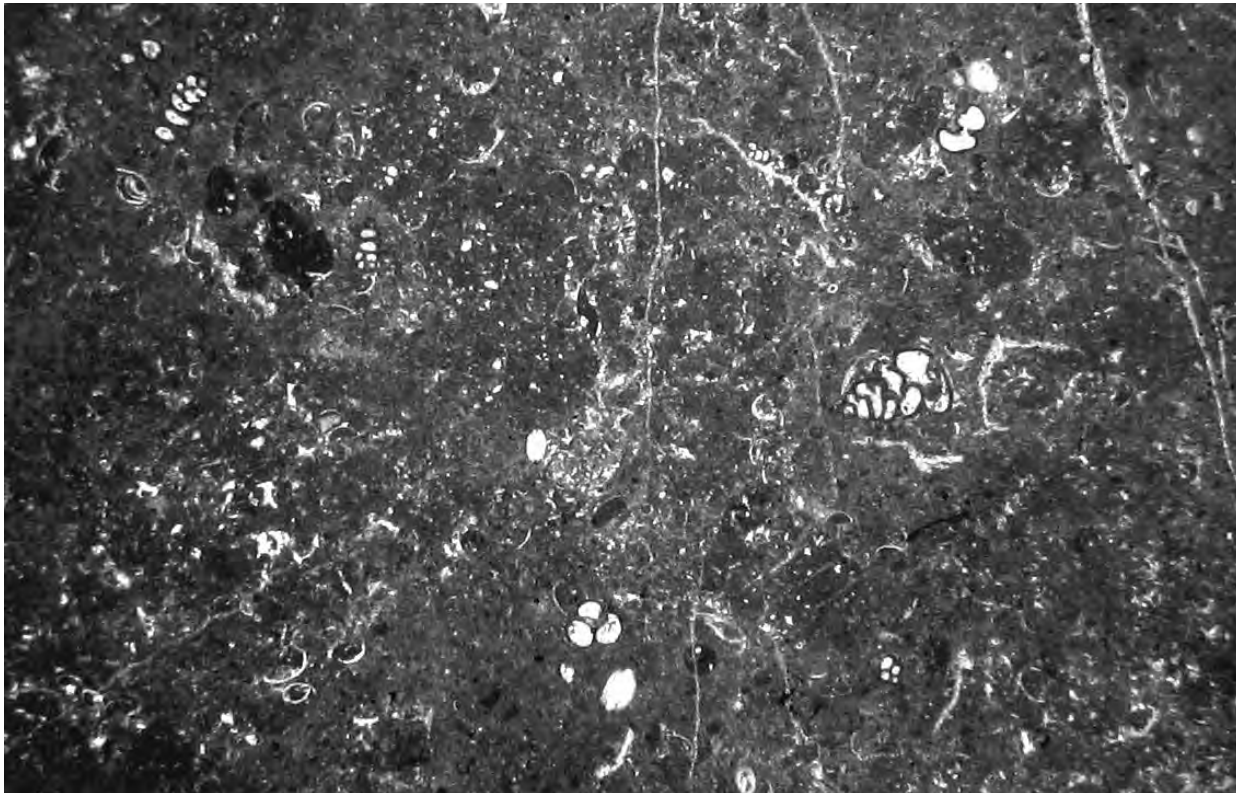
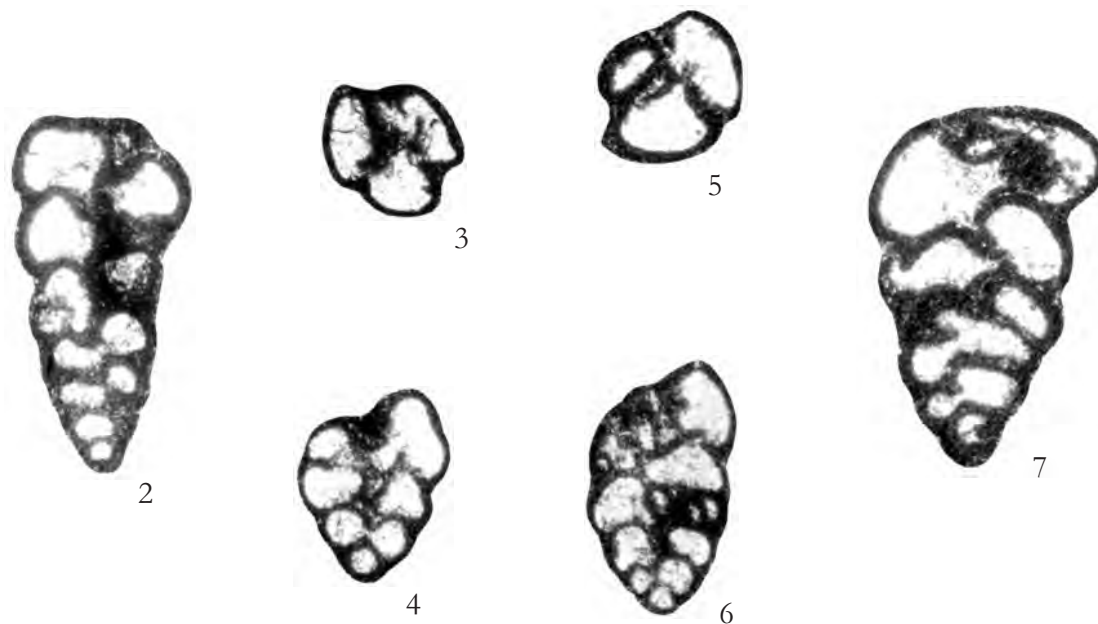


Fig. 1 – Wackestone con *Verneuilina cf. angularis*, altri Foraminiferi bentonici e Ostracoda. x 20
 – Wackestone with *Verneuilina cf. angularis*, other benthic Foraminifera and Ostracoda. x 20



Figg. 2-7 – Sezioni variamente orientate di individui riferibili a *Verneuilina cf. angularis*. x 70
 – Various oriented sections of specimens referred to *Verneuilina cf. angularis*. x 70

La microfacies di fig. 1 e gli individui delle figg. 2-7 provengono dalla sezione stratigrafica di Monte Vate Rutto, Monti Aurunci (Lazio meridionale).

Parte iniziale della biozona a *Favreina salevensis* e *Salpingoporella annulata*. BERRIASIANO INFERIORE
 – The microfacies of fig. 1 and the specimens of figs. 2-7 from Vate Rutto Mt. stratigraphic section, Aurunci Mts. (Southern Latium).
 Lowermost part of the *Favreina salevensis* and *Salpingoporella annulata* biozone. LOWER BERRIASIAN

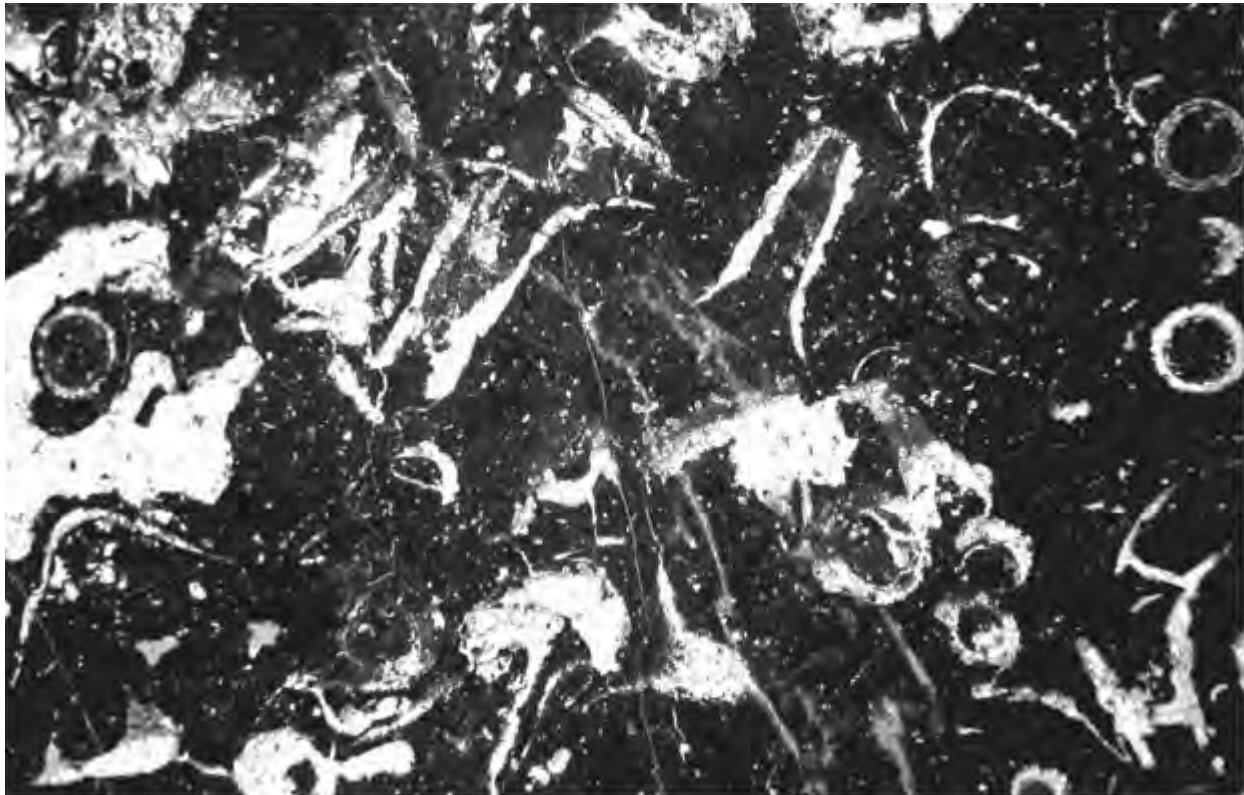
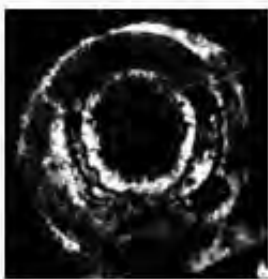


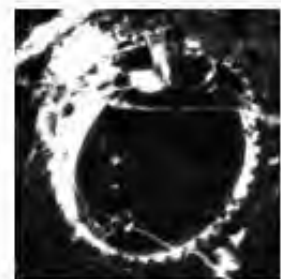
Fig. 1 – Floatstone con *Campbelliella striata*. x 10
 – Floatstone with *Campbelliella striata*. x 10



2



4



5



3



6

Figg. 2-6 – Sezioni variamente orientate di individui riferibili a *Campbelliella striata*. x 25
 – Various oriented sections of specimens referred to *Campbelliella striata*. x 25

La microfacies di fig. 1 e gli individui delle figg. 2-6 provengono dalla sezione stratigrafica di Omo di Cairo, Monte Cairo (Lazio meridionale).

Parte iniziale della biozona a *Favreina salevensis* e *Salpingoporella annulata*. BERRIASIANO INFERIORE
 – The microfacies of fig. 1 and the specimens of figs. 2-6 from Omo di Cairo stratigraphic section, Cairo Mt. (Southern Latium).
 Lowermost part of the *Favreina salevensis* and *Salpingoporella annulata* biozone. LOWER BERRIASIAN

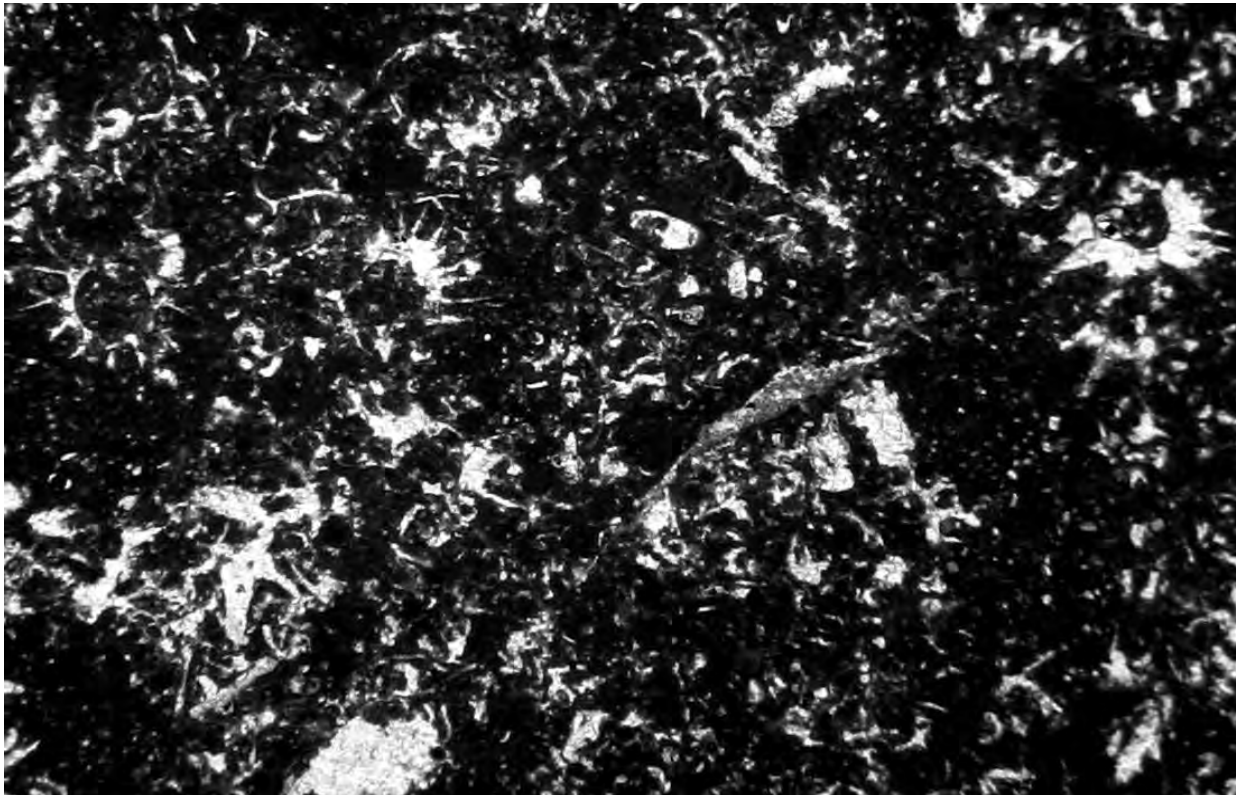
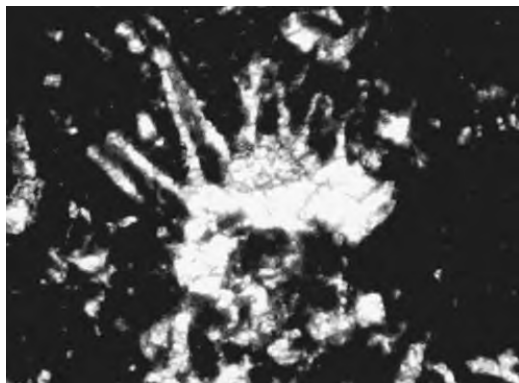
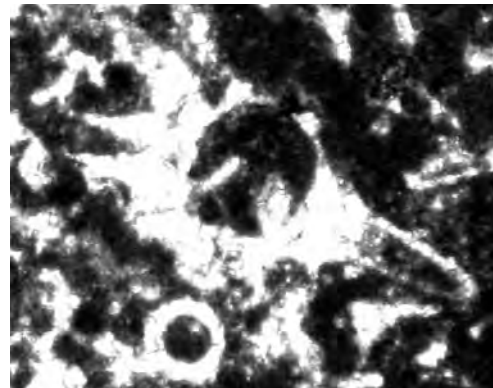


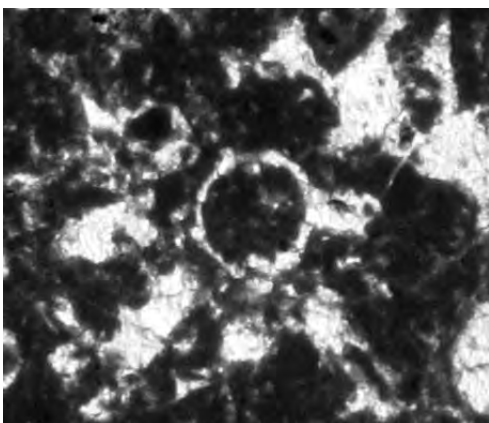
Fig. 1 – Packstone con ?*Clypeina maslovi*, altre Dasycladaceae e rari Foraminiferi bentonici. x 25
 – Packstone with ?*Clypeina maslovi*, other Dasycladaceae and rare benthic Foraminifera. x 25



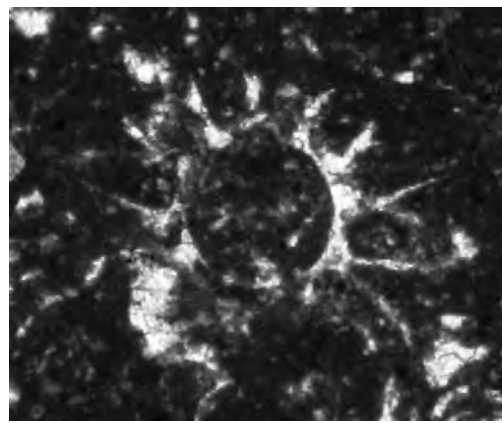
2



4



3



5

Figg. 2-5 – Sezioni variamente orientate di individui riferibili a ?*Clypeina maslovi*. x 50
 – Variously oriented sections of specimens referred to ?*Clypeina maslovi*. x 50

La microfacies di fig. 1 e gli individui delle figg. 2-5 provengono dalla sezione stratigrafica di Monte Le Rave Fosche, Monti Aurunci (Lazio meridionale).

Parte inferiore della biozona a *Favreina salevensis* e *Salpingoporella annulata*. BERRIASIANO INFERIORE
 – The microfacies of fig. 1 and the specimens of figs. 2-5 from Le Rave Fosche Mt. stratigraphic section, Aurunci Mts. (Southern Latium).

Lower part of *Favreina salevensis* and *Salpingoporella annulata* biozone.

LOWER BERRIASIAN

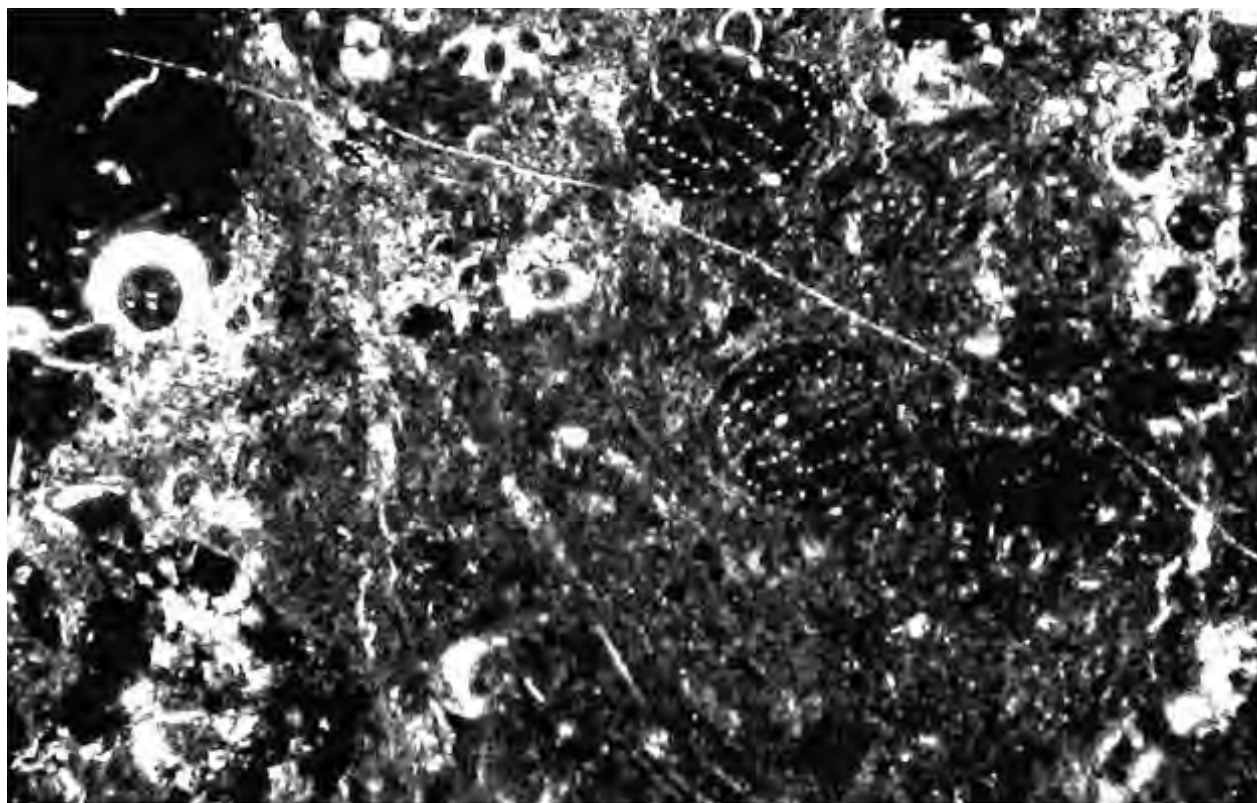
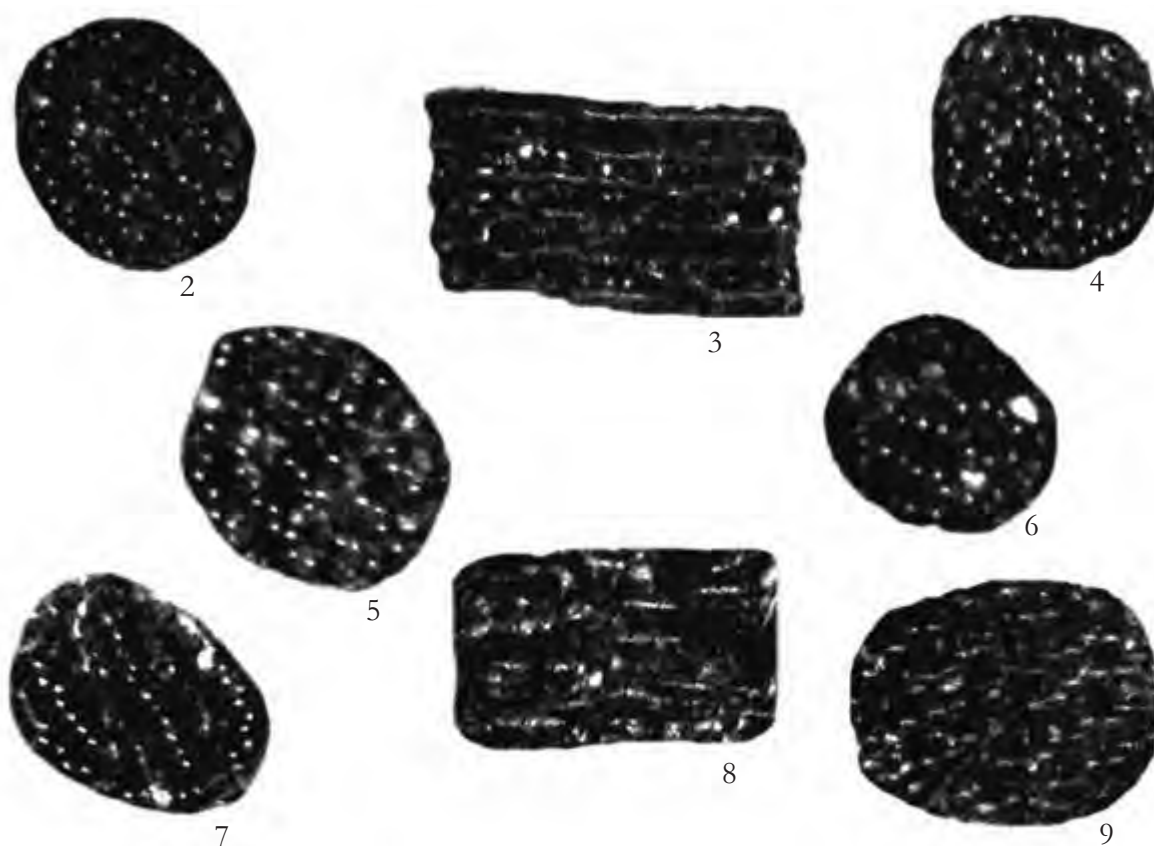


Fig. 1 – Wackestone con *Favreina salevensis*, *Salpingoporella annulata*, altre Dasycladaceae e rari Foraminiferi bentonici. $\times 40$
 Wackestone with *Favreina salevensis*, *Salpingoporella annulata*, other Dasycladaceae and rare benthic Foraminifera. $\times 40$



Figg. 2-9 – Sezioni variamente orientate di individui riferibili a *Favreina salevensis*. $\times 50$
 – Various oriented sections of specimens referred to *Favreina salevensis*. $\times 50$

La microfacies di fig. 1 e gli individui delle figg. 2-9 provengono dalla sezione stratigrafica di Monte Le Rave Fosche, Monti Aurunci (Lazio meridionale).

Biozona a *Favreina salevensis* e *Salpingoporella annulata*.

BERRIASIANO

– The microfacies of fig. 1 and the specimens of figs. 2-9 from Le Rave Fosche Mt. stratigraphic section, Aurunci Mts. (Southern Latium).

Favreina salevensis and *Salpingoporella annulata* biozone.

BERRIASIAN

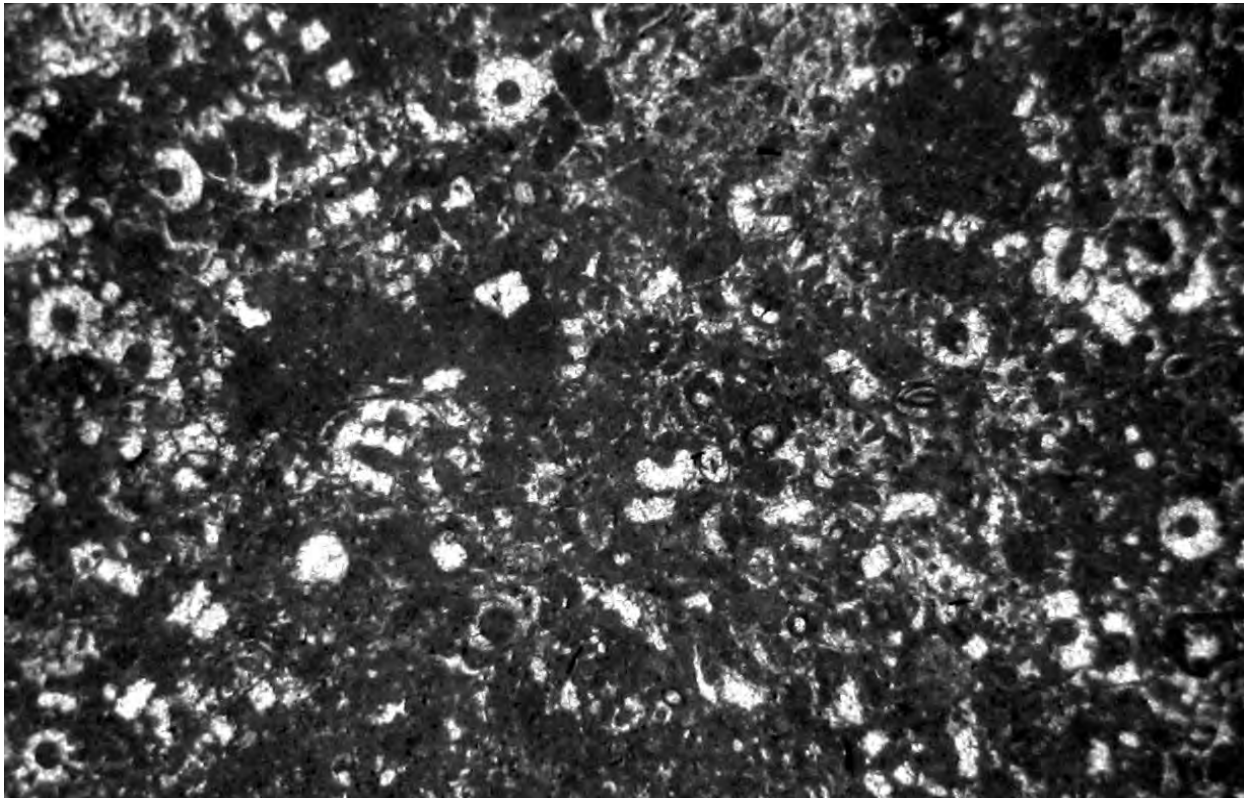
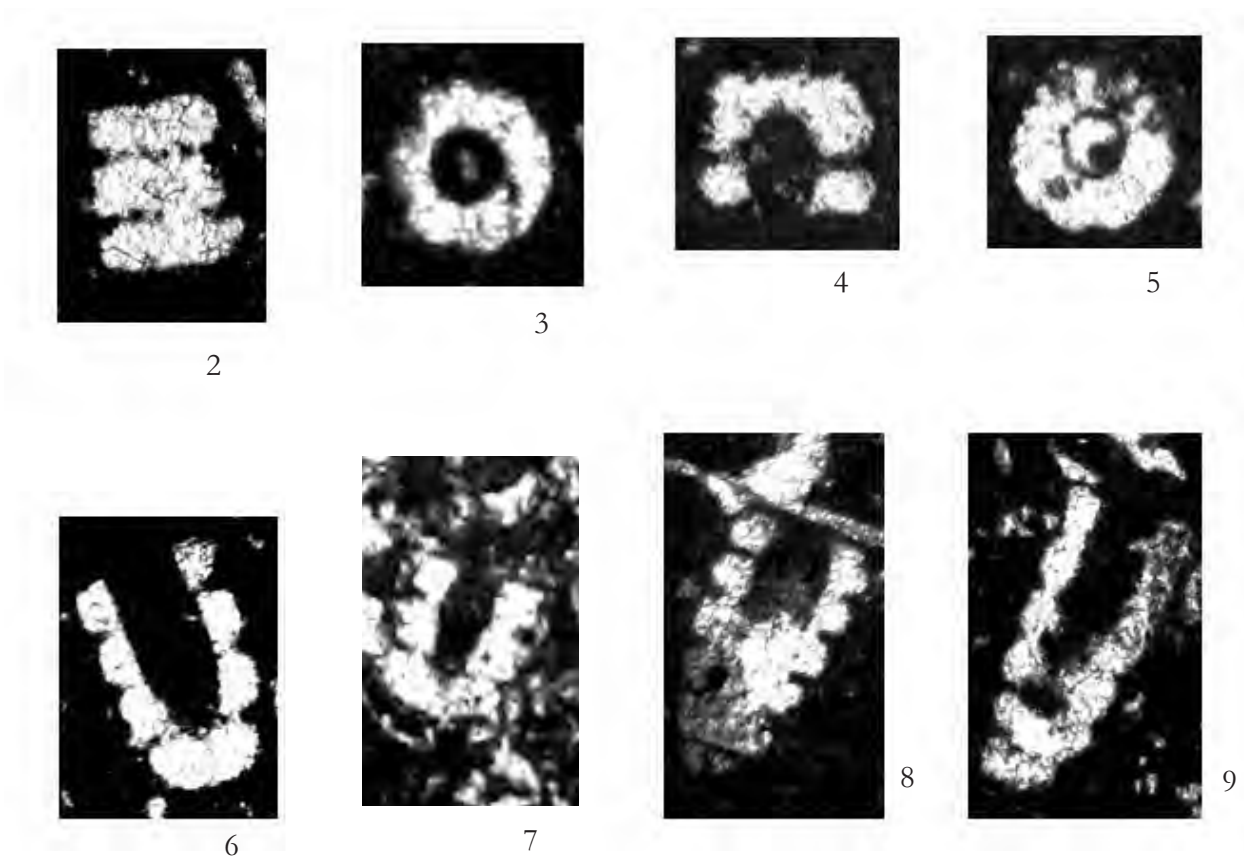


Fig. 1 – Wackestone con *Salpingoporella annulata* e altre Dasycladaceae. x 25
 – Wackestone with *Salpingoporella annulata* and other Dasycladaceae. x 25



Figg. 2-9 – Sezioni variamente orientate di individui riferibili a *Salpingoporella annulata*. x 50
 – Variousy oriented sections of specimens referred to *Salpingoporella annulata*. x 50

La microfacies di fig. 1 e gli individui delle figg. 2-9 provengono dalla sezione stratigrafica di Monte Le Rave Fosche, Monti Aurunci (Lazio meridionale).

Biozona a Favreina salevensis e *Salpingoporella annulata*.

BERRIASIANO

– The microfacies of fig. 1 and the specimens of figs. 2-9 from Le Rave Fosche Mt. stratigraphic section, Aurunci Mts. (Southern Latium).

Favreina salevensis and *Salpingoporella annulata* biozone.

BERRIASIAN

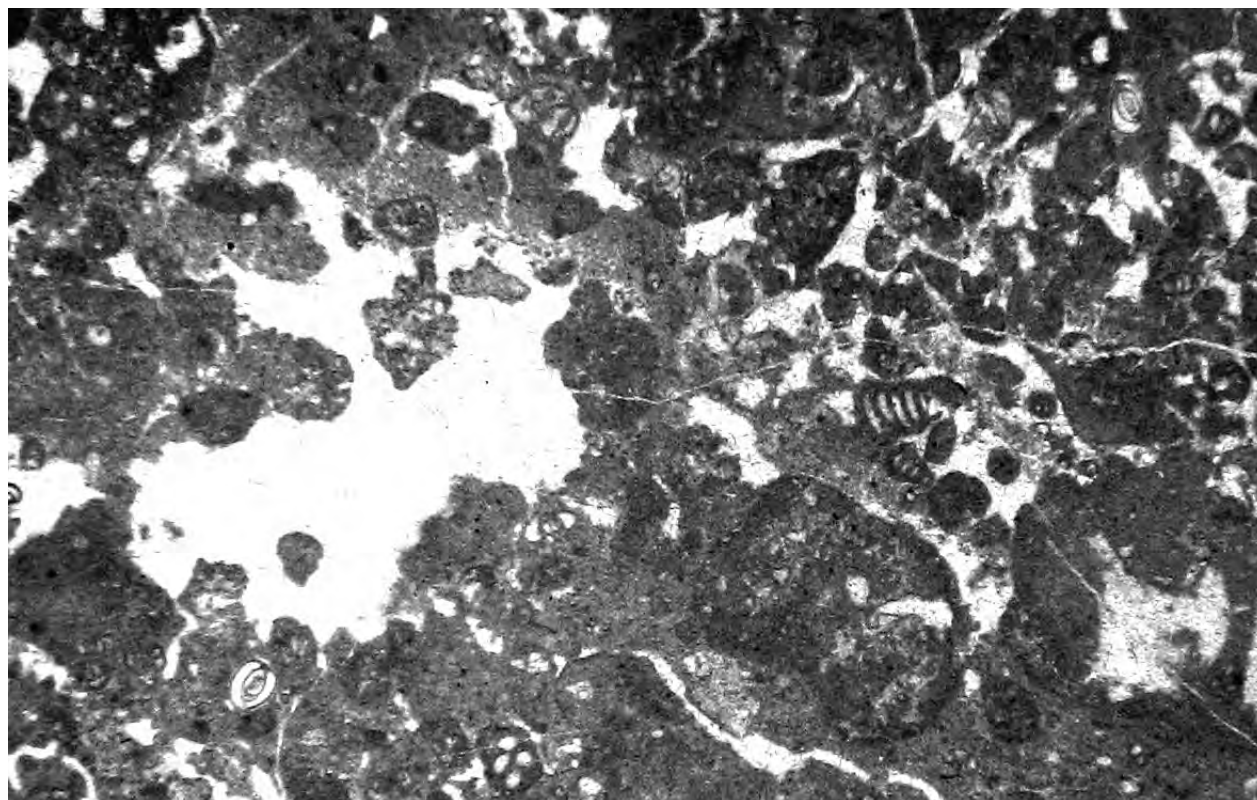
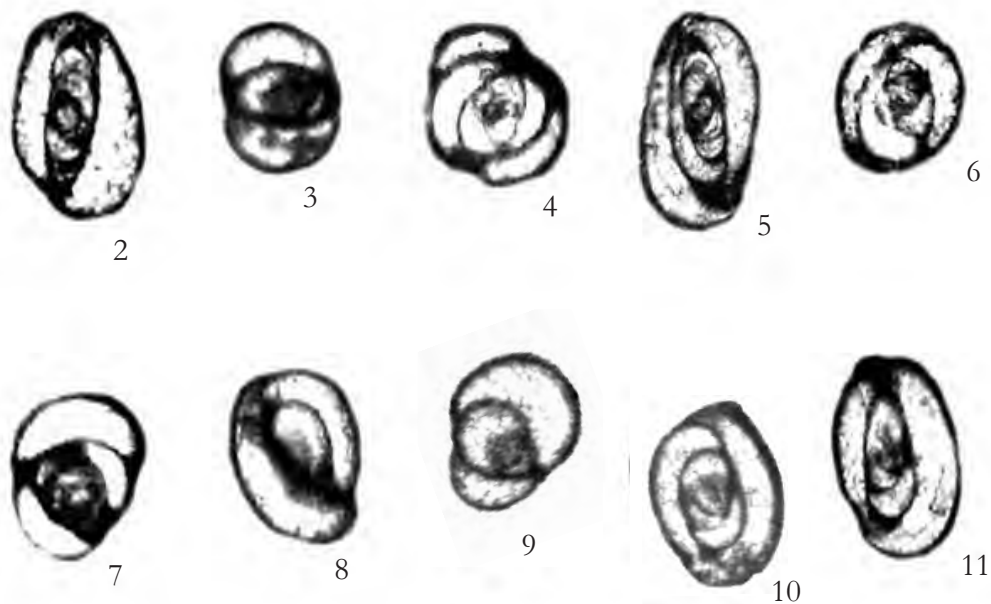


Fig. 1 – Floatstone con *Istriloculina aemiliae* e altri Foraminiferi bentonici. x 35
 – *Floatstone with Istriloculina aemiliae and other benthic Foraminifera.* x 35



Figg. 2-11 – Sezioni variamente orientate di individui riferibili a *Istriloculina aemiliae*. x 120
 – *Variouly oriented sections of specimens referred to Istriloculina aemiliae.* x 120

La microfacies di fig. 1 e gli individui delle figg. 2-11 provengono dalla sezione stratigrafica di Omo di Cairo, Monte Cairo (Lazio meridionale).

Biozona a *Favreina salevensis* e *Salpingoporella annulata*.

– *The microfacies of fig. 1 and the specimens of figs. 2-11 from Omo di Cairo stratigraphic section, Cairo Mt. (Southern Latium). Favreina salevensis and Salpingoporella annulata biozone.*

VALANGINIANO

VALANGINIAN

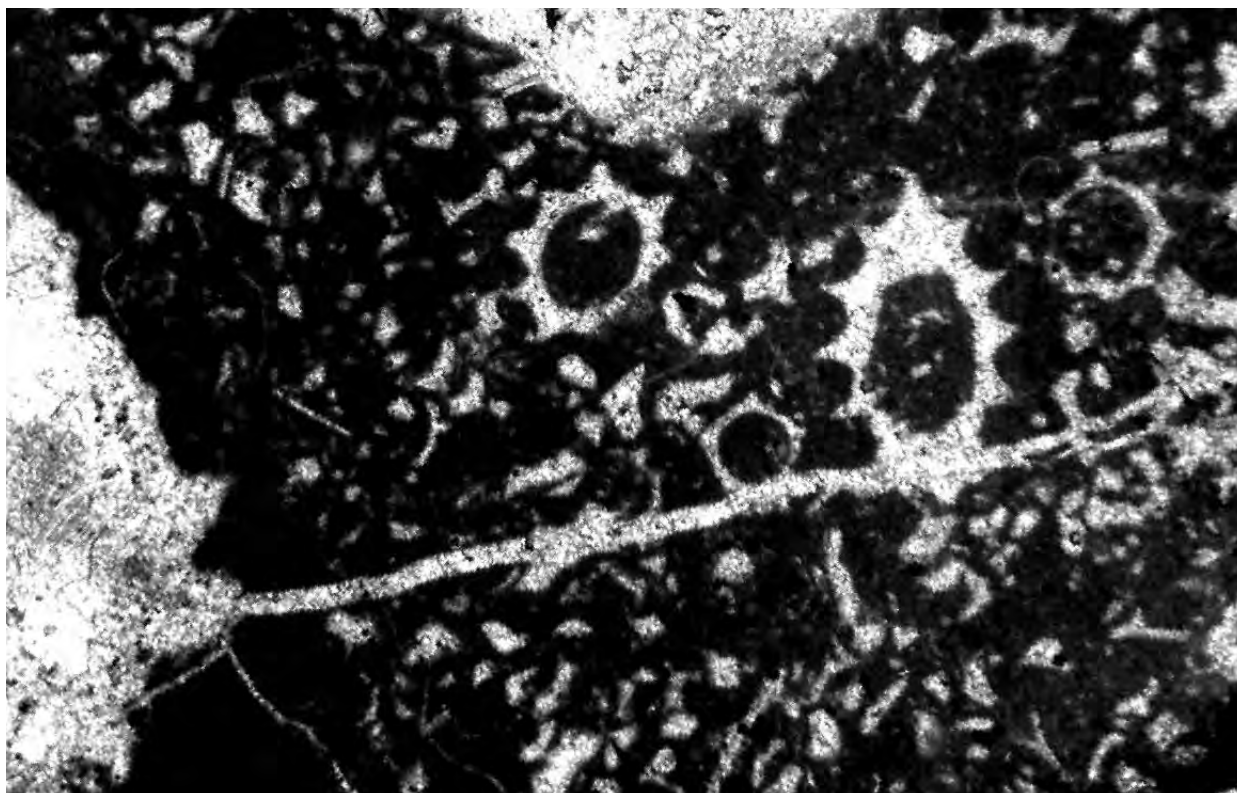
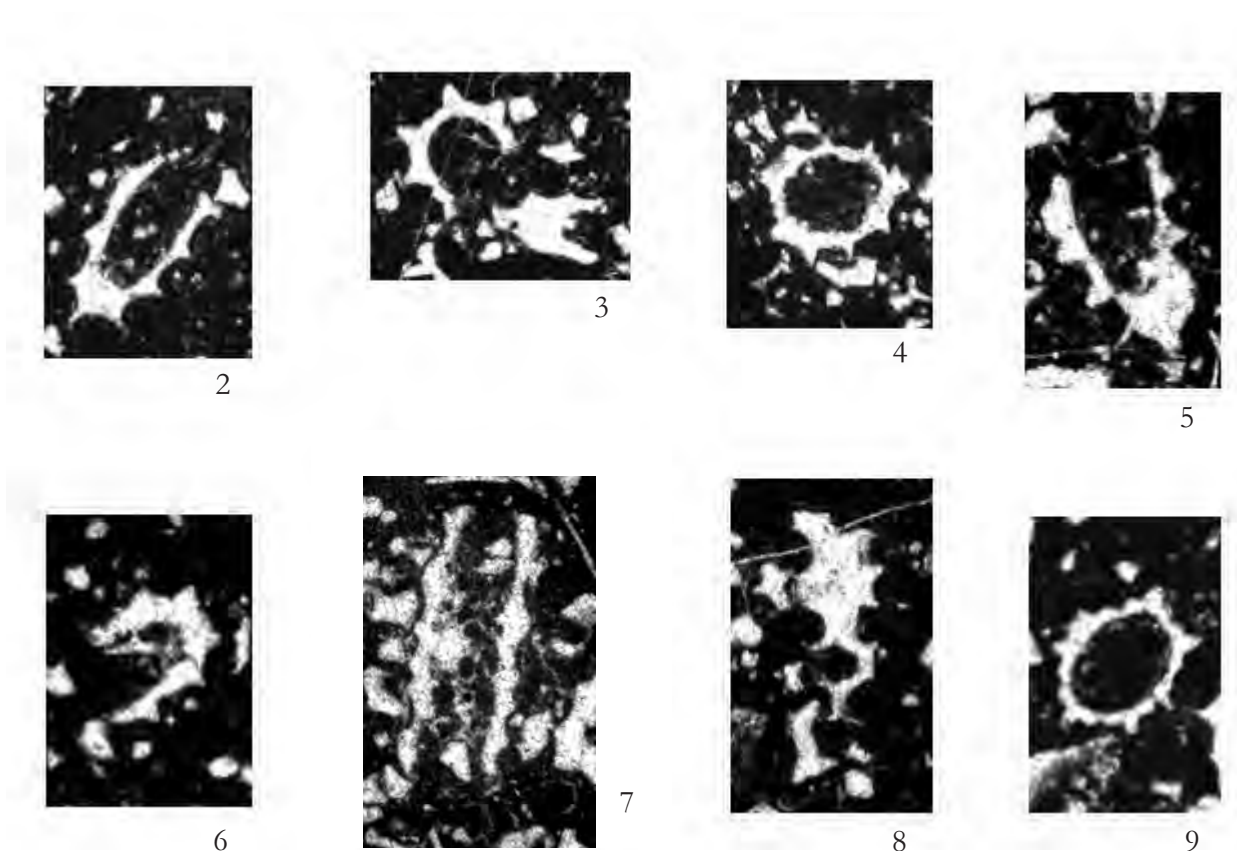


Fig. 1 – Wackestone con *Salpingoporella katzeri* e altre Dasycladaceae. x 50
 – Wackestone with *Salpingoporella katzeri* and other Dasycladaceae. x 50



Figg. 2-9 – Sezioni variamente orientate di individui riferibili a *Salpingoporella katzeri*. x 40
 – Various oriented sections of specimens referred to *Salpingoporella katzeri*. x 40

La microfacies di fig. 1 e gli individui delle figg. 2-9 provengono dalla sezione stratigrafica di San Vincenzo, Monte Cairo (Lazio meridionale).

Biozona a *Favreina salevensis* e *Salpingoporella annulata*.

VALANGINIANO SUPERIORE

– The microfacies of fig. 1 and the specimens of figs. 2-9 from San Vincenzo stratigraphic section, Cairo Mt. (Southern Latium).
Favreina salevensis and *Salpingoporella annulata* biozone.

UPPER VALANGINIAN

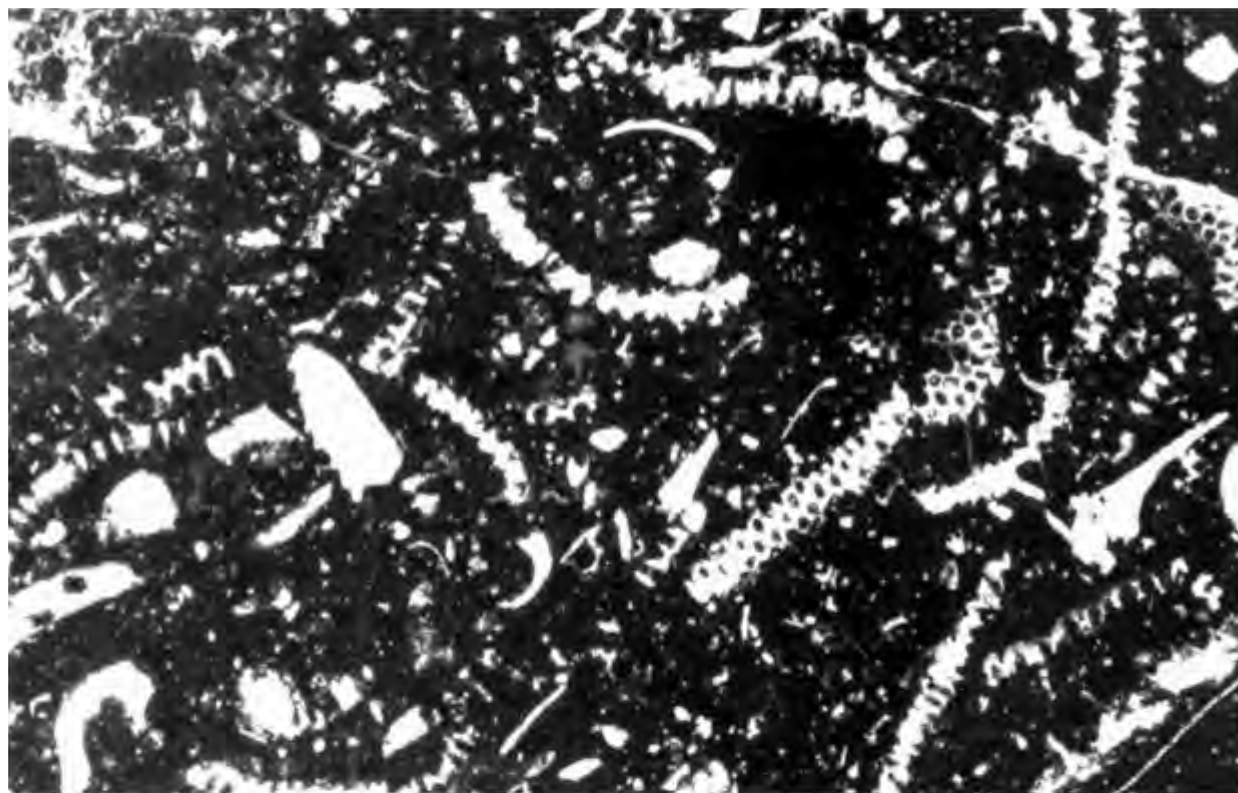
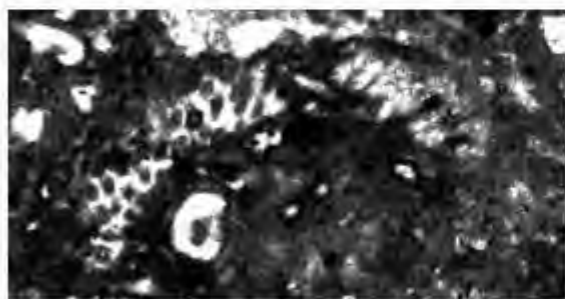
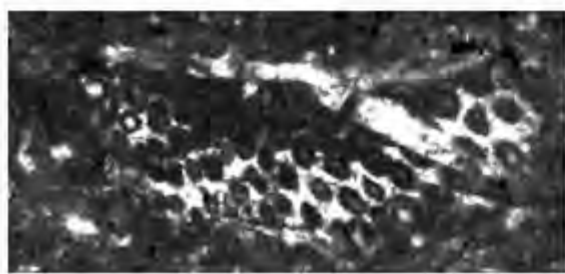


Fig. 1 – Wackestone con *Epimastopora cekici*, rare Miliolidae e resti di Mollusca. x 30
 – Wackestone with *Epimastopora cekici*, rare Miliolidae and Mollusca remains. x 30



2



3



4

Figg. 2-4 – Sezioni variamente orientate di individui riferibili a *Epimastopora cekici*. x 45
 – Various oriented sections of specimens referred to *Epimastopora cekici*. x 45

La microfacies di fig. 1 e gli individui delle figg. 2-4 provengono dalla sezione stratigrafica di Monte Le Rave Fosche, Monti Aurunci (Lazio meridionale).

Biozona a ?*Cuneolina scarsellai* e *Cuneolina camposaurii*.

HAUTERIVIANO INFERIORE

– The microfacies of fig. 1 and the specimens of figs. 2-4 from Le Rave Fosche Mt. stratigraphic section, Aurunci Mts. (Southern Latium).

?*Cuneolina scarsellai* and *Cuneolina camposaurii* biozone.

LOWER HAUTERIVIAN

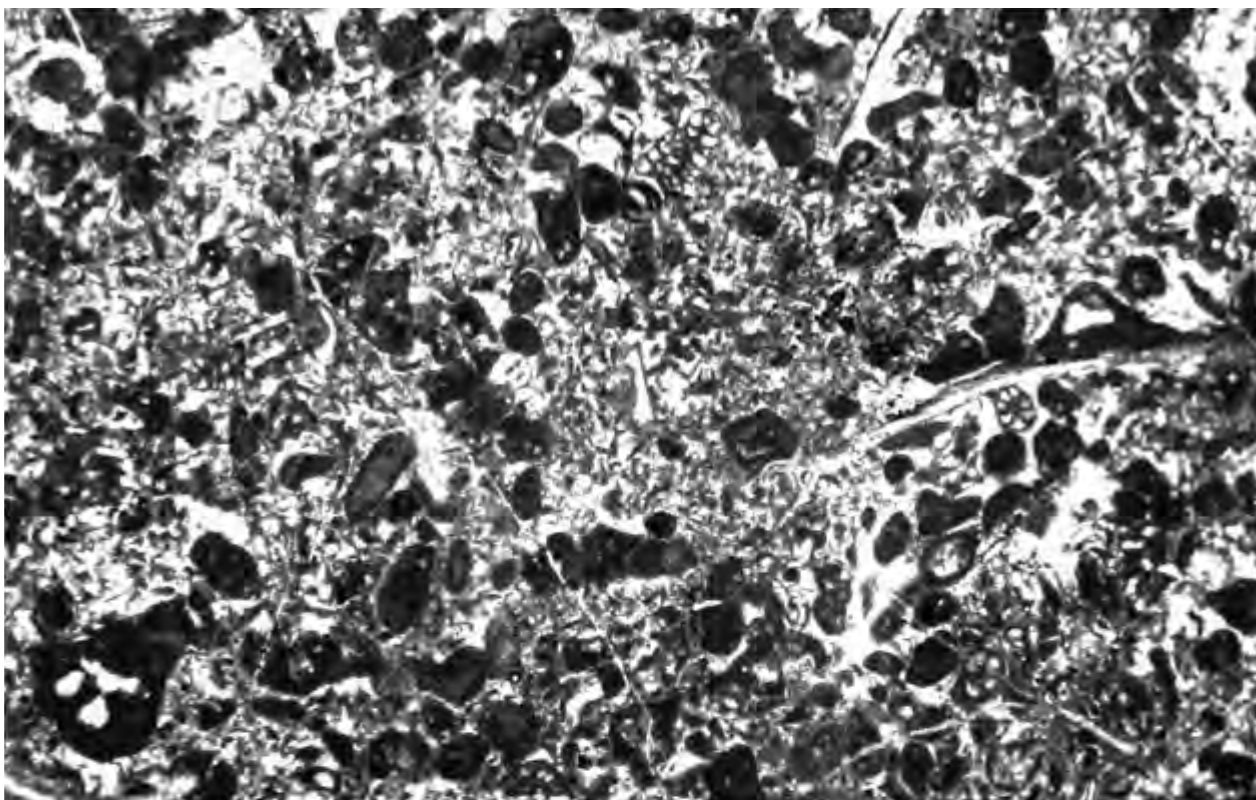
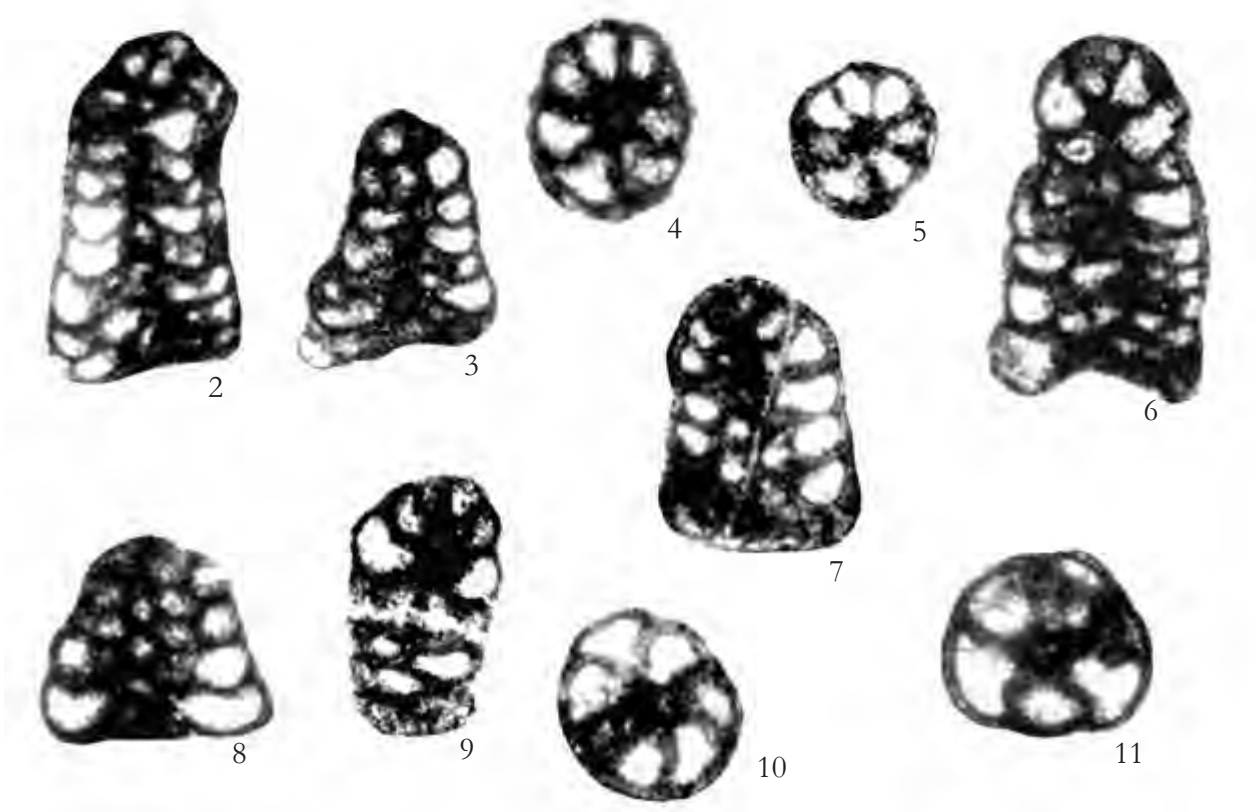


Fig. 1 – Packstone con *Campanellula capuensis* e altri Foraminiferi bentonici, Dasycladaceae e resti di Mollusca. x 30
 – Packstone with *Campanellula capuensis* and other benthic Foraminifera, Dasycladaceae and Mollusca remains. x 30



Figg. 2-11 – Sezioni variamente orientate di individui riferibili a *Campanellula capuensis*. x 110
 – Various oriented sections of specimens referred to *Campanellula capuensis*. x 110

La microfacies di fig. 1 e gli individui delle figg. 2-11 provengono dalla sezione stratigrafica di Monte Le Rave Fosche, Monti Aurunci (Lazio meridionale).

Biozona a ?*Cuneolina scarsellai* e *Cuneolina camposaurii*. HAUTERIVIANO SUPERIORE-BARREMIANO INFERIORE
 – The microfacies of fig. 1 and the specimens of figs. 2-11 from Le Rave Fosche Mt. stratigraphic section, Aurunci Mts. (Southern Latium).
 ?*Cuneolina scarsellai* and *Cuneolina camposaurii* biozone. UPPER HAUTERIVIAN – LOWER BARREMIAN

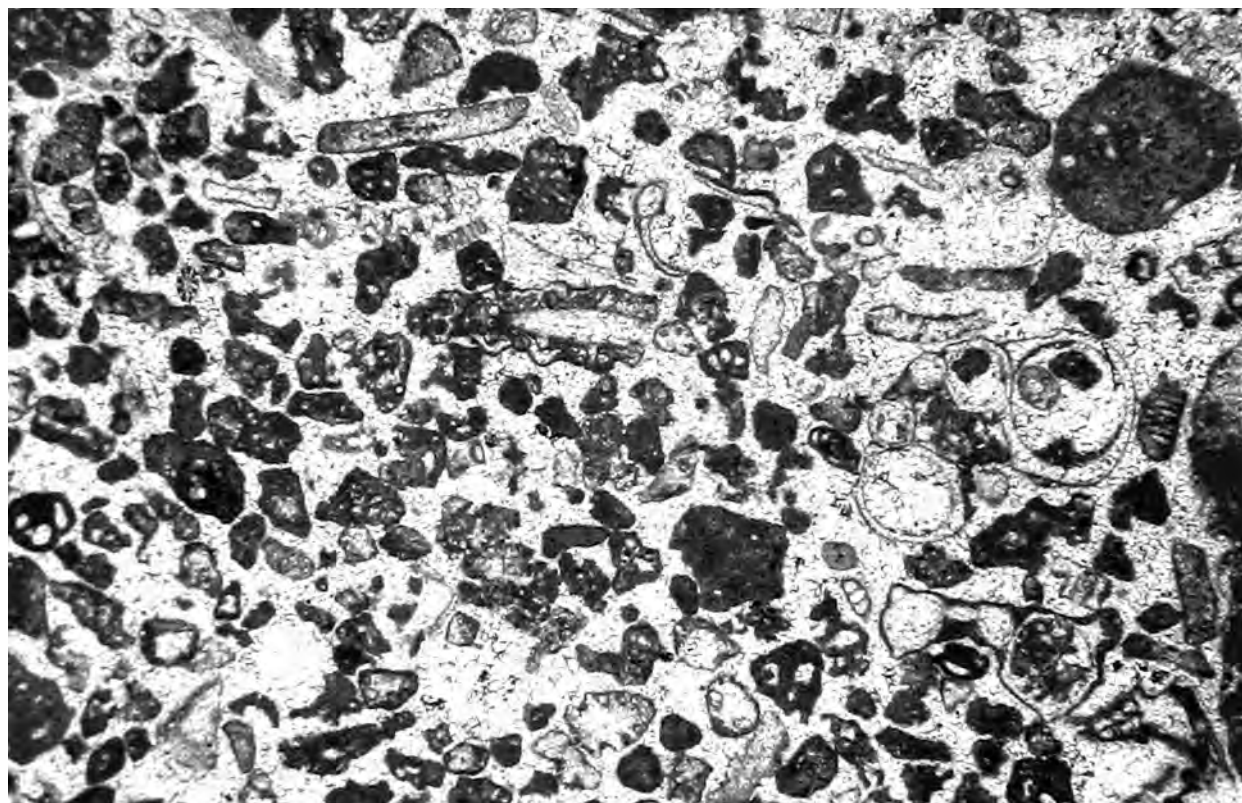
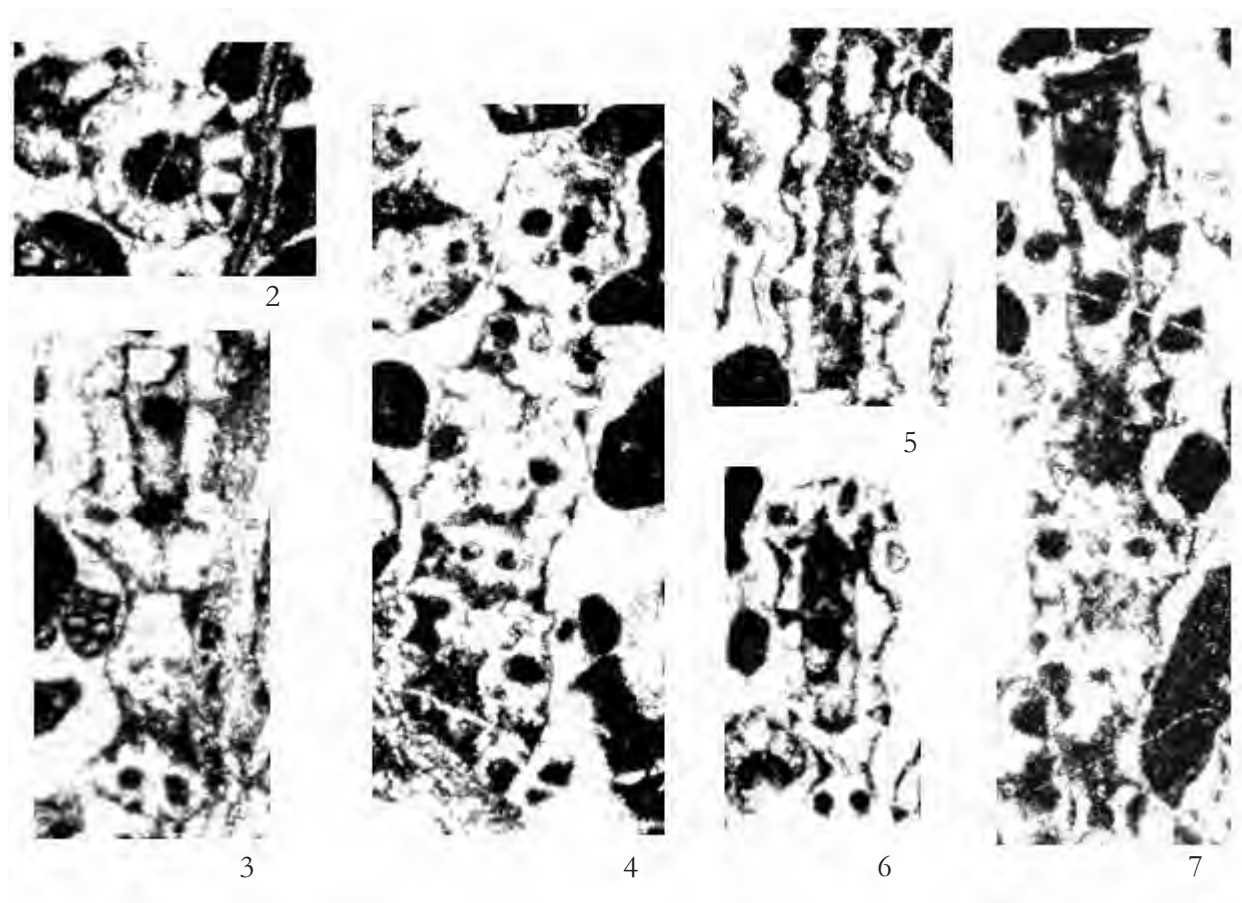


Fig. 1 – Grainstone con ?*Clypeina radici* e altre Dasycladaceae, *Trocholina* sp. e resti di Gastropoda. x 20
 – Grainstone with ?*Clypeina radici* and other Dasycladaceae, *Trocholina* sp. and Gastropoda remains. x 20



Figg. 2-7 – Sezioni variamente orientate di individui riferibili a ?*Clypeina radici*. x 40
 – Various oriented sections of specimens referred to ?*Clypeina radici*. x 40

La microfacies di fig. 1 e gli individui delle figg. 2-7 provengono dalla sezione stratigrafica di Villa Santa Lucia, Monte Cairo (Lazio meridionale).

Biozona a ?*Cuneolina scarsellai* e *Cuneolina camposaurii*.

BARREMIANO INFERIORE

– The microfacies of fig. 1 and the specimens of figs. 2-7 from Villa Santa Lucia stratigraphic section, Cairo Mt. (Southern Latium).
 ?*Cuneolina scarsellai* and *Cuneolina camposaurii* biozone.

LOWER BARREMIAN

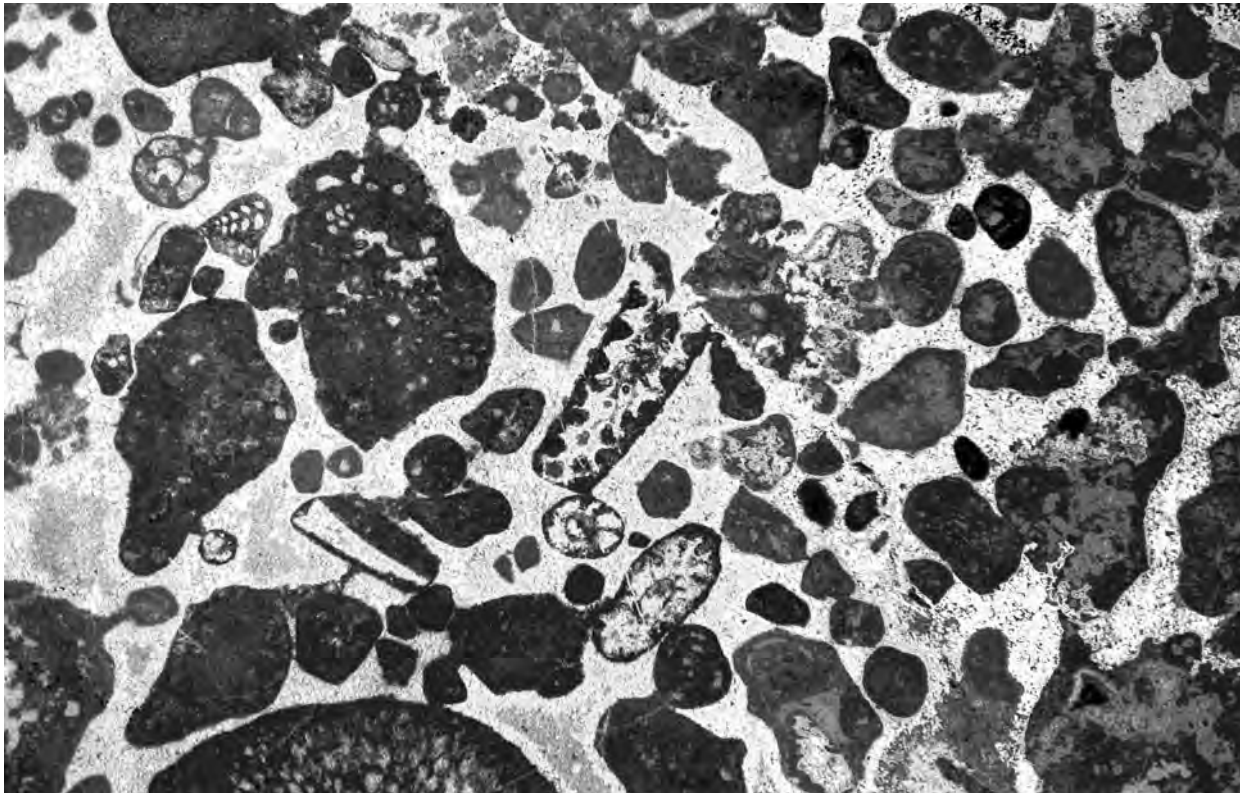
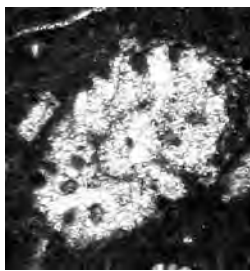


Fig. 1 – Grainstone con *Bakalovella elitzae* e altre Dasycladaceae. x 15
 – Grainstone with *Bakalovella elitzae* and other Dasycladaceae. x 15



2



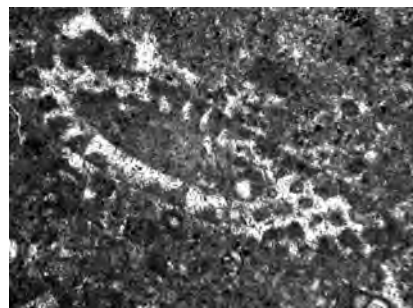
4



5



3



6

Figg. 2-6 – Sezioni variamente orientate di individui riferibili a *Bakalovella elitzae*. x 30
 – Variousy oriented sections of specimens referred to *Bakalovella elitzae*. x 30

La microfacies di fig. 1 e gli individui delle figg. 2-6 provengono dalla sezione stratigrafica di Colle Santa Lucia, Monte Cairo (Lazio meridionale).

Biozona a ?*Cuneolina scarsellai* e *Cuneolina camposaurii*.

– The microfacies of fig. 1 and the specimens of figs. 2-6 from Colle Santa Lucia stratigraphic section, Cairo Mt. (Southern Latium).
 ?*Cuneolina scarsellai* and *Cuneolina camposaurii* biozone.

BARREMIANO INFERIORE

LOWER BARREMLAN

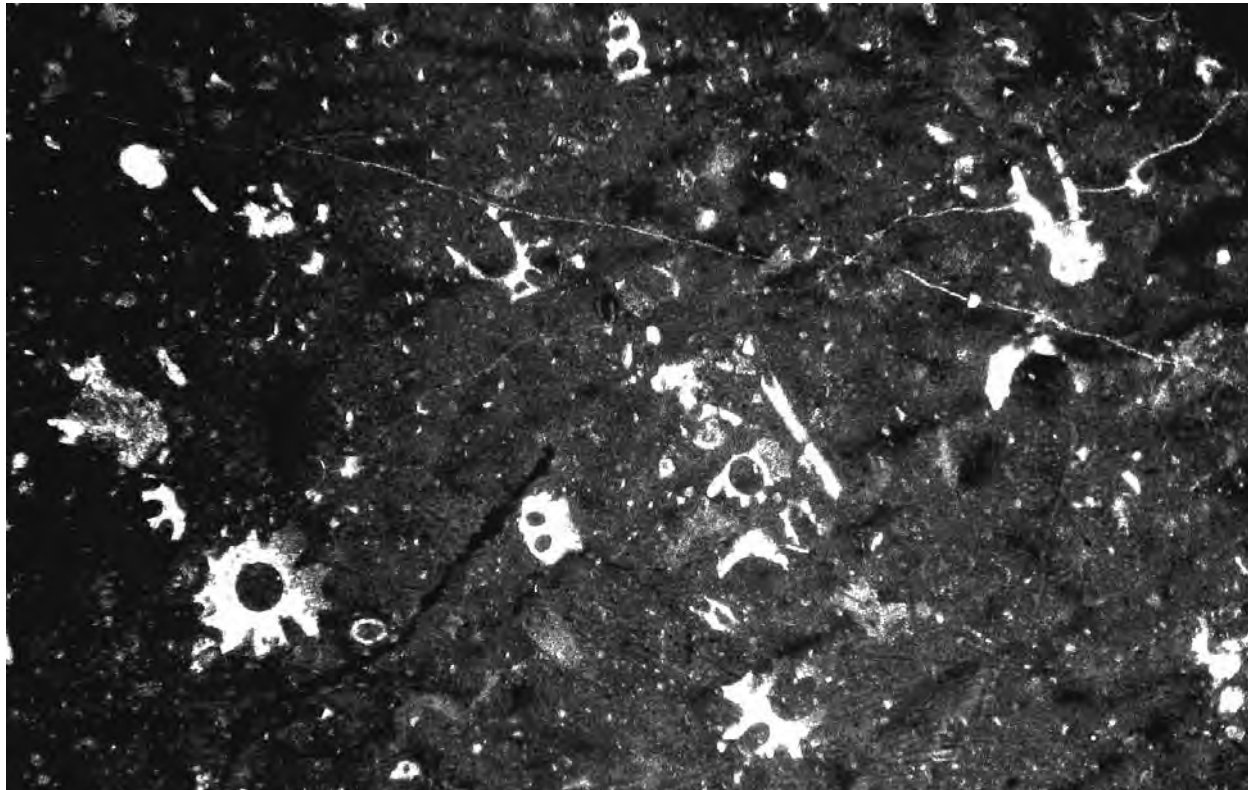
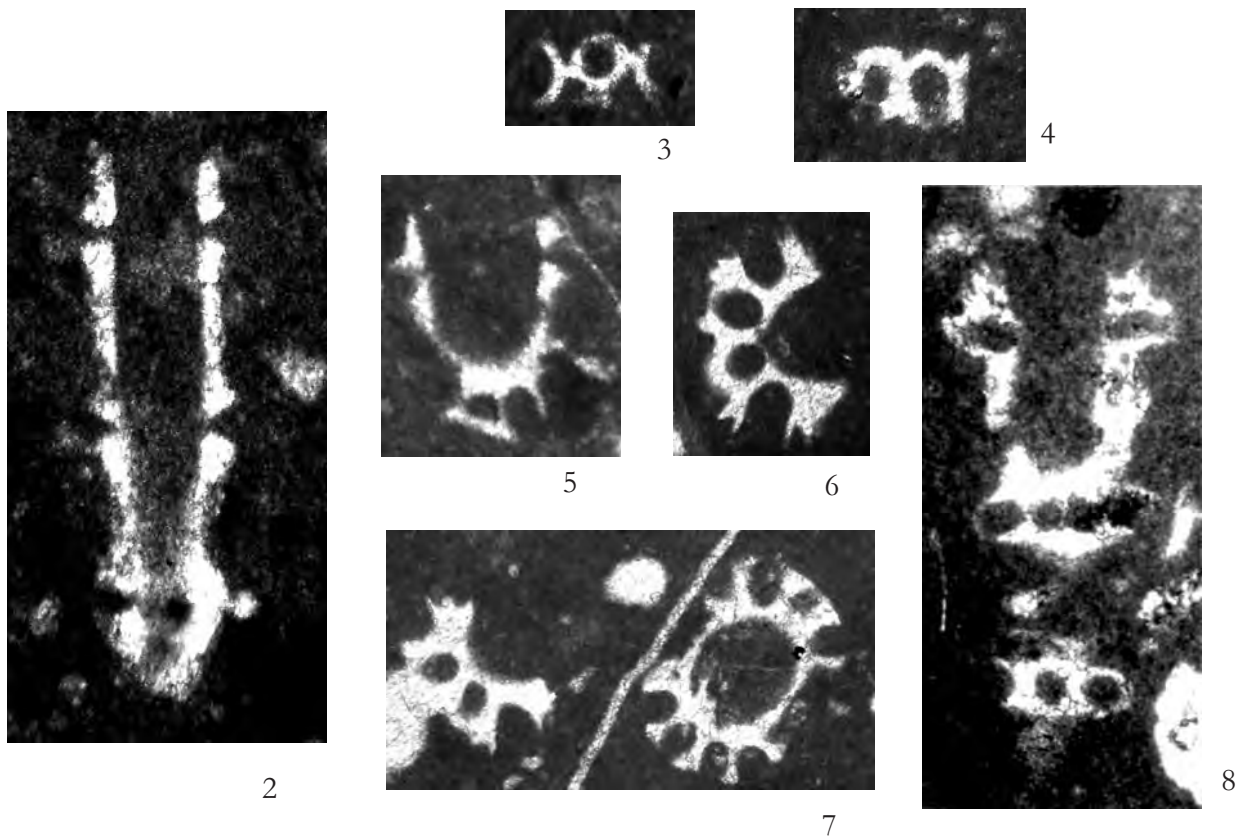


Fig. 1 – Wackestone con ?*Clypeina solkani* e altre Dasycladaceae. x 20
 – Wackestone with ?*Clypeina solkani* and other Dasycladaceae. x 20



Figg. 2-8 – Sezioni variamente orientate di individui riferibili a ?*Clypeina solkani*. x 50
 – Variously oriented sections of specimens referred to ?*Clypeina solkani*. x 50

La microfacies di fig. 1 e gli individui delle figg. 2-7 provengono dalla località Prata di Cagno, Monte Giano-Monte Cagno; l'individuo di fig. 8 proviene dalla sezione stratigrafica di Monte Le Rave Fosche, Monti Aurunci (Lazio).
 Biozona a ?*Cuneolina scarsellai* e *Cuneolina camposaurii*.
 BARREMIANO INFERIORE
 – The microfacies of fig. 1 and the specimens of figs. 2-7 from Prata di Cagno locality, Giano Mt.-Cagno Mt.; the specimen of fig. 8 from Le Rave Fosche Mt. stratigraphic section, Aurunci Mts. (Latium).
 ?*Cuneolina scarsellai* and *Cuneolina camposaurii* biozone. LOWER BARREMIAN

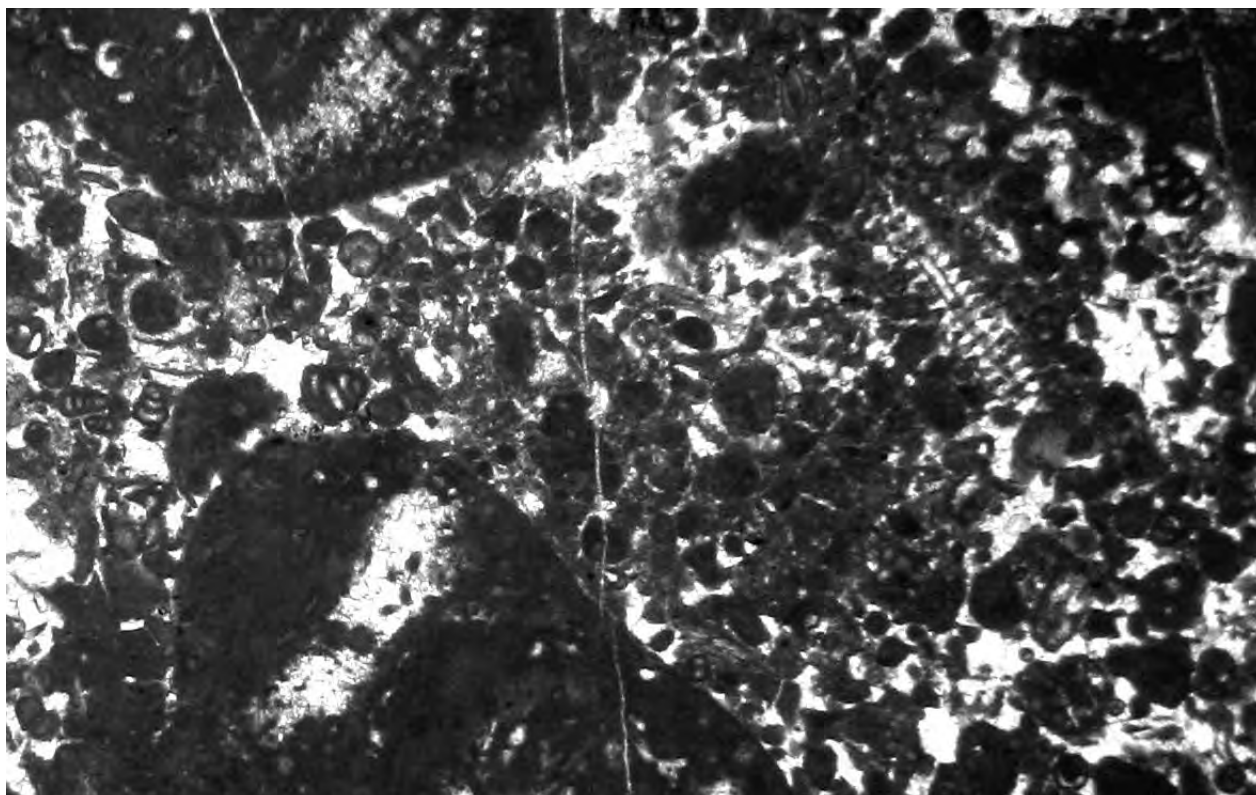
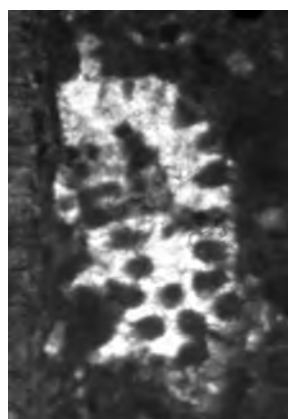
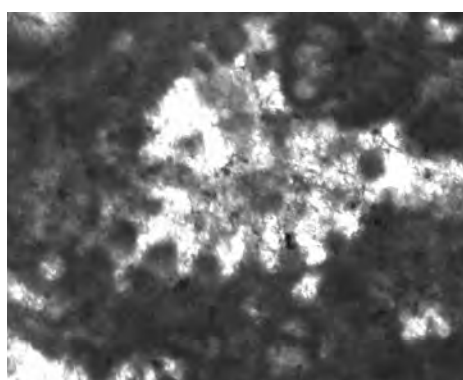


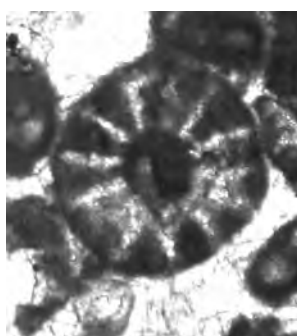
Fig. 1 – Rudstone con *Salpingoporella piriniae*, altre Dasycladaceae e Foraminiferi bentonici. x 25
 – Rudstone with *Salpingoporella piriniae*, other *Dasycladaceae* and benthic *Foraminifera*. x 25



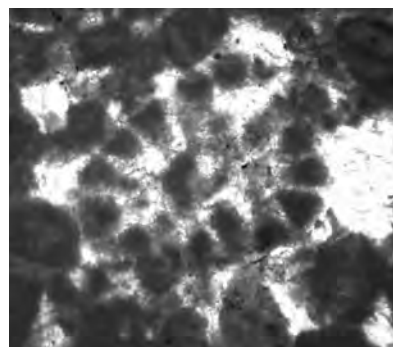
2



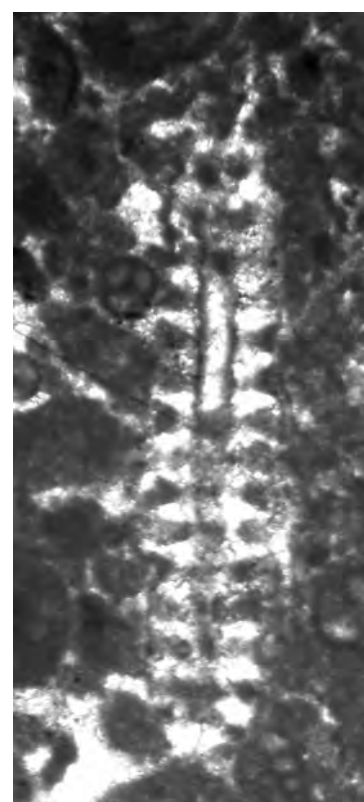
3



4



5



6

Figg. 2-6 – Sezioni variamente orientate di individui riferibili a *Salpingoporella piriniae*. x 50
 – Various oriented sections of specimens referred to *Salpingoporella piriniae*. x 50

La microfacies di fig. 1 e gli individui delle figg. 2-6 provengono dalla sezione stratigrafica di San Vincenzo, Monte Cairo (Lazio meridionale).

Biozona a ?*Cuneolina scarsellai* e *Cuneolina camposaurii*.

BARREMIANO

– The microfacies of fig. 1 and the specimens of figs. 2-6 from San Vincenzo stratigraphic section, Cairo Mt. (Southern Latium).
 ?*Cuneolina scarsellai* and *Cuneolina camposaurii* biozone.

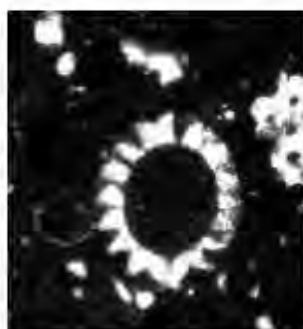
BARREMIAN



Fig. 1 – Wackestone con *Salpingoporella melitae* e altre Dasycladaceae. x 10
 – Wackestone with *Salpingoporella melitae* and other *Dasycladaceae*. x 10



2



3



4



5



6



7

Figg. 2-7– Sezioni variamente orientate di individui riferibili a *Salpingoporella melitae*. x 18
 – Variousy oriented sections of specimens referred to *Salpingoporella melitae*. x 18

La microfacies di fig. 1 e gli individui delle figg. 2-7 provengono dalla sezione stratigrafica di Colle Santa Lucia, Monte Cairo (Lazio meridionale).

Biozona a ?*Cuneolina scarsellai* e *Cuneolina camposaurii*.

BARREMIANO

– The microfacies of fig. 1 and the specimens of figs. 2-7 from Colle Santa Lucia stratigraphic section, Cairo Mt. (Southern Latium).
 ?*Cuneolina scarsellai* and *Cuneolina camposaurii* biozone.

BARREMIAN

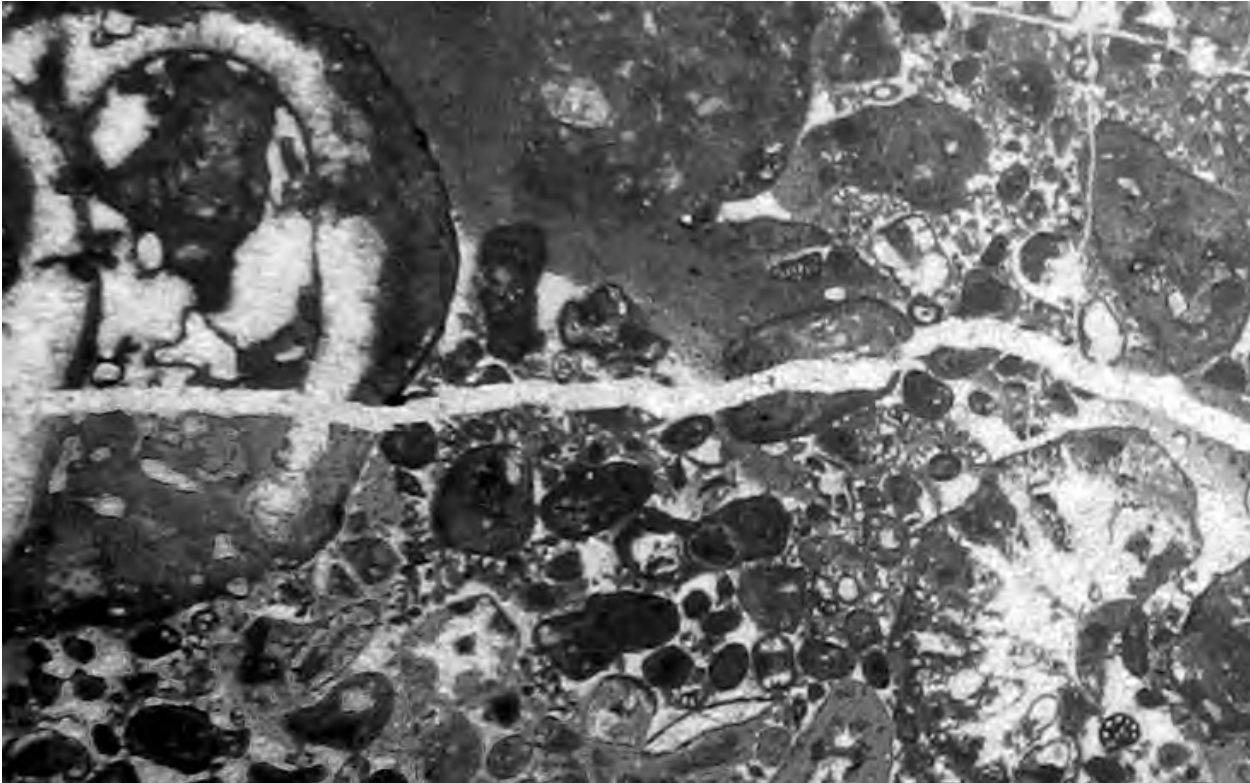
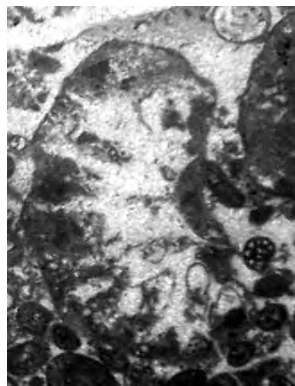


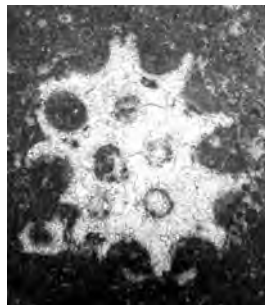
Fig. 1 – Floatstone con *Pratulronella danilovae*, altre Dasycladaceae, Foraminiferi bentonici e resti di Gastropoda. x 35
 – Floatstone with *Pratulronella danilovae*, other *Dasycladaceae*, benthic *Foraminifera* and *Gastropoda* remains. x 35



2



3



4



5

Figg. 2-5 – Sezioni variamente orientate di individui riferibili a *Pratulronella danilovae*. x 30
 – *Variouly oriented sections of specimens referred to Pratulronella danilovae*. x 30

La microfacies di fig. 1 e gli individui delle figg. 2-5 provengono dalla sezione stratigrafica di Colle Santa Lucia, Monte Cairo (Lazio meridionale).

Biozona a ?*Cuneolina scarsellai* e *Cuneolina camposaurii*.

BARREMIANO

– *The microfacies of fig. 1 and the specimens of figs. 2-5 from Colle Santa Lucia stratigraphic section, Cairo Mt. (Southern Latium).*

?*Cuneolina scarsellai* and *Cuneolina camposaurii* biozone.

BARREMIAN

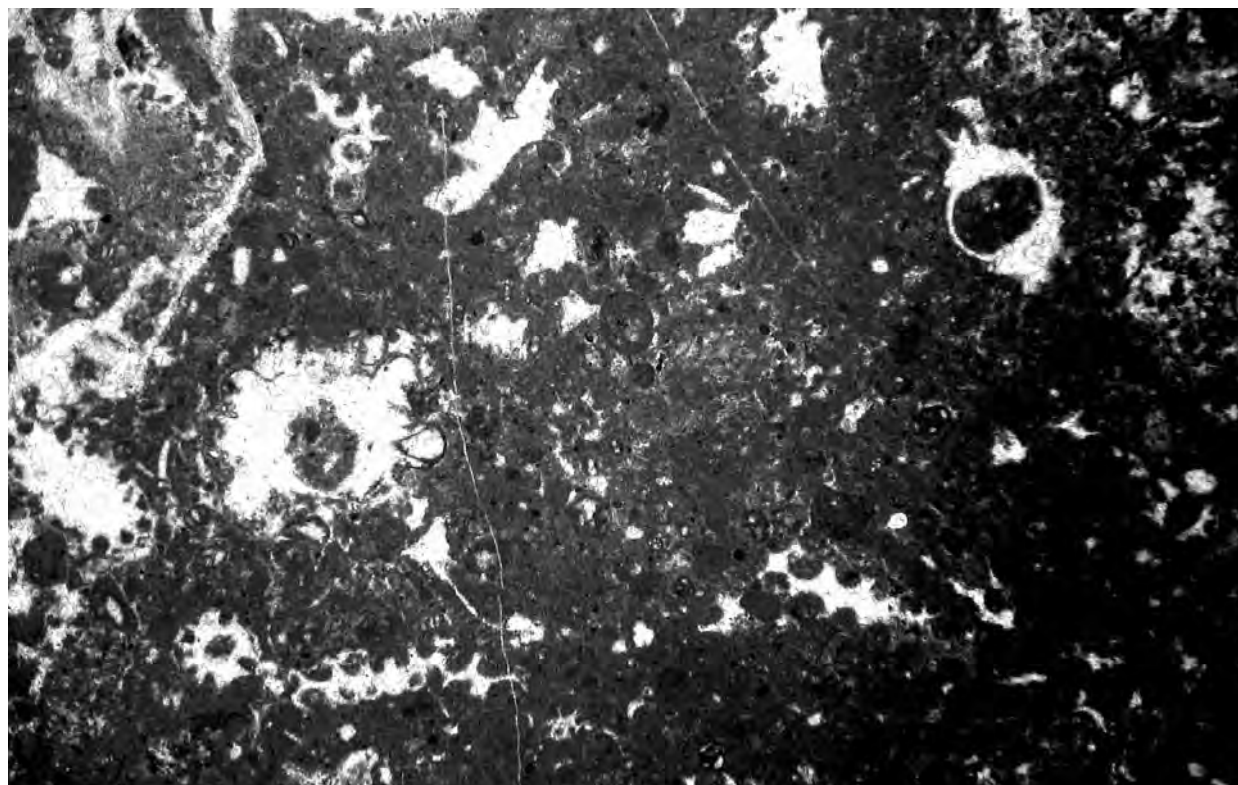
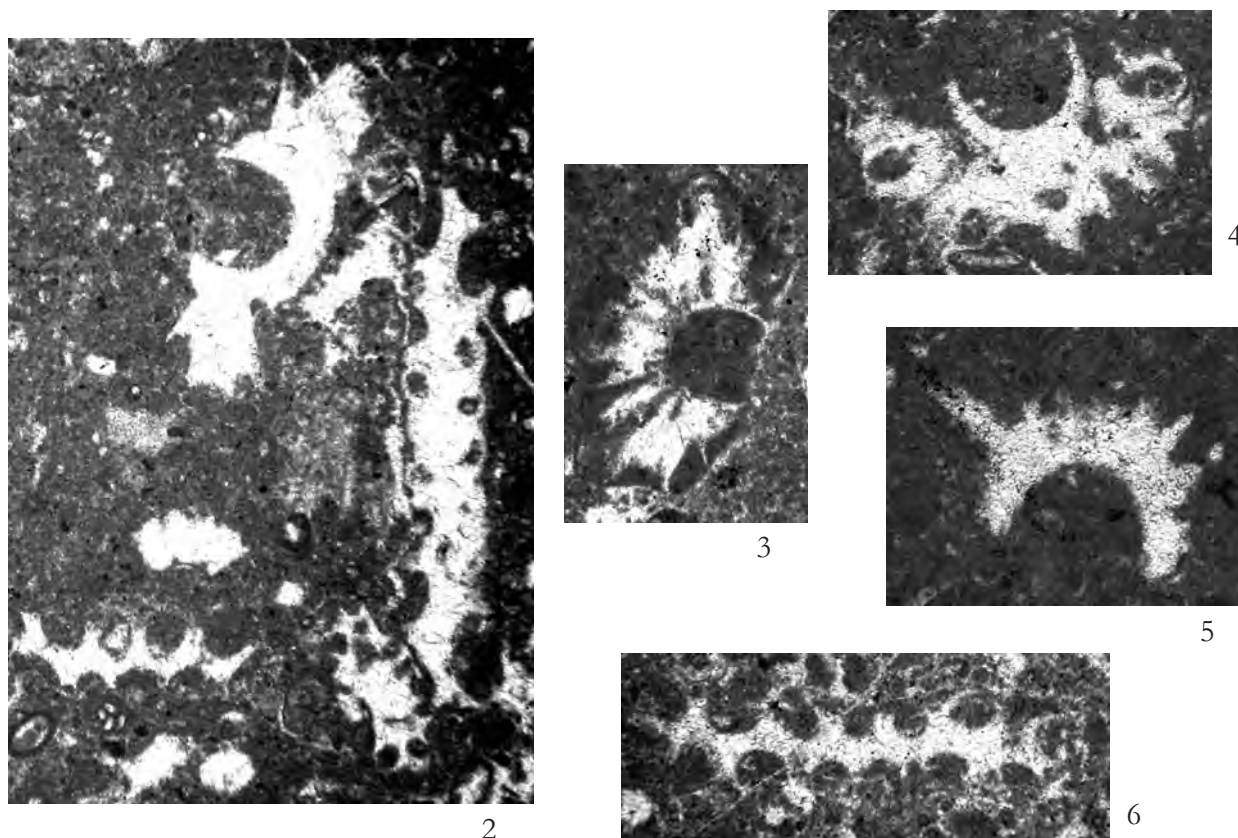


Fig. 1 – *Wackestone con Pratulronella pejovicae e altre Dasycladaceae.* x 18
 – *Wackestone with Pratulronella pejovicae and other Dasycladaceae.* x 18



Figg. 2-6 – *Sezioni variamente orientate di individui riferibili a Pratulronella pejovicae.* x 35
 – *Variouly oriented sections of specimens referred to Pratulronella pejovicae.* x 35

La microfacies di fig. 1 e gli individui delle figg. 2-6 provengono dalla sezione stratigrafica di San Vincenzo, Monte Cairo (Lazio meridionale).

Biozona a ?*Cuneolina scarsellai* e *Cuneolina camposaurii*.

BARREMIANO

– *The microfacies of fig. 1 and the specimens of figs. 2-6 from San Vincenzo stratigraphic section, Cairo Mt. (Southern Latium).*
 ?*Cuneolina scarsellai* and *Cuneolina camposaurii* biozone.

BARREMIAN

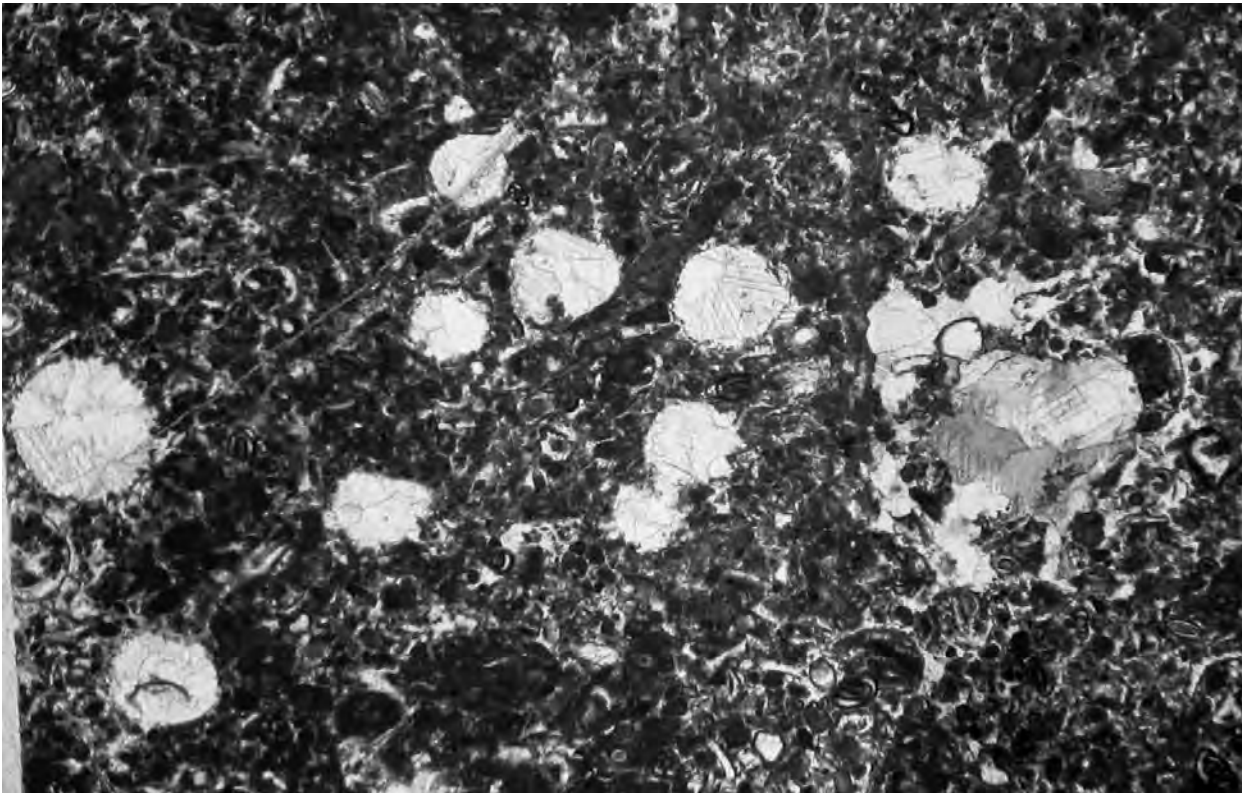
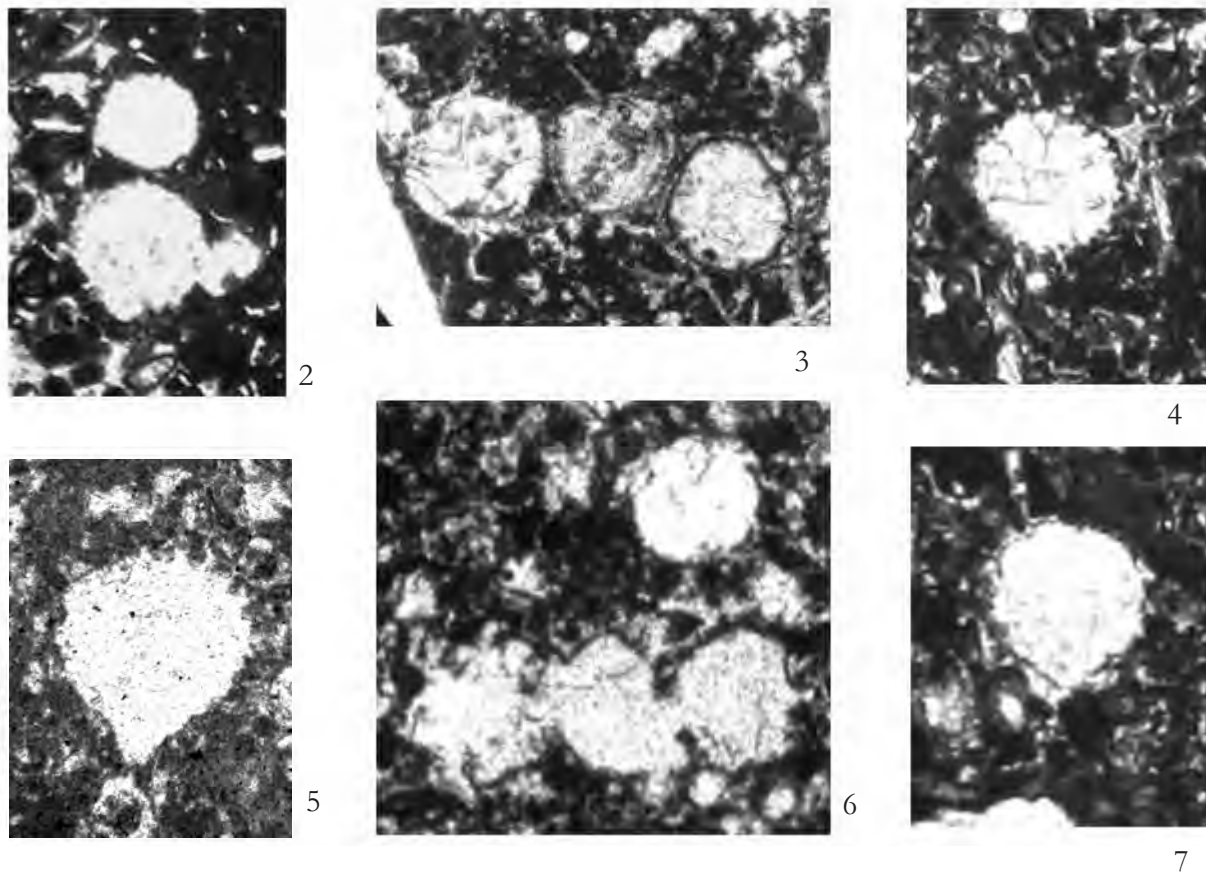


Fig. 1 – Packstone con *Humiella teutae*, altre Dasycladaceae e Foraminiferi bentonici. x 20
 – Packstone with *Humiella teutae*, other *Dasycladaceae* and benthic *Foraminifera*. x 20



Figg. 2-7 – Sezioni variamente orientate di ampolle riferibili a *Humiella teutae*. x 40
 – Variousy oriented sections of ampulla referred to *Humiella teutae*. x 40

La microfacies di fig. 1 e gli individui delle figg. 2-7 provengono dalla sezione stratigrafica di Monte Sant'Angelo, Monti Aurunci (Lazio meridionale).

Biozona a ?*Cuneolina scarsellai* e *Cuneolina camposaurii*.

BARREMIANO

– The microfacies of fig. 1 and the specimens of figs. 2-7 from Sant'Angelo Mt. stratigraphic section, Aurunci Mts. (Southern Latium).
 ?*Cuneolina scarsellai* and *Cuneolina camposaurii* biozone.

BARREMLAN

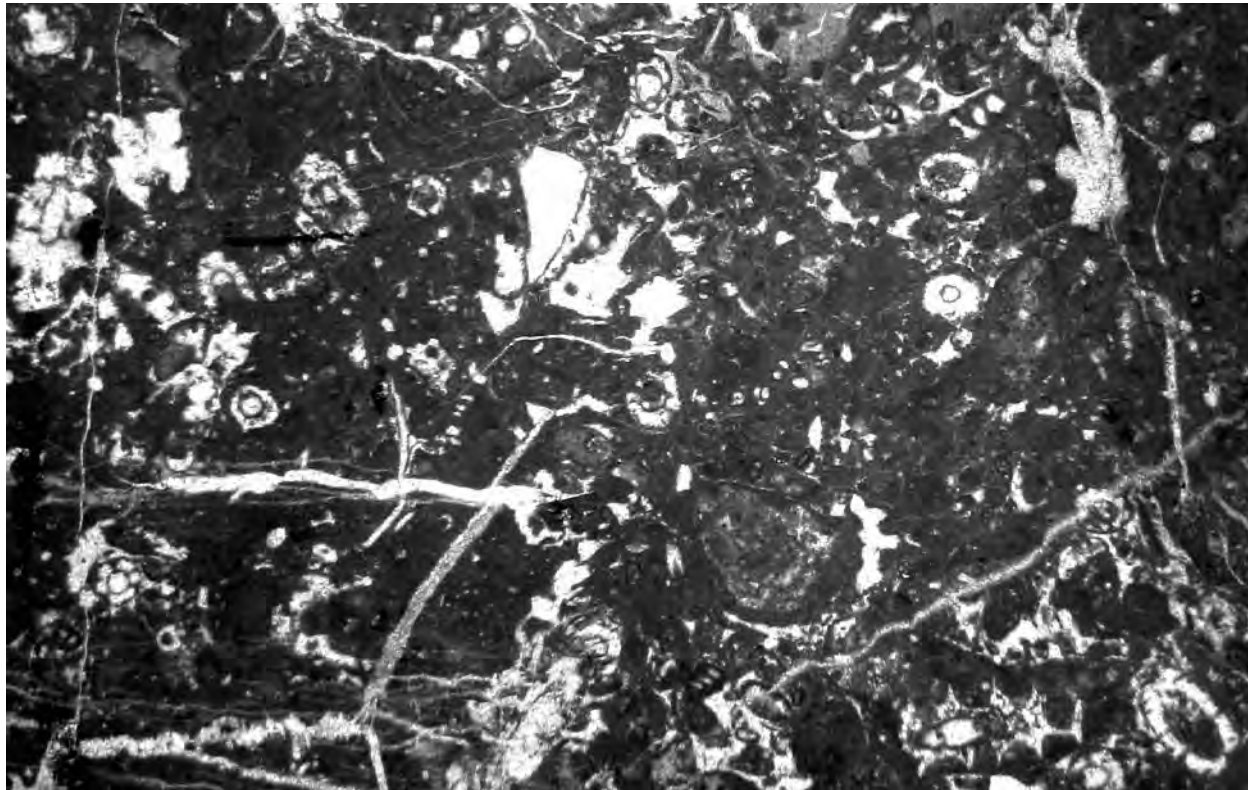
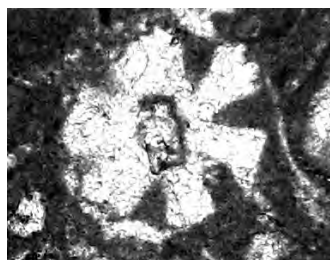
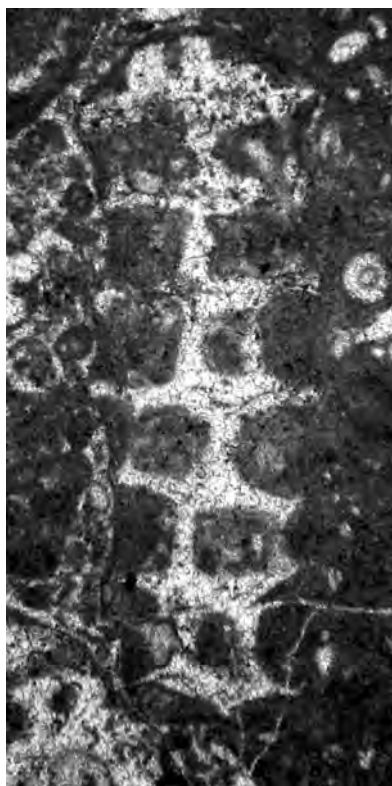


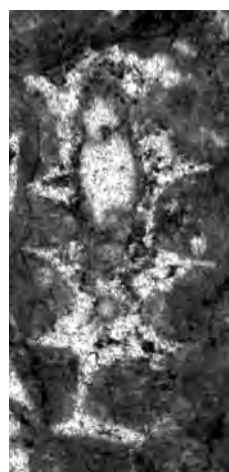
Fig. 1 – Packstone con *Salpingoporella biokovensisi*, altre Dasycladaceae e Foraminiferi bentonici. x 18
 – Packstone with *Salpingoporella biokovensisi*, other *Dasycladaceae* and benthic *Foraminifera*. x 18



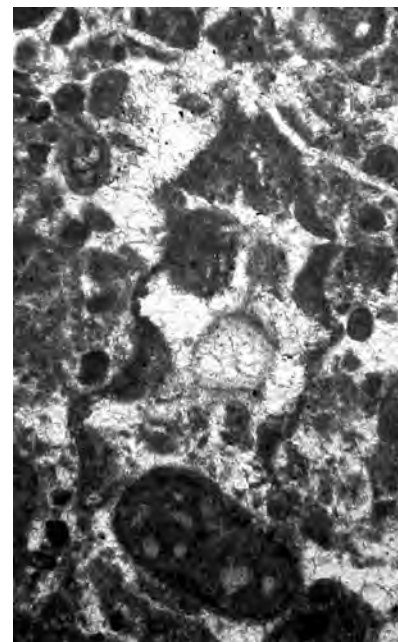
2



4



3



5

Figg. 2-5 – Sezioni variamente orientate di individui riferibili a *Salpingoporella biokovensisi*. x 40
 – Various oriented sections of specimens referred to *Salpingoporella biokovensisi*. x 40

La microfacies di fig. 1 e gli individui delle figg. 2-5 provengono dalla sezione stratigrafica di Colle Santa Lucia, Monte Cairo (Lazio meridionale).

Biozona a ?*Cuneolina scarsellai* e *Cuneolina camposaurii*.

BARREMIANO

– The microfacies of fig. 1 and the specimens of figs. 2-5 from Colle Santa Lucia stratigraphic section, Cairo Mt. (Southern Latium).
 ?*Cuneolina scarsellai* and *Cuneolina camposaurii* biozone. BARREMIAN



Fig. 1 – Rudstone con “*Rivularia*” *piae*, ?*Cuneolina scarsellai* e altri Foraminiferi bentonici. x 20
 – Rudstone with “*Rivularia*” *piae*, ?*Cuneolina scarsellai* and other benthic Foraminifera. x 20

Sezione stratigrafica di Colle Santa Lucia, Monte Cairo (Lazio meridionale).

Biozona a ?*Cuneolina scarsellai* e *Cuneolina camposaurii*.

– *Colle Santa Lucia stratigraphic section, Cairo Mt. (Southern Latium).*

?*Cuneolina scarsellai* and *Cuneolina camposaurii* biozone.

BARREMIANO

BARREMLAN

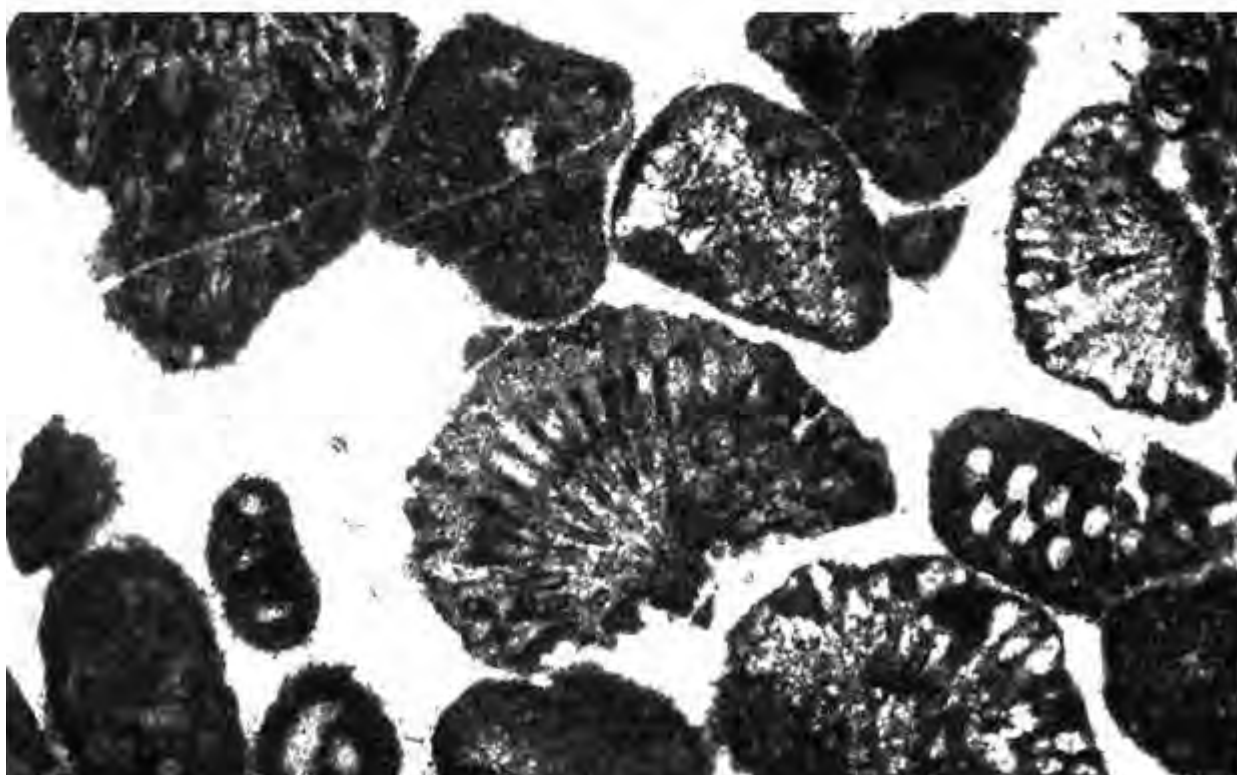


Fig. 2 – Grainstone con “*Rivularia*” *theodori* e ?*Cuneolina scarsellai*. x 65
 – Grainstone with “*Rivularia*” *theodori* and ?*Cuneolina scarsellai*. x 65

Sezione stratigrafica di Villa Santa Lucia, Monte Cairo (Lazio meridionale).

Biozona a ?*Cuneolina scarsellai* e *Cuneolina camposaurii*.

– *Villa Santa Lucia stratigraphic section, Cairo Mt. (Southern Latium).*

?*Cuneolina scarsellai* and *Cuneolina camposaurii* biozone.

BARREMIANO

BARREMLAN

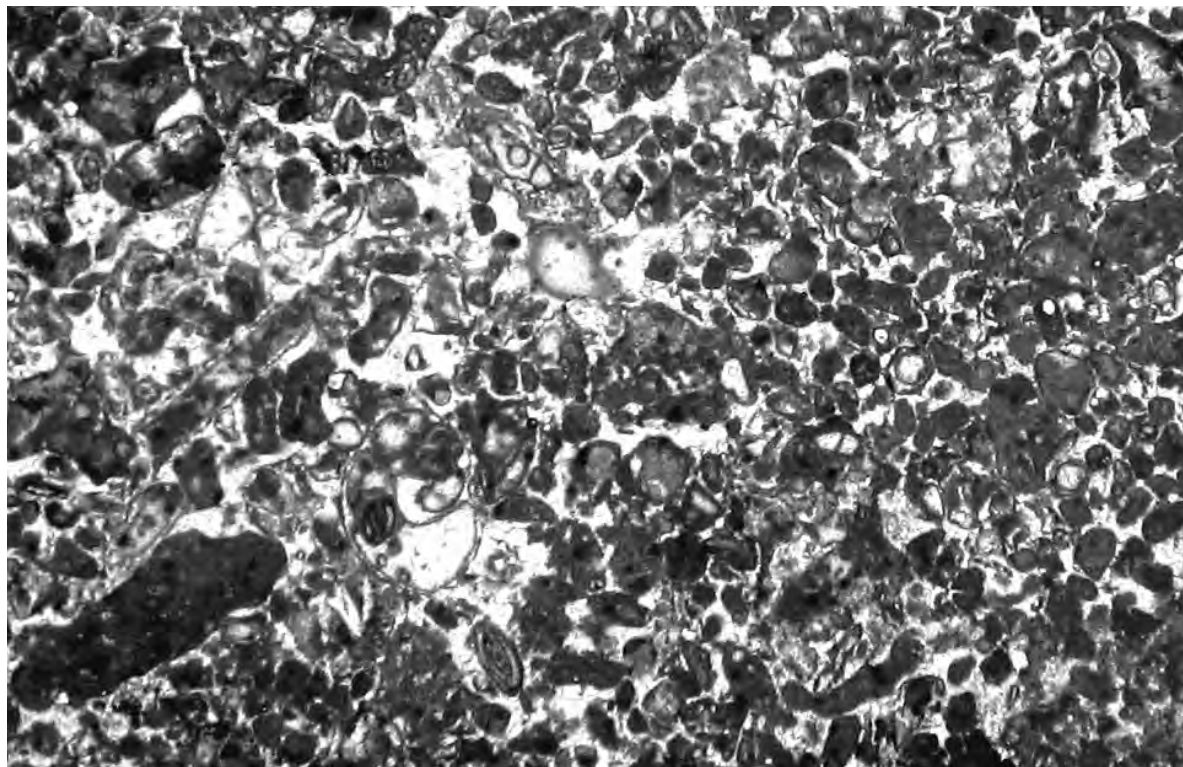
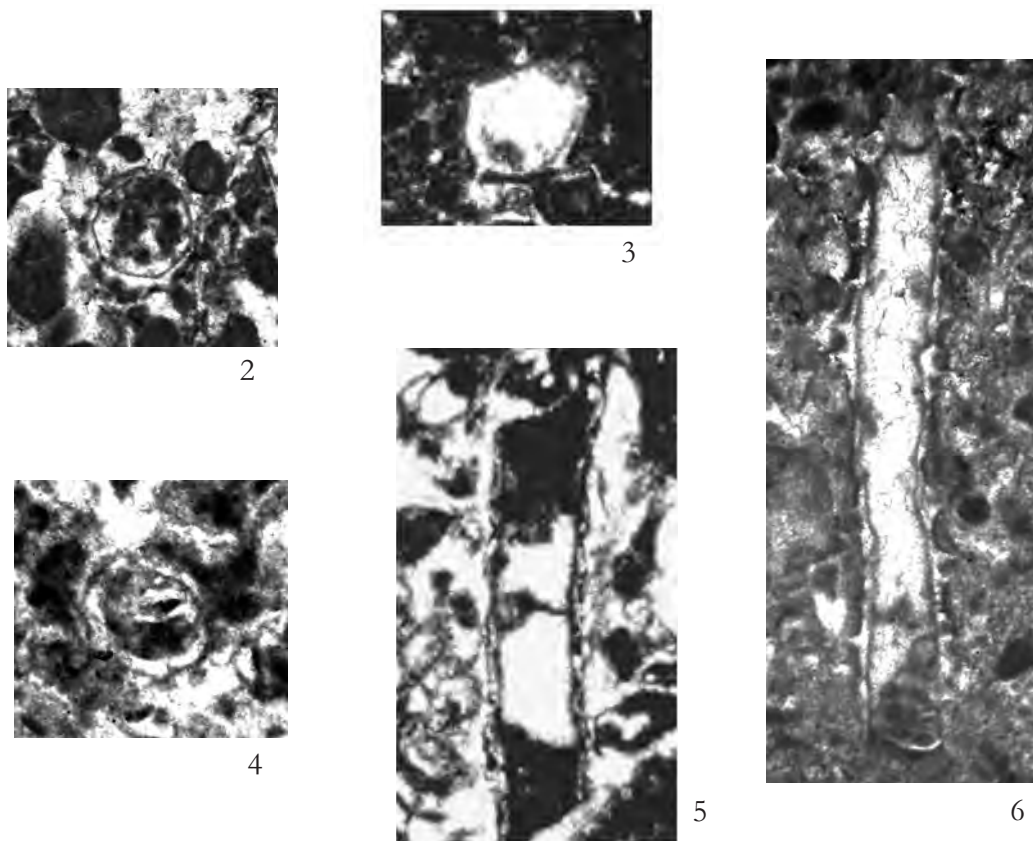


Fig. 1 – Packstone con *Salpingoporella hispanica*, altre Dasycladaceae e resti di Gastropoda. x 16
 – Packstone with *Salpingoporella hispanica*, other Dasycladaceae and Gastropoda remains. x 16



Figg. 2-6 – Sezioni variamente orientate di individui riferibili a *Salpingoporella hispanica*. x 35
 – Variousy oriented sections of specimens referred to *Salpingoporella hispanica*. x 35

La microfacies di fig. 1 e gli individui delle figg. 2-6 provengono dalla sezione stratigrafica di Fonte Ottorile, Monti Aurunci (Lazio meridionale).

Biozona a ?*Cuneolina scarsellai* e *Cuneolina camposaurii*.

BARREMIANO

– The microfacies of fig. 1 and the specimens of figs. 2-6 from Fonte Ottorile stratigraphic section, Aurunci Mts. (Southern Latium).

?*Cuneolina scarsellai* and *Cuneolina camposaurii* biozone.

BARREMIAN

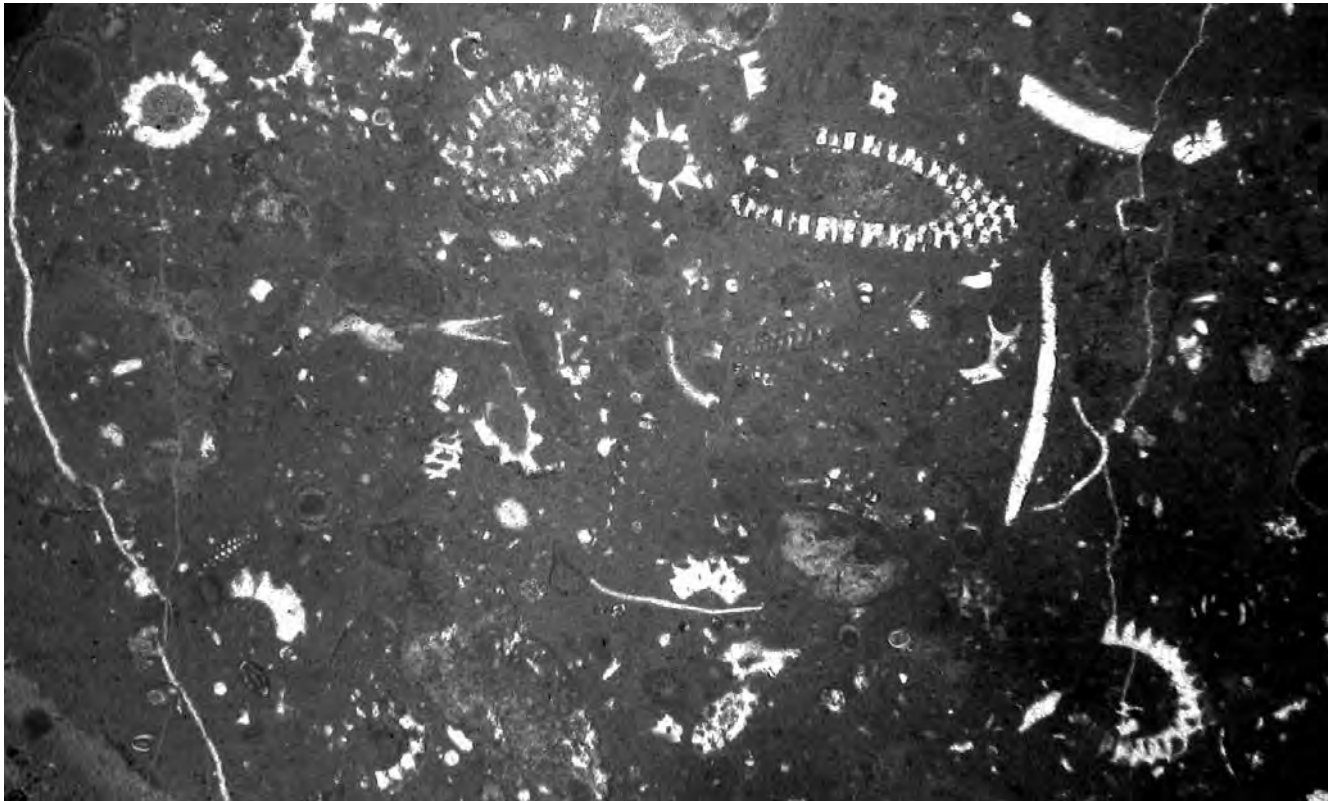
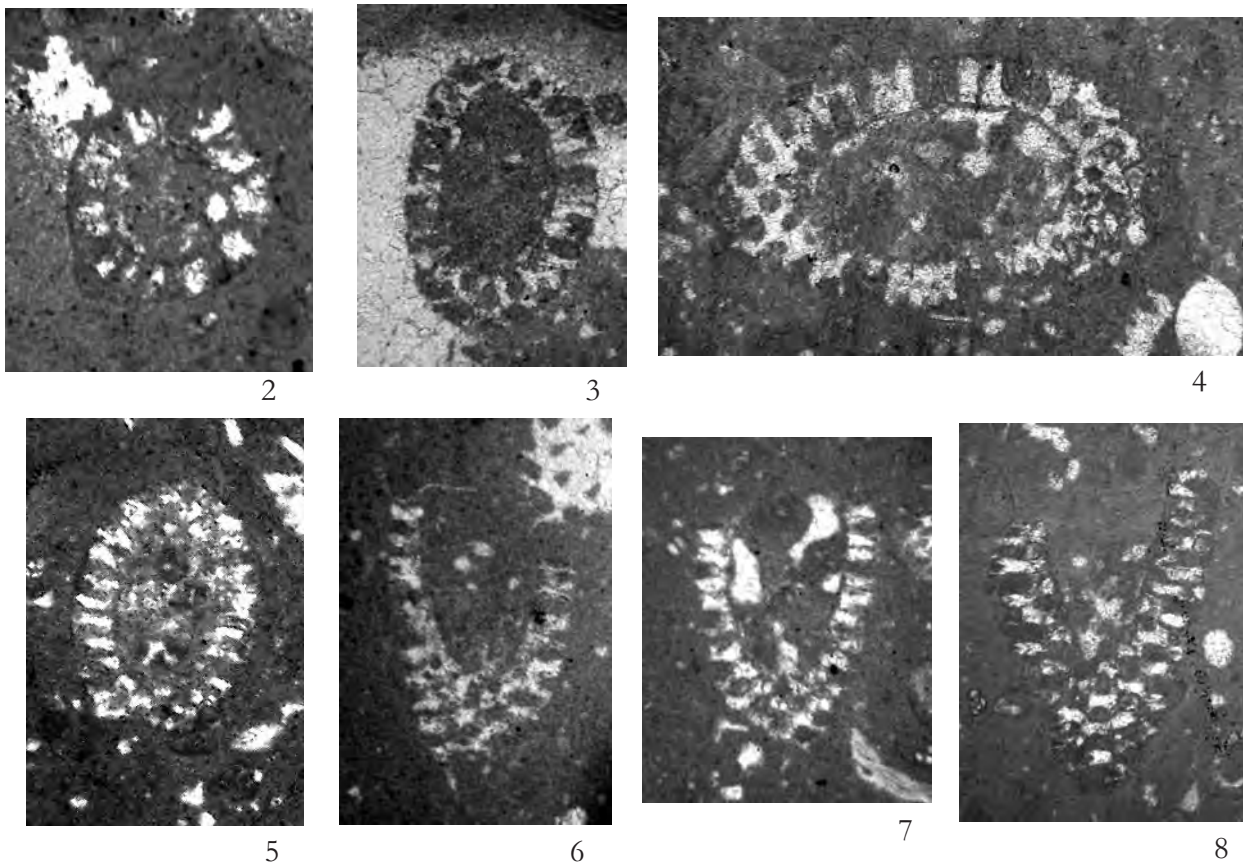


Fig. 1 – Wackestone con *Salpingoporella polygonalis* e altre Dasycladaceae. x 15
 – Wackestone with *Salpingoporella polygonalis* and other *Dasycladaceae*. x 15



Figg. 2-8 – Sezioni variamente orientate di individui riferibili a *Salpingoporella polygonalis*. x 25
 – Variousy oriented sections of specimens referred to *Salpingoporella polygonalis*. x 25

La microfacies di fig. 1 e gli individui delle figg. 2-8 provengono dalla sezione stratigrafica di Colle Santa Lucia, Monte Cairo (Lazio meridionale).

Biozona a ?*Cuneolina scarsellai* e *Cuneolina camposaurii*.

BARREMIANO

– The microfacies of fig. 1 and the specimens of figs. 2-8 from Colle Santa Lucia stratigraphic section, Cairo Mt. (Southern Latium).
 ?*Cuneolina scarsellai* and *Cuneolina camposaurii* biozone.

BARREMIAN

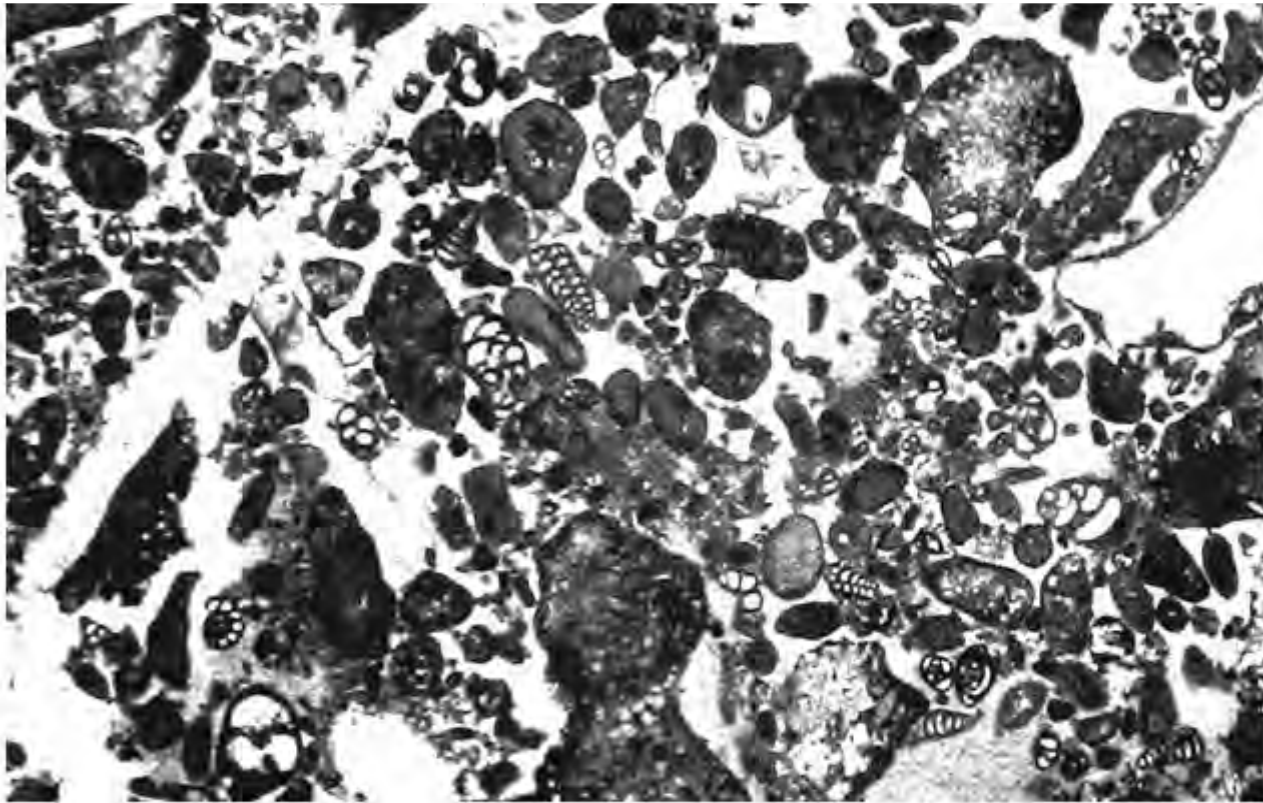


Fig. 1 – Packstone con *Arenobulimina cochleata*, *Haplophragmoides* cf. *globosus*, ?*Cuneolina scarsellai*, *Praechrysalidina infracretacea*, *Miliolidae* e altri Foraminiferi bentonici. x 25
 – Packstone with *Arenobulimina cochleata*, *Haplophragmoides* cf. *globosus*, ?*Cuneolina scarsellai*, *Praechrysalidina infracretacea*, *Miliolidae* and other benthic Foraminifera. x 25



Figg. 2-8 – Sezioni variamente orientate di individui riferibili a *Arenobulimina cochleata*. x 80
 – Variesly oriented sections of specimens referred to *Arenobulimina cochleata*. x 80

La microfacies di fig. 1 e gli individui delle figg. 2-8 provengono dalla sezione stratigrafica di San Vincenzo, Monte Cairo (Lazio meridionale).

Biozona a ?*Cuneolina scarsellai* e *Cuneolina camposaurii*.

BARREMIANO SUPERIORE

– The microfacies of fig. 1 and the specimens of figs. 2-8 from San Vincenzo stratigraphic section, Cairo Mt. (Southern Latium).
 ?*Cuneolina scarsellai* and *Cuneolina camposaurii* biozone.

UPPER BARREMIAN

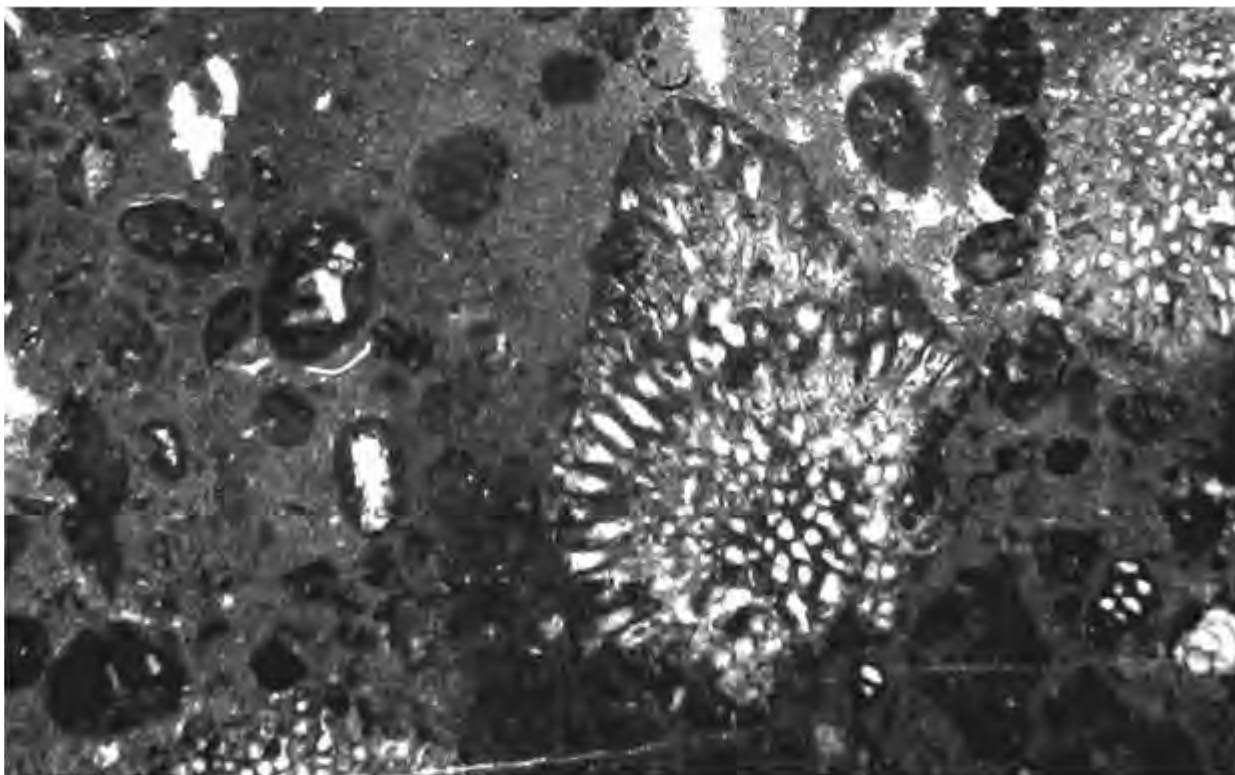


Fig. 1 – Floatstone con *Pseudomitcheldeania dragastani* e altre “Porostromata”. x 25
 – *Floatstone with Pseudomitcheldeania dragastani and other “Porostromata”.* x 25

Sezione stratigrafica di Colle Santa Lucia, Monte Cairo (Lazio meridionale).
 Biozona a ?*Cuneolina scarsellai* e *Cuneolina camposaurii*.
 – *Colle Santa Lucia stratigraphic section, Cairo Mt. (Southern Latium).*
 ?*Cuneolina scarsellai* and *Cuneolina camposaurii* biozone.

BARREMIANO SUPERIORE

UPPER BARREMLAN

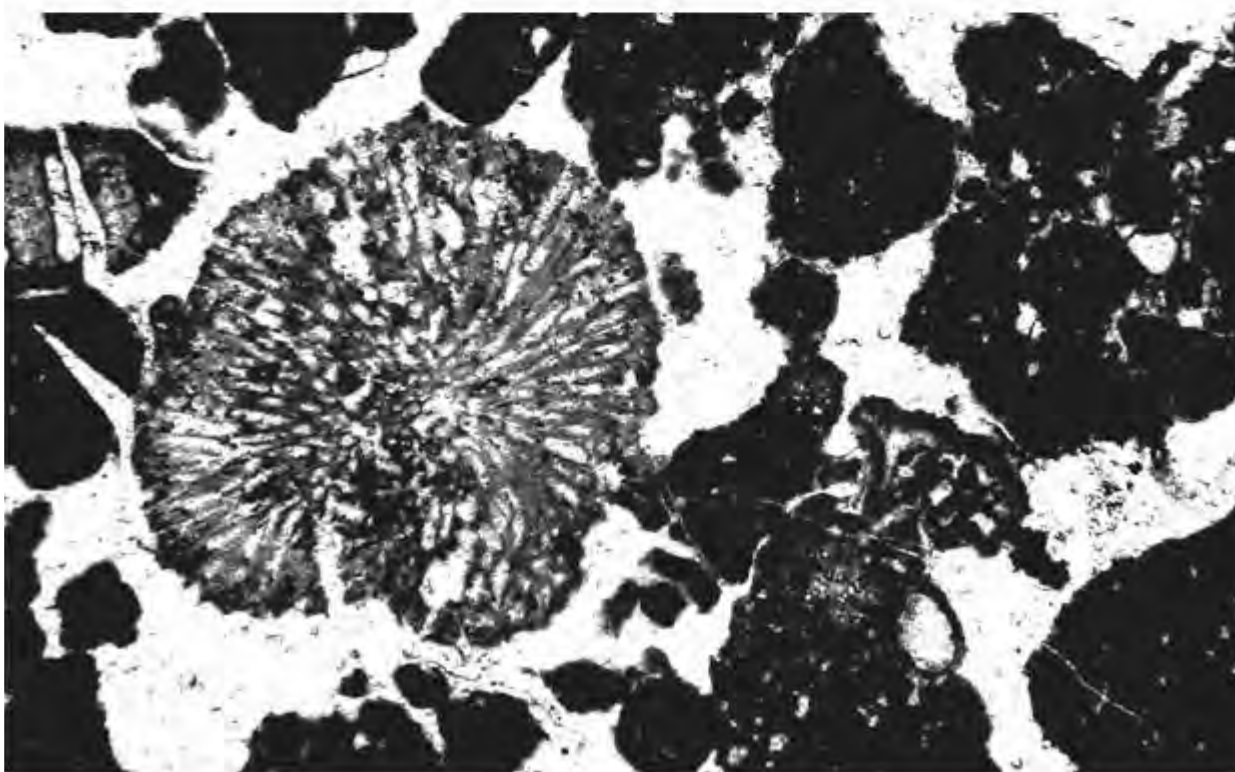


Fig. 2 – Rudstone con *Hedstroemia moldavica*. x 20
 – *Rudstone with Hedstroemia moldavica.* x 20

Sezione stratigrafica di Colle Santa Lucia, Monte Cairo (Lazio meridionale).
 Biozona a ?*Cuneolina scarsellai* e *Cuneolina camposaurii*.
 – *Colle Santa Lucia stratigraphic section, Cairo Mt. (Southern Latium).*
 ?*Cuneolina scarsellai* and *Cuneolina camposaurii* biozone.

BARREMIANO SUPERIORE

UPPER BARREMLAN

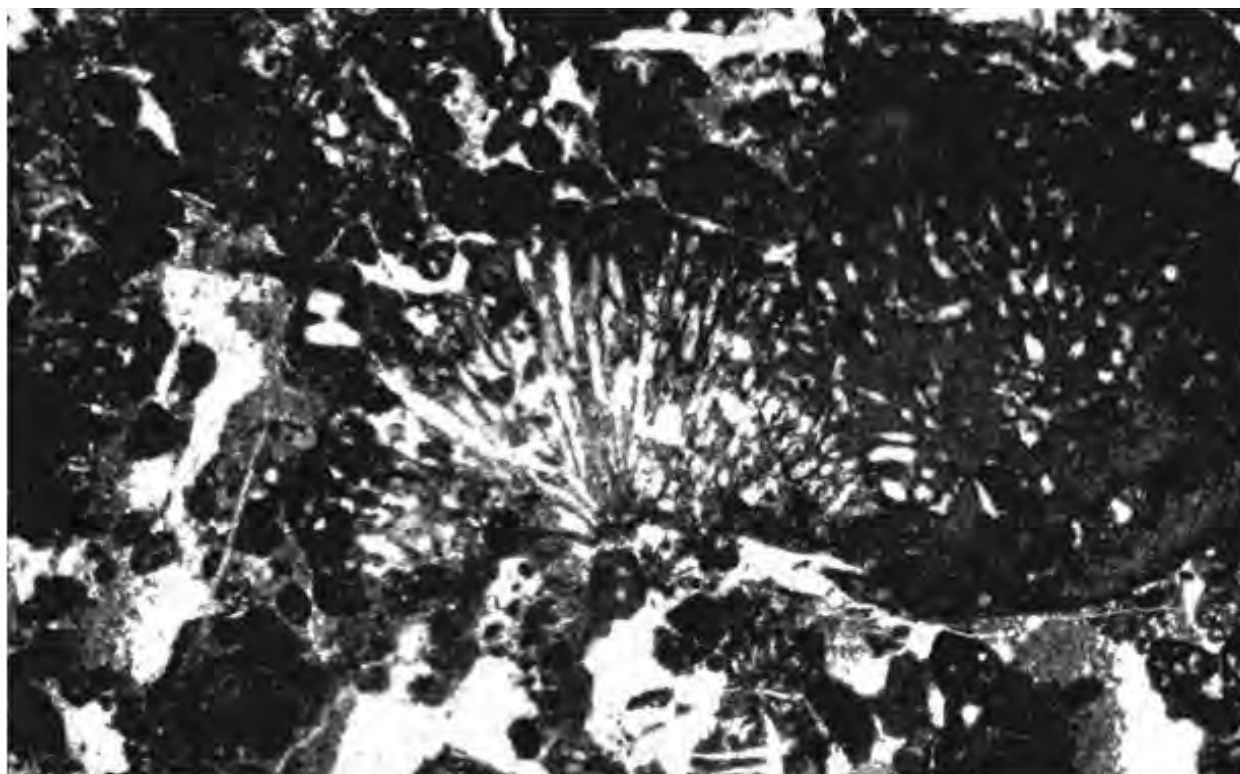


Fig. 1 – Rudstone con *Hedstroemia moldavica*. x 40
 – Rudstone with *Hedstroemia moldavica*. x 40

Sezione stratigrafica di Colle Santa Lucia, Monte Cairo (Lazio meridionale).
 Biozona a ?*Cuneolina scarsellai* e *Cuneolina camposaurii*.
 – *Colle Santa Lucia stratigraphic section, Cairo Mt. (Southern Latium)*.
 ?*Cuneolina scarsellai* and *Cuneolina camposaurii* biozone.

BARREMIANO SUPERIORE

UPPER BARREMIAN

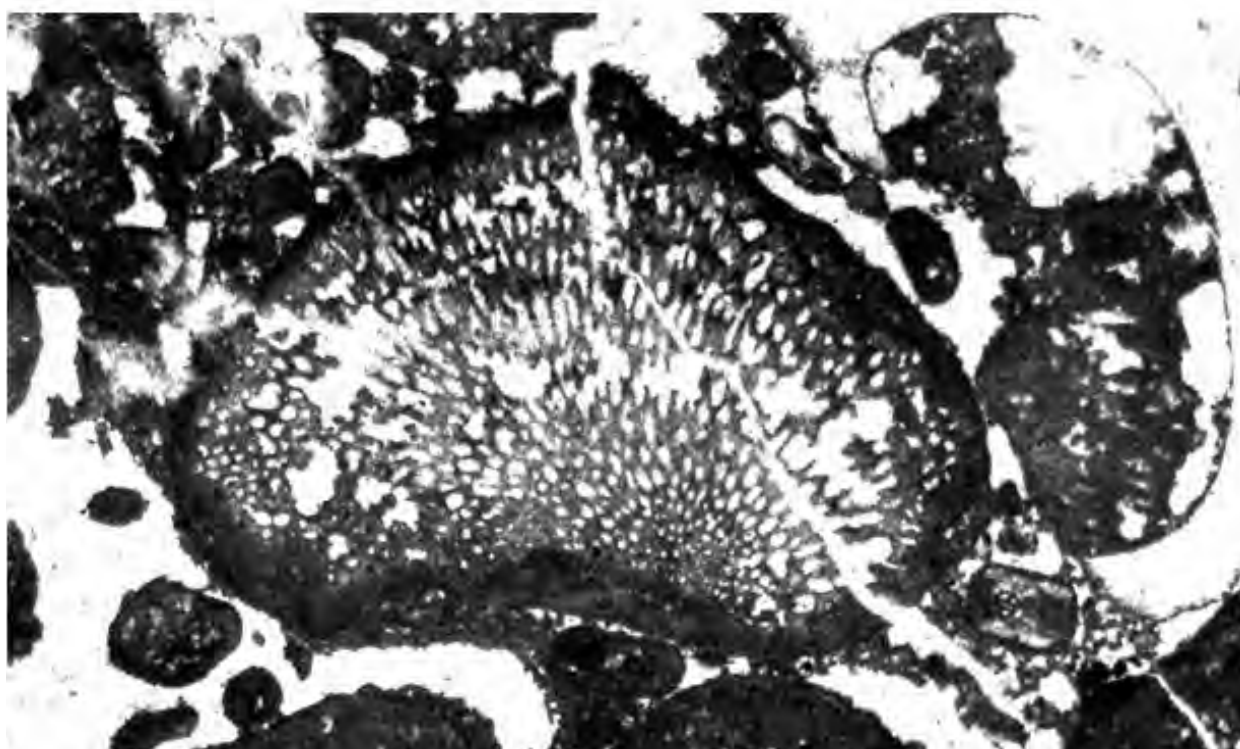


Fig. 2 – Rudstone con *Garwoodia fluegeli*. x 25
 – Rudstone with *Garwoodia fluegeli*. x 25

Sezione stratigrafica di Colle Santa Lucia, Monte Cairo (Lazio meridionale).
 Biozona a ?*Cuneolina scarsellai* e *Cuneolina camposaurii*.
 – *Colle Santa Lucia stratigraphic section, Cairo Mt. (Southern Latium)*.
 ?*Cuneolina scarsellai* and *Cuneolina camposaurii* biozone.

BARREMIANO SUPERIORE

UPPER BARREMIAN

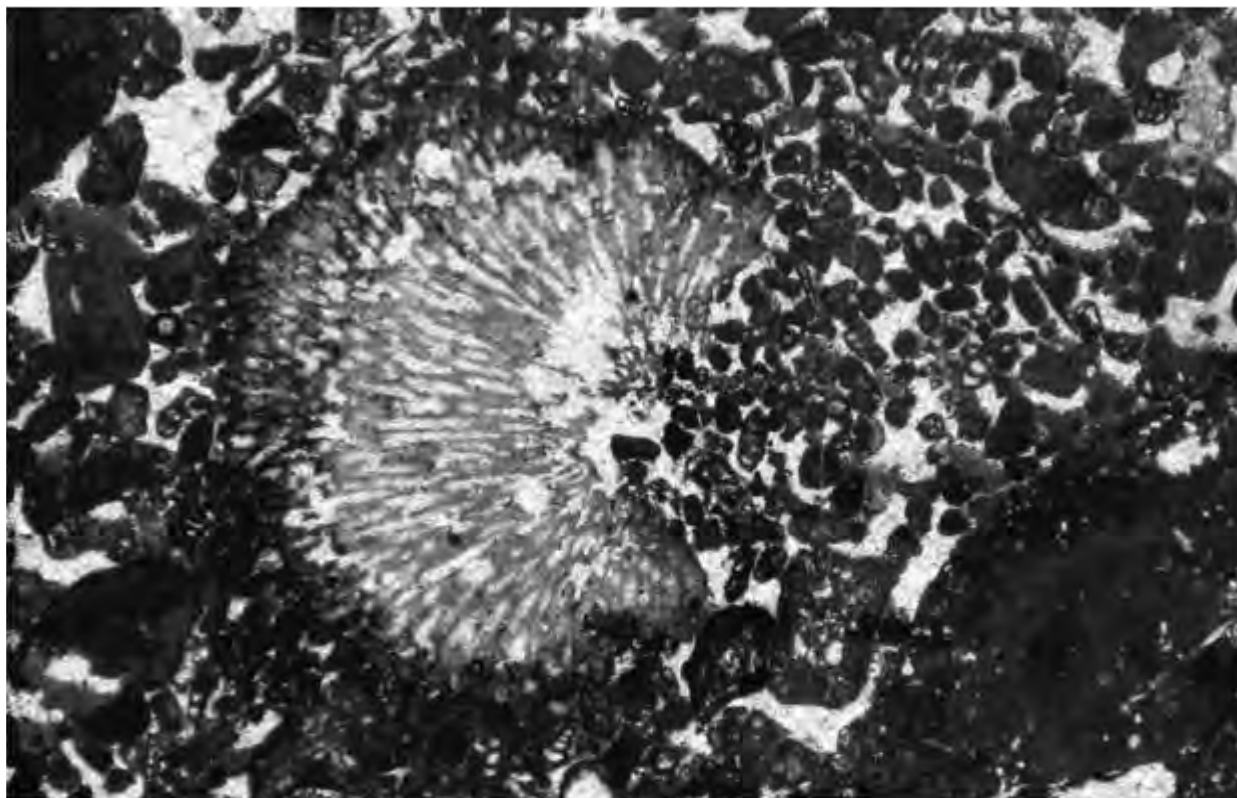


Fig. 1 – Floatstone con *Garwoodia fissa* e rari Foraminiferi bentonici. x 20
 – Floatstone with *Garwoodia fissa* and rare benthic Foraminifera. x 20

Sezione stratigrafica di Colle Santa Lucia, Monte Cairo (Lazio meridionale).
 Biozona a ?*Cuneolina scarsellai* e *Cuneolina camposaurii*.
 – *Colle Santa Lucia stratigraphic section, Cairo Mt. (Southern Latium).*
 ?*Cuneolina scarsellai* and *Cuneolina camposaurii* biozone.

BARREMIANO SUPERIORE

UPPER BARREMLAN

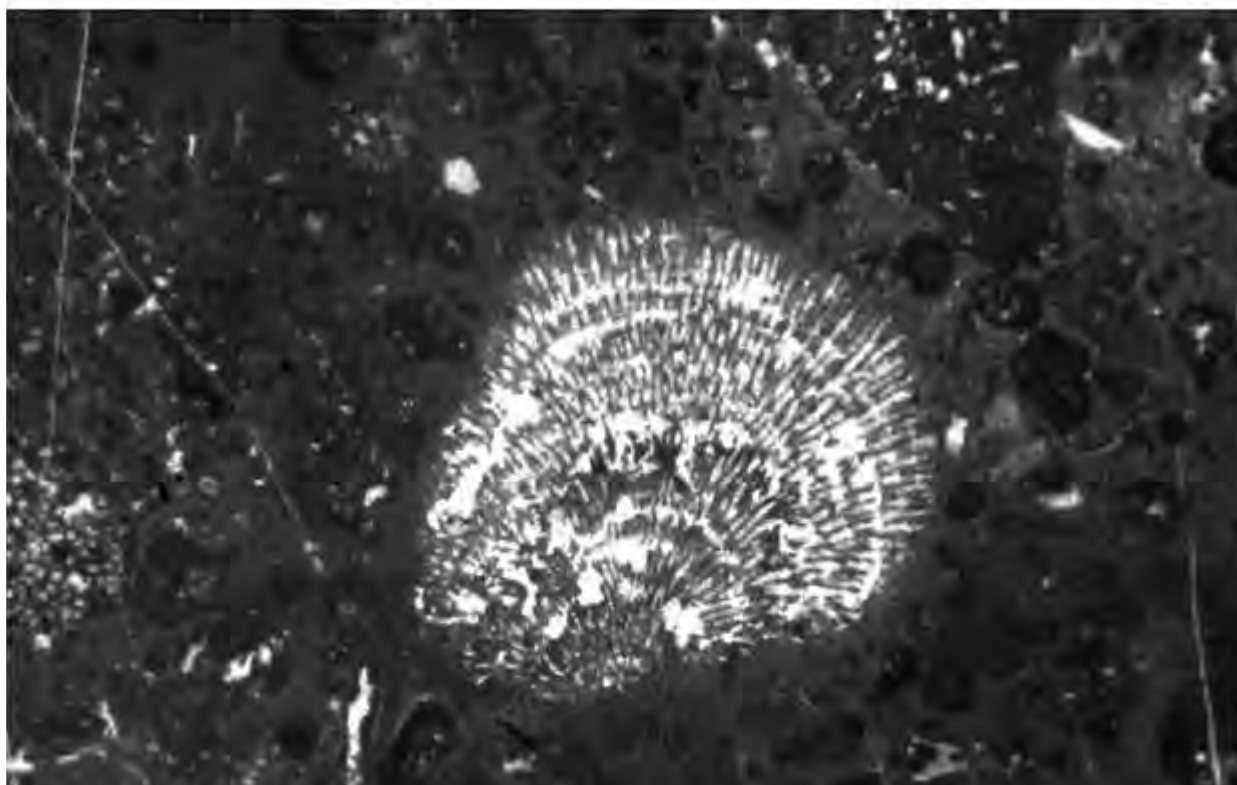


Fig. 2 – Floatstone con *Garwoodia maxima* e altre “Porostromata”. x 25
 – Floatstone with *Garwoodia maxima* and other “Porostromata”. x 25

Sezione stratigrafica di Colle Santa Lucia, Monte Cairo (Lazio meridionale).
 Biozona a ?*Cuneolina scarsellai* e *Cuneolina camposaurii*.
 – *Colle Santa Lucia stratigraphic section, Cairo Mt. (Southern Latium).*
 ?*Cuneolina scarsellai* and *Cuneolina camposaurii* biozone.

BARREMIANO SUPERIORE

UPPER BARREMLAN

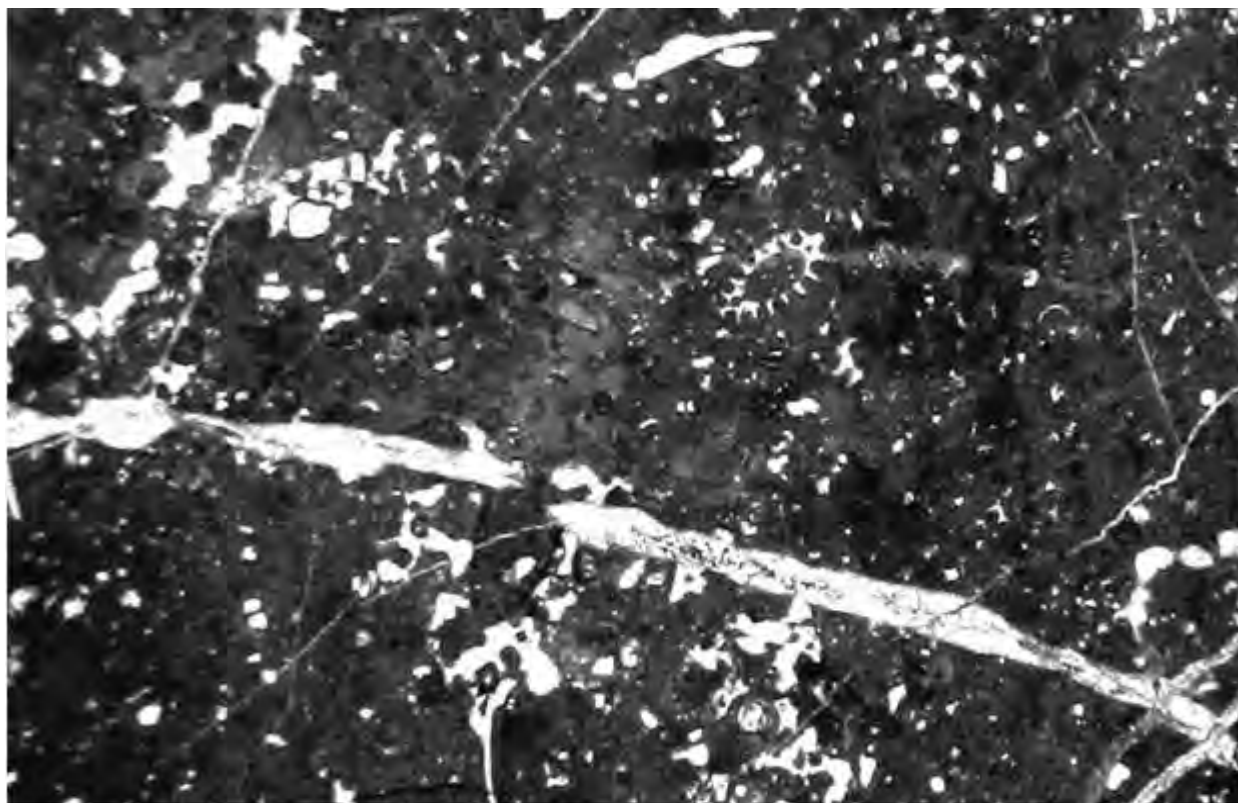
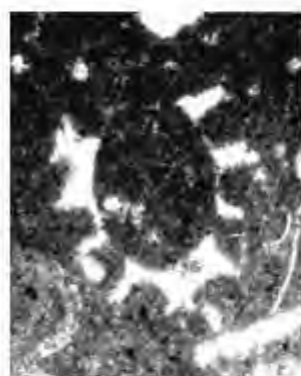
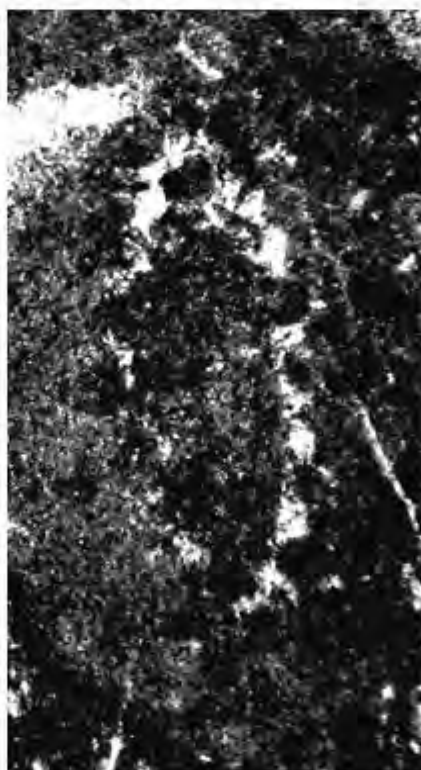


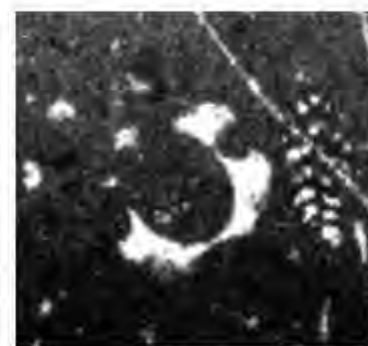
Fig. 1 – Wackestone con *Piriferella spinosa*, Miliolidae e Ostracoda. x 20
 – Wackestone with *Piriferella spinosa*, Miliolidae and Ostracoda. x 20



2



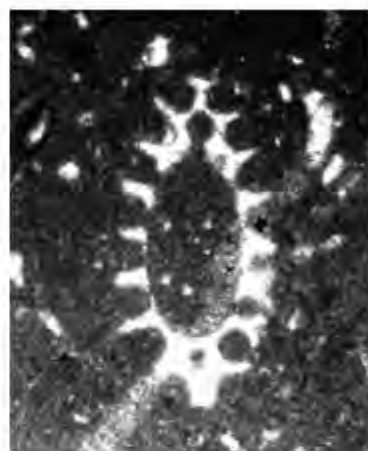
4



5



3



6

Figg. 2-6 – Sezioni variamente orientate di individui riferibili a *Piriferella spinosa*. x 50
 – Variousy oriented sections of specimens referred to *Piriferella spinosa*. x 50

La microfacies di fig. 1 e gli individui delle figg. 2-6 provengono dalla sezione stratigrafica di Monte Cefalone, Monti d'Ocre (Abruzzo).

Biozona a ?*Cuneolina scarsellai* e *Cuneolina camposaurii*.

BARREMIANO SUPERIORE

– The microfacies of fig. 1 and the specimens of figs. 2-6 from Cefalone Mt. stratigraphic section, d'Ocre Mts. (Abruzzi).

UPPER BARREMIAN

?*Cuneolina scarsellai* and *Cuneolina camposaurii* biozone.

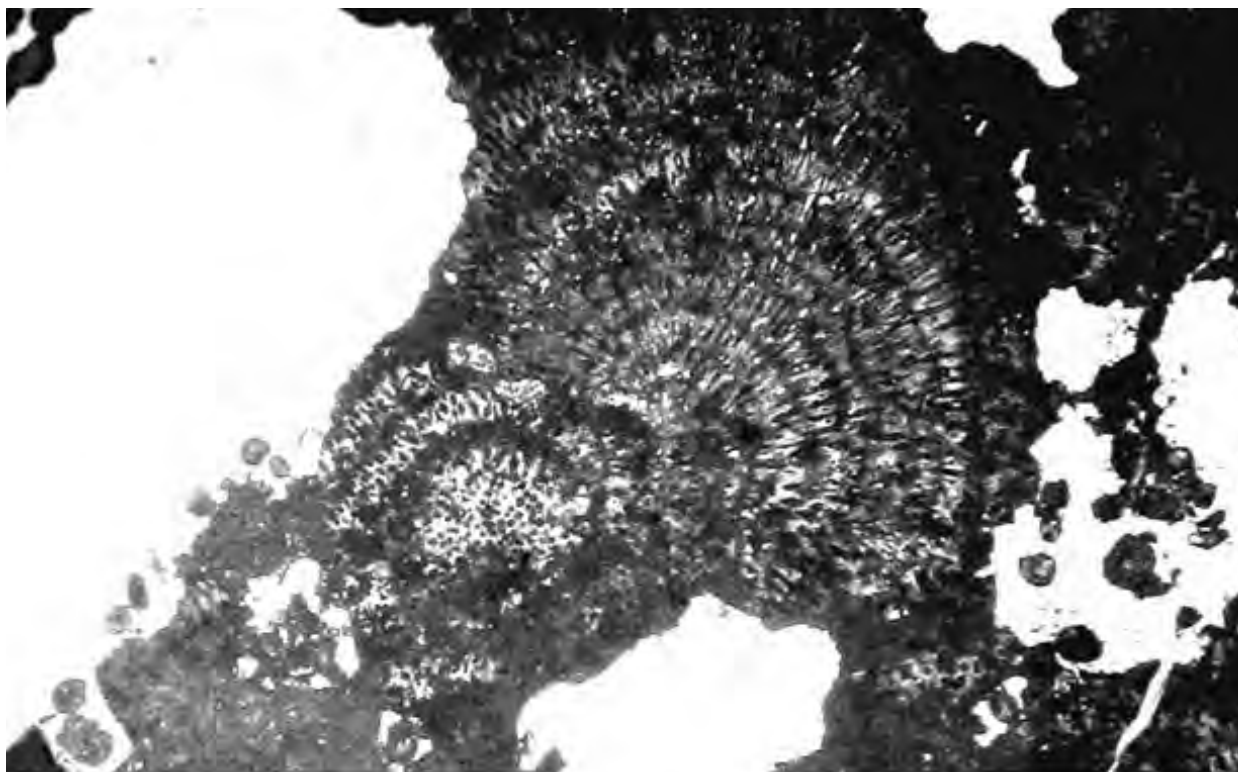


Fig. 1 – Rudstone con “*Rivularia*” *lissaviensis*. x 20
 – Rudstone with “*Rivularia*” *lissaviensis*. x 20

Sezione stratigrafica di Colle Santa Lucia, Monte Cairo (Lazio meridionale).
 Biozona a ?*Cuneolina scarsellai* e *Cuneolina camposaurii*.
 – *Colle Santa Lucia stratigraphic section, Cairo Mt. (Southern Latium)*.
 ?*Cuneolina scarsellai* and *Cuneolina camposaurii* biozone.

BARREMIANO SUPERIORE

UPPER BARREMLAN

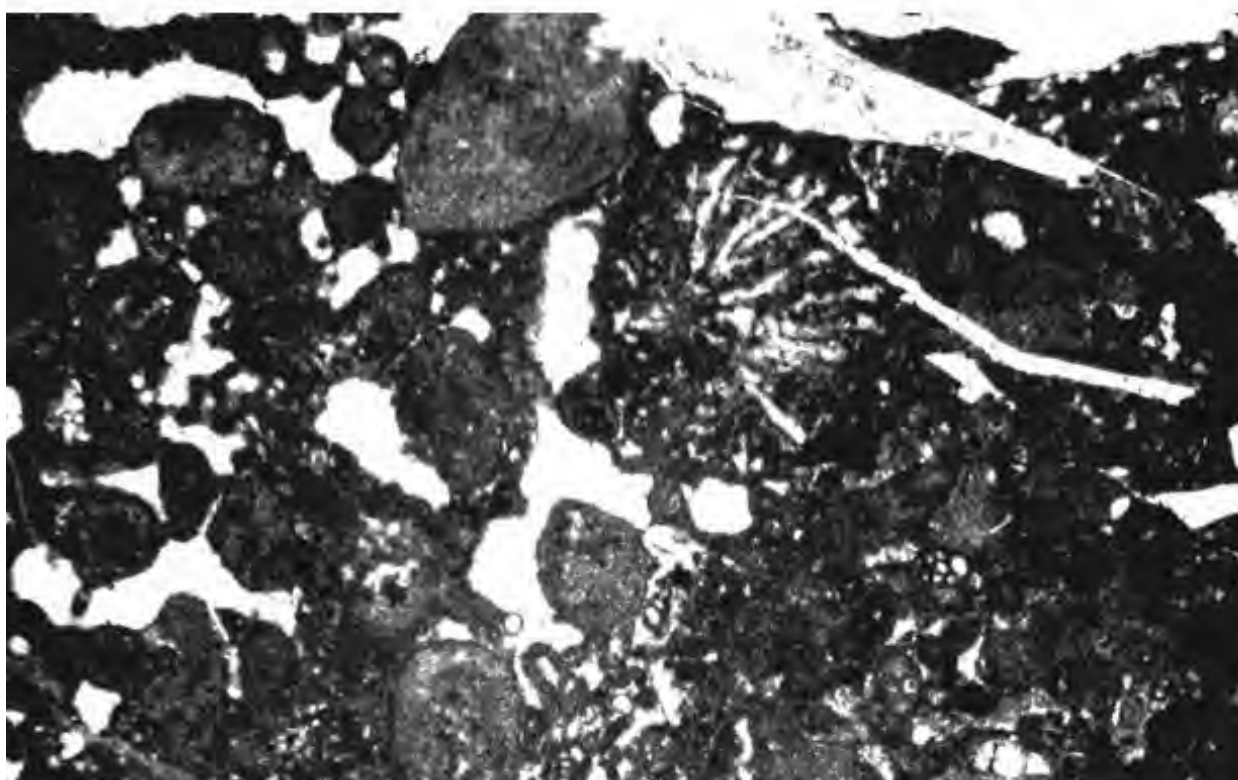


Fig. 2 – Rudstone con *Ortonella lemoineae* e Foraminiferi bentonici. x 30
 – Rudstone with *Ortonella lemoineae* and benthic Foraminifera. x 30

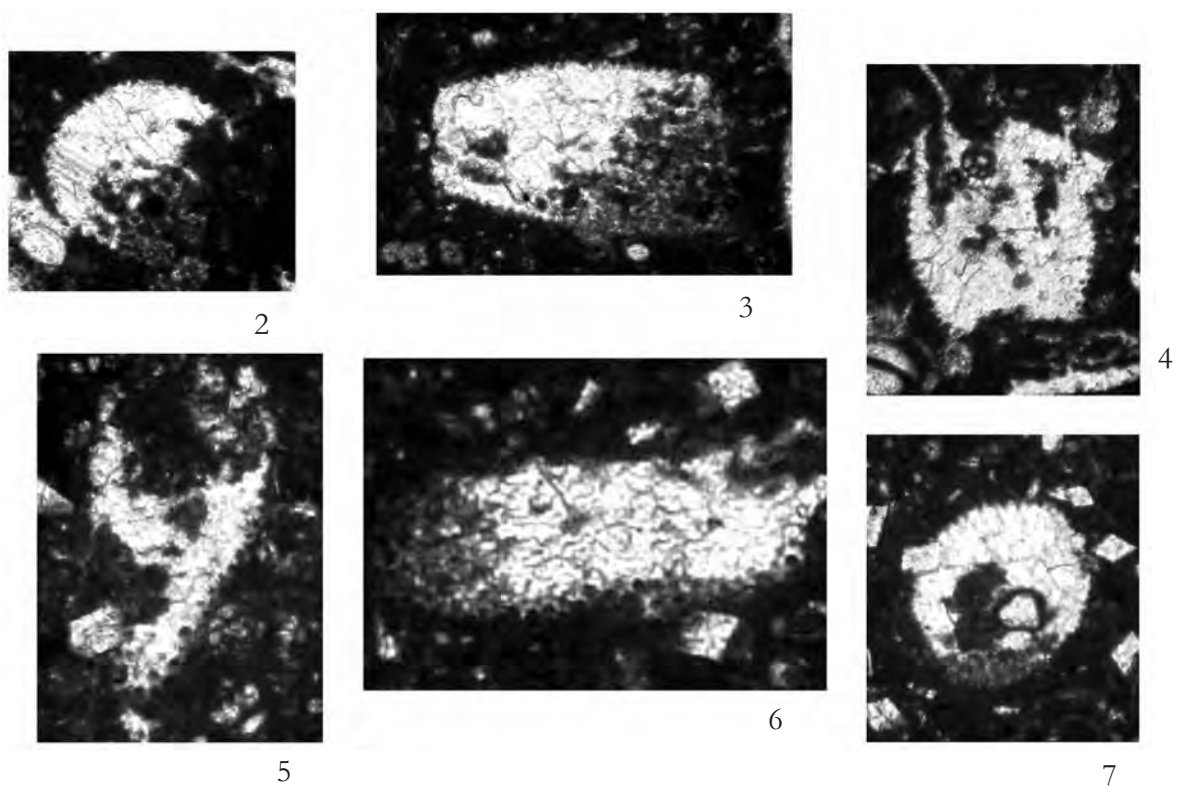
Sezione stratigrafica di Colle Santa Lucia, Monte Cairo (Lazio meridionale).
 Biozona a ?*Cuneolina scarsellai* e *Cuneolina camposaurii*.
 – *Colle Santa Lucia stratigraphic section, Cairo Mt. (Southern Latium)*.
 ?*Cuneolina scarsellai* and *Cuneolina camposaurii* biozone.

BARREMIANO SUPERIORE

UPPER BARREMLAN



Fig. 1 – Wackestone con *Permocalculus inopinatus*, Miliolidae e Ostracoda. x 10
 – Wackestone with *Permocalculus inopinatus*, Miliolidae and Ostracoda. x 10



Figg. 2-7 – Sezioni variamente orientate di individui riferibili a *Permocalculus inopinatus*. x 20
 – Variousy oriented sections of specimens referred to *Permocalculus inopinatus*. x 20

La microfacies di fig. 1 e gli individui delle figg. 2-7 provengono dalla sezione stratigrafica di Monte Orsello, Monti d'Ocre (Abruzzo).

Parte iniziale della biozona a *Salpingoporella dinarica*.

– The microfacies of fig. 1 and the specimens of figs. 2-7 from Orsello Mt. stratigraphic section, d'Ocre Mts. (Abruzzi).

Lowermost part of the *Salpingoporella dinarica* biozone.

APTIANO INFERIORE

LOWER APTIAN

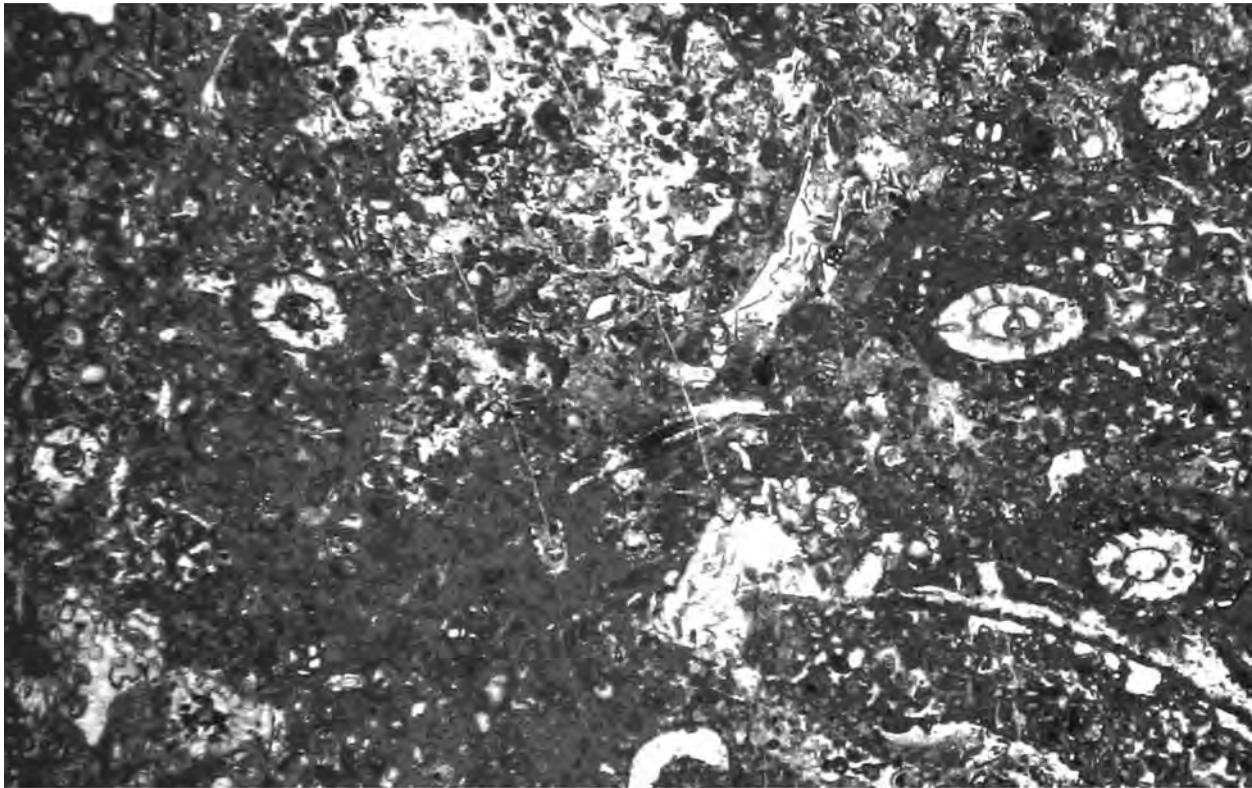
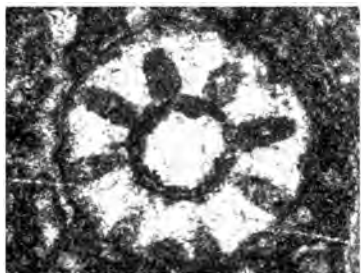
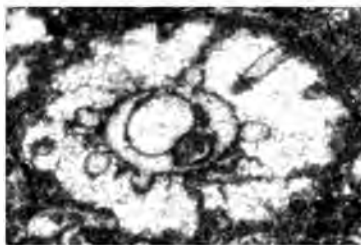


Fig. 1 – Wackestone con *Acroporella radoicicae*, altre Dasycladaceae, Miliolidae e altri Foraminiferi bentonici. x 20
 – Wackestone with *Acroporella radoicicae*, other Dasycladaceae, Miliolidae and other benthic Foraminifera. x 20



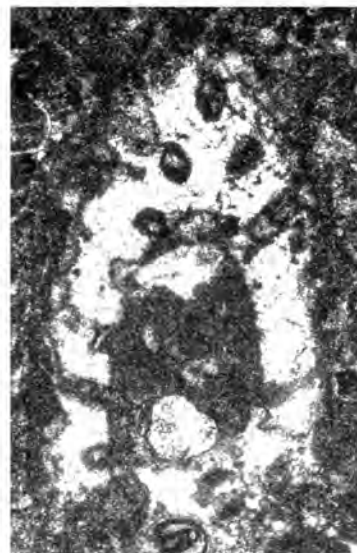
2



3



4



5

Figg. 2-5 – Sezioni variamente orientate di individui riferibili a *Acroporella radoicicae*. x 60
 – Various oriented sections of specimens referred to *Acroporella radoicicae*. x 60

La microfacies di fig. 1 e gli individui delle figg. 2-5 provengono dalla sezione stratigrafica di Monte Sant'Angelo, Monti Aurunci (Lazio meridionale).

Parte iniziale della biozona a *Salpingoporella dinarica*.

APTIANO INFERIORE

– The microfacies of fig. 1 and the specimens of figs. 2-5 from Sant'Angelo Mt. stratigraphic section, Aurunci Mts. (Southern Latium).

LOWER APTLAN

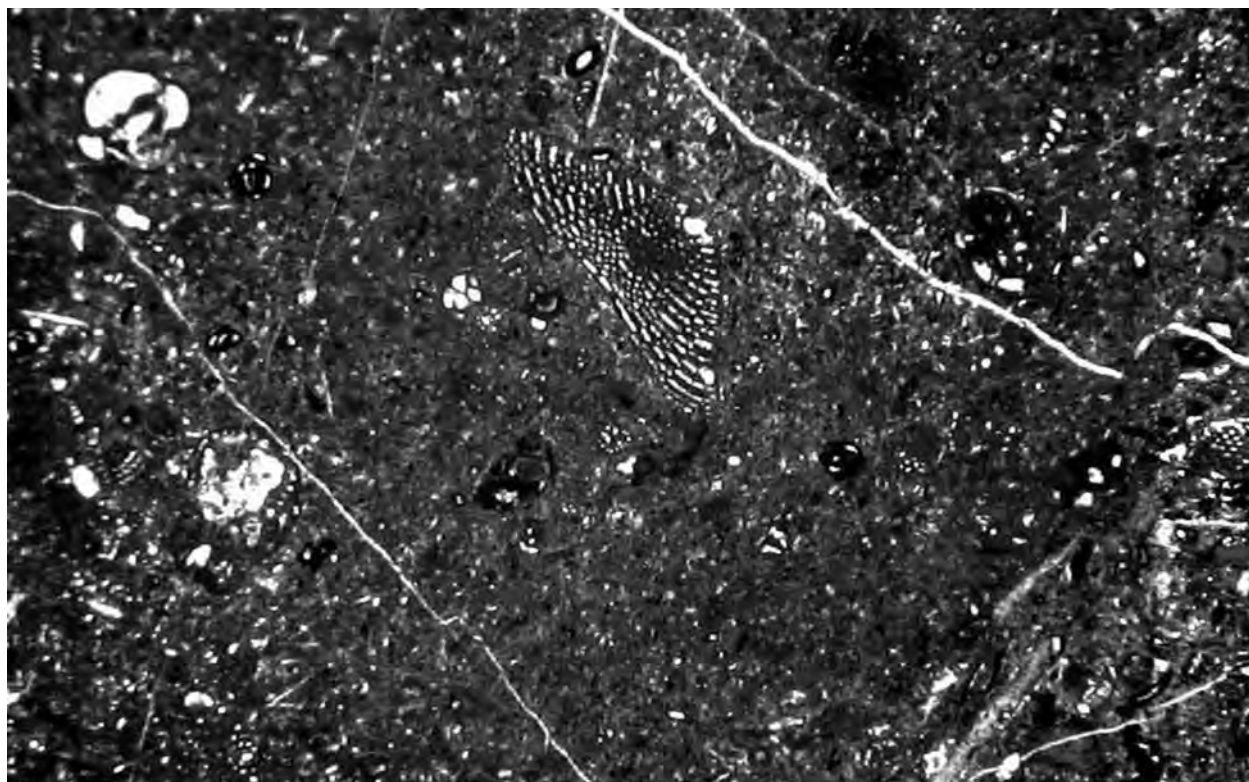
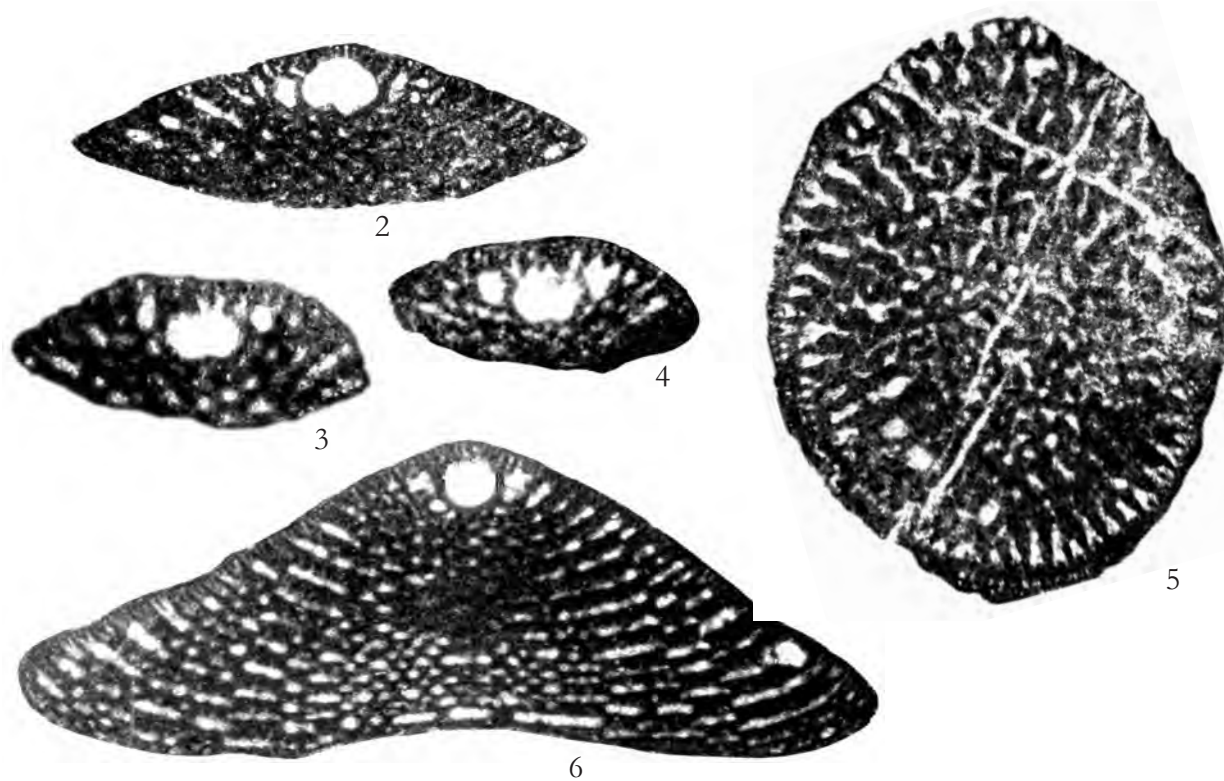


Fig. 1 – Floatstone mal classato con *Palorbitolina* gr. *lenticularis*, *Praechrysalidina infracretacea* e altri Foraminiferi bentonici. x 20
 – Poorly sorted floatstone with *Palorbitolina* gr. *lenticularis*, *Praechrysalidina infracretacea* and other benthic Foraminifera. x 20



Figg. 2-6 – Sezioni variamente orientate di individui riferibili a *Palorbitolina* gr. *lenticularis*. x 45
 – Variousy oriented sections of specimens referred to *Palorbitolina* gr. *lenticularis*. x 45

La microfacies di fig. 1 e gli individui delle figg. 2-5 provengono dalla sezione stratigrafica di Costamezza, la fig. 6 proviene dalla sezione stratigrafica di Monte S. Angelo, Monti Aurunci (Lazio meridionale).
 Parte inferiore della biozona a *Salpingoporella dinarica*. APTIANO INFERIORE
 – The microfacies of fig. 1 and the specimens of figs. 2- 5 from Costamezza stratigraphic section, the specimen of fig. 6 from S. Angelo Mt. stratigraphic section, Aurunci Mts. (Southern Latium). LOWER APTIAN
 Lower part of the *Salpingoporella dinarica* biozone.

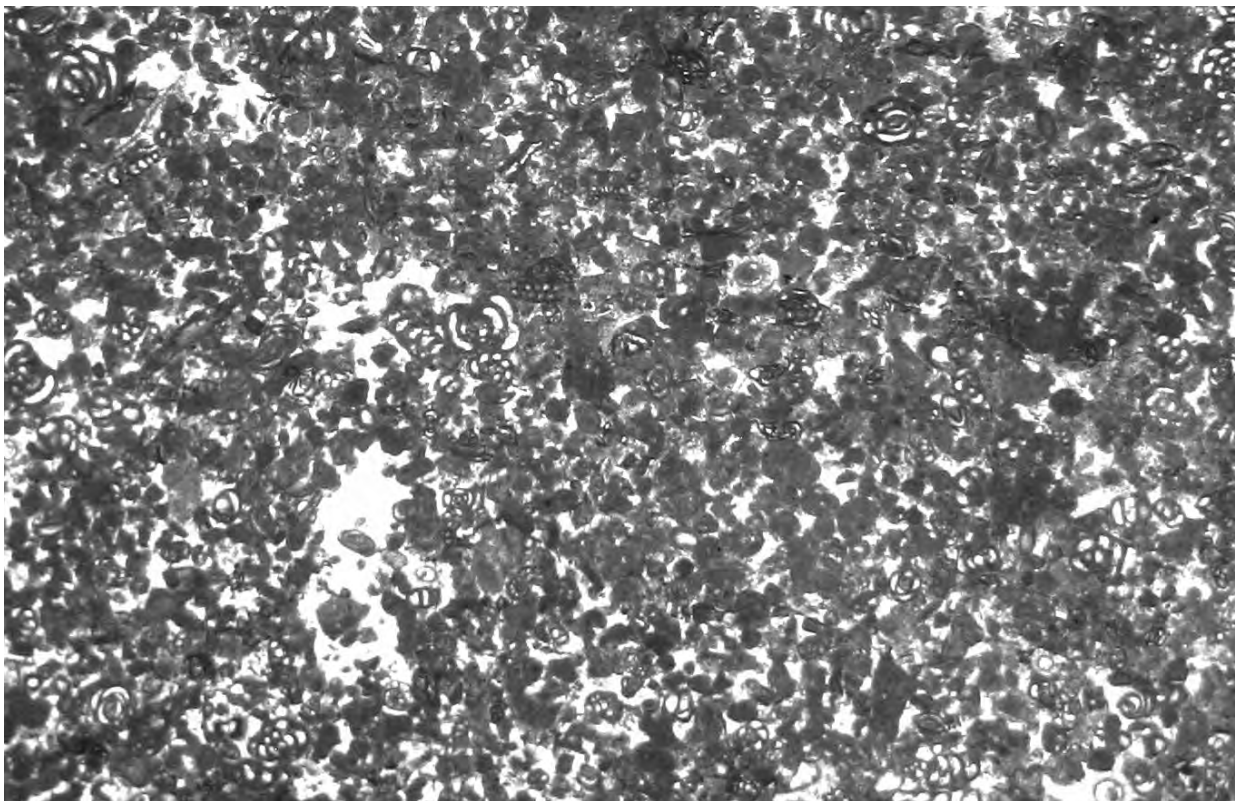


Fig. 1 – Packstone con *Debarina habounerensis*, Miliolidae, altri Foraminiferi bentonici e *Salpingoporella dinarica*. $\times 25$
 – Packstone with *Debarina habounerensis*, Miliolidae, other benthic Foraminifera and *Salpingoporella dinarica*. $\times 25$

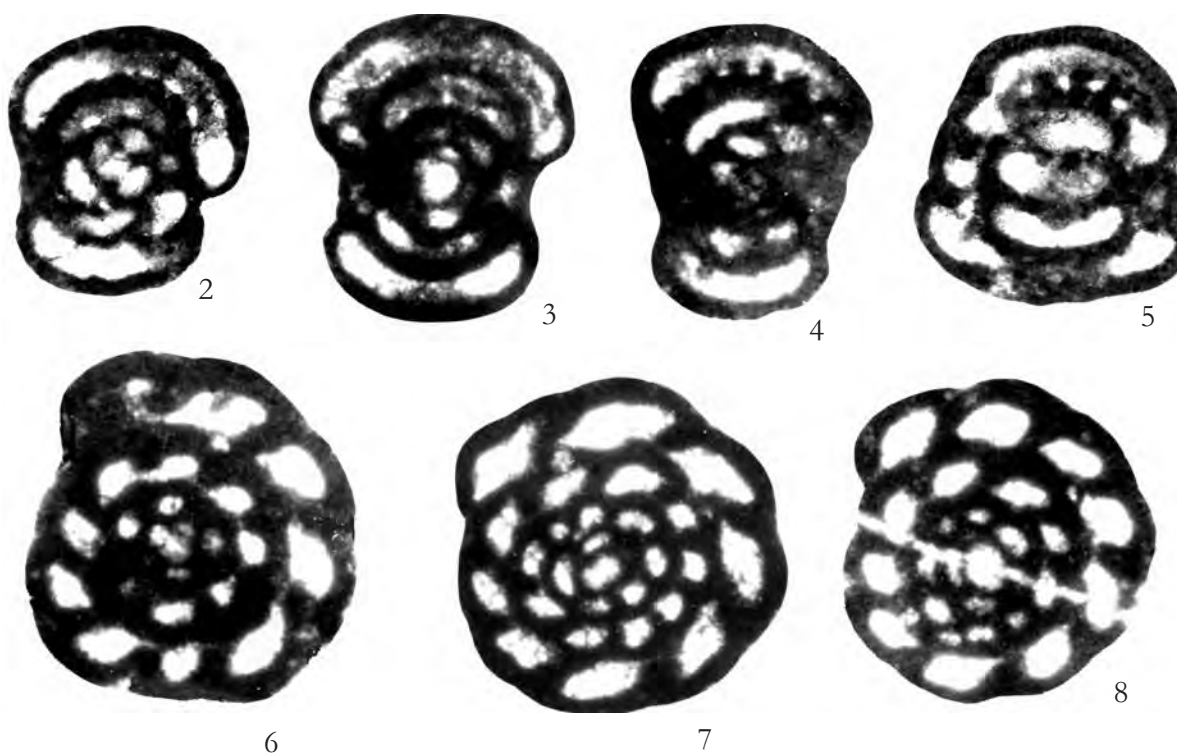


Fig. 2-8 – Sezioni variamente orientate di individui riferibili a *Debarina habounerensis*. $\times 80$
 – Various oriented sections of specimens referred to *Debarina habounerensis*. $\times 80$

La microfacies di fig. 1 e gli individui delle figg. 2-8 provengono dalla sezione stratigrafica di Serra del Pruno, Monti Ausoni (Lazio meridionale).

Parte inferiore della biozona a *Salpingoporella dinarica*.

– The microfacies of fig. 1 and the specimens of figs. 2-8 from Serra del Pruno stratigraphic section, Ausoni Mts. (Southern Latium).
 Lower part of the *Salpingoporella dinarica* biozone.

APTIANO INFERIORE

LOWER APTIAN

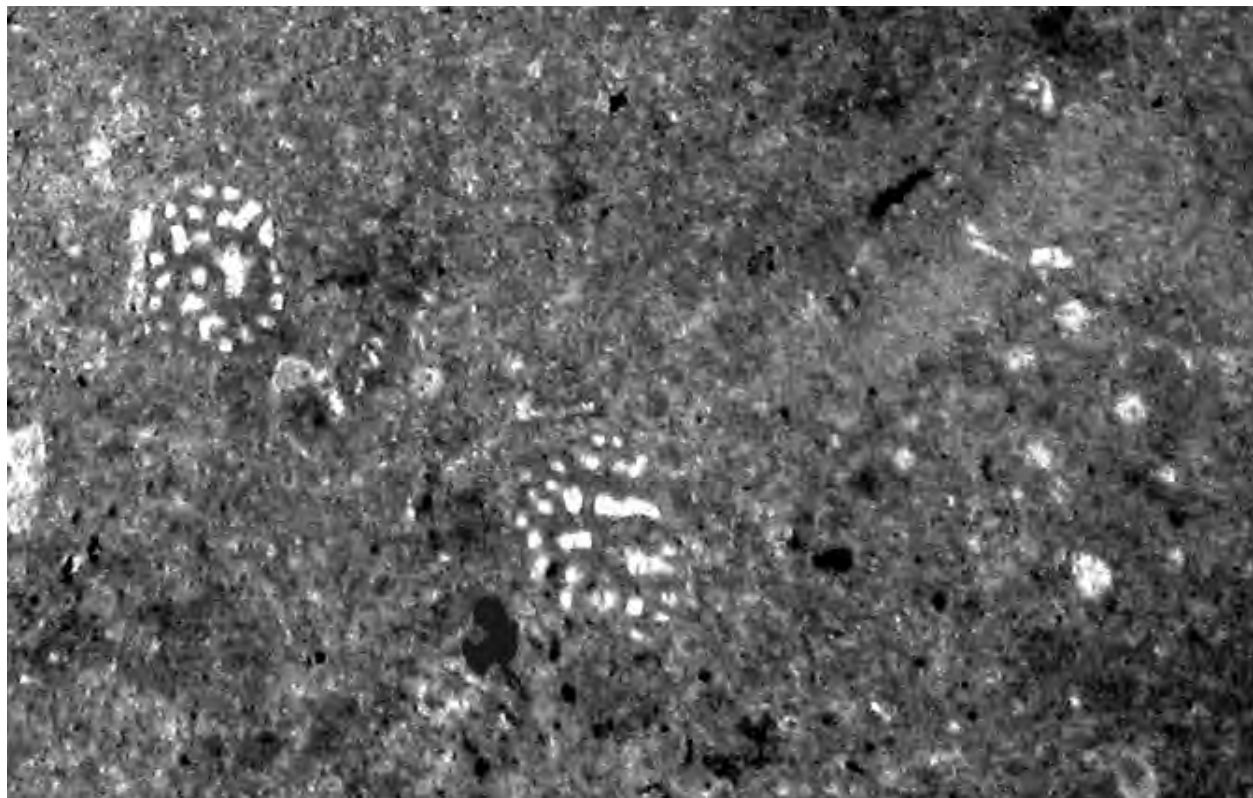
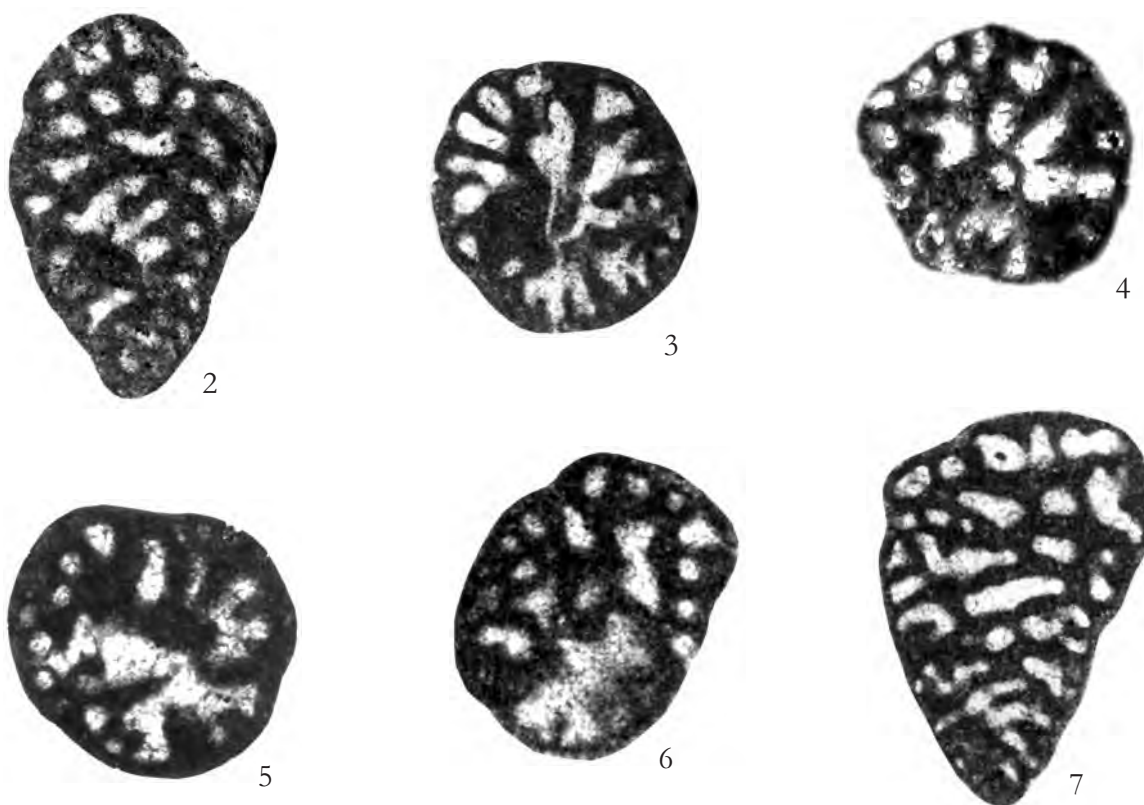


Fig. 1 – Wackestone con *Voloshinoides murgensis*. x 60
 – Wackestone with *Voloshinoides murgensis*. x 60



Figg. 2-7 – Sezioni variamente orientate di individui riferibili a *Voloshinoides murgensis*. x 85
 – Various oriented sections of specimens referred to *Voloshinoides murgensis*. x 85

La microfacies di fig. 1 e gli individui delle figg. 2-7 provengono dalla sezione stratigrafica di Costamezza, Monti Aurunci (Lazio meridionale).

Parte inferiore della biozona a *Salpingoporella dinarica*.

– The microfacies of fig. 1 and the specimens of figs. 2-7 from Costamezza stratigraphic section, Aurunci Mts. (Southern Latium).
 Lower part of the *Salpingoporella dinarica* biozone.

APTIANO INFERIORE

LOWER APTIAN

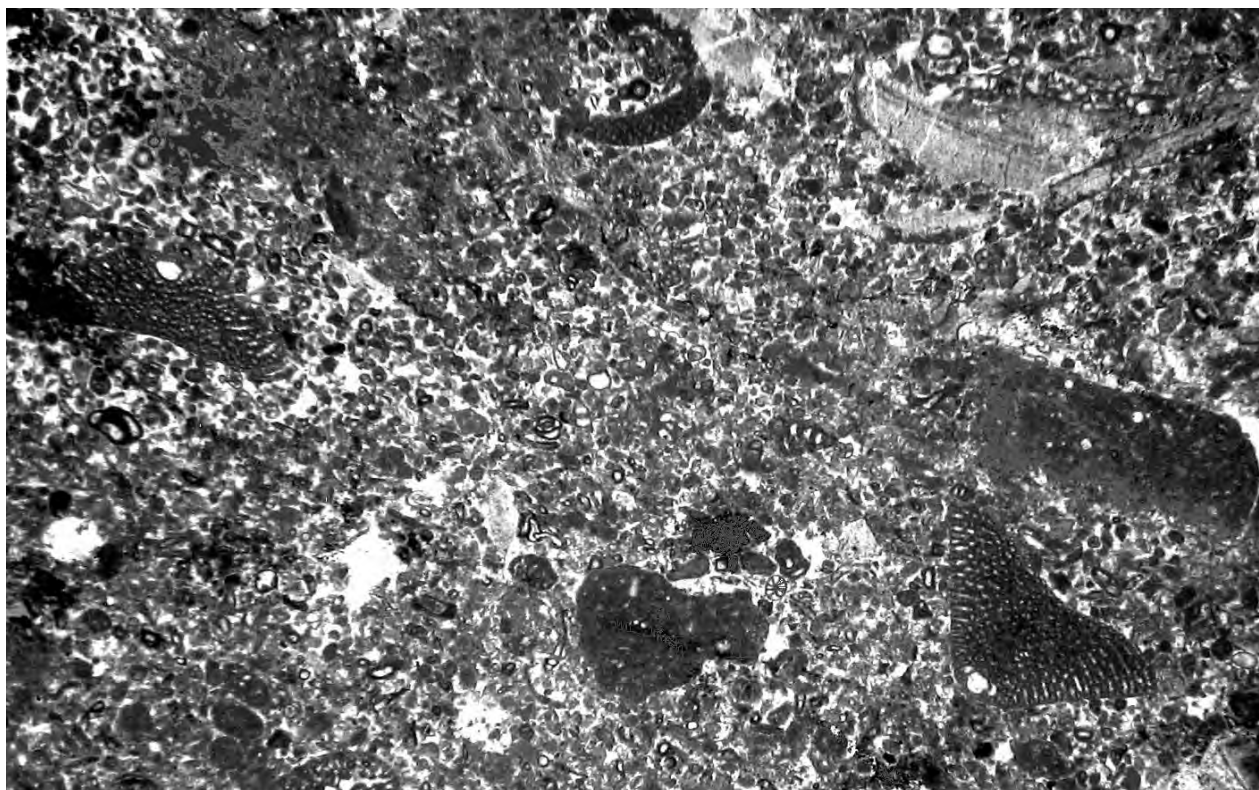


Fig. 1 – Rudstone con *Palorbitolina lenticularis praecursor* e altri Foraminiferi bentonici. x 25
 – Rudstone with *Palorbitolina lenticularis praecursor* and other benthic Foraminifera. x 25



Figg. 2-5 – Sezioni variamente orientate di individui riferibili a *Palorbitolina lenticularis praecursor*. x 35
 – Various oriented sections of specimens referred to *Palorbitolina lenticularis praecursor*. x 35

La microfacies di fig. 1 e gli individui delle figg. 2-5 provengono dalla sezione stratigrafica di Costamezza, Monti Aurunci (Lazio meridionale).

Parte inferiore della biozona a *Salpingoporella dinarica*.

APTIANO INFERIORE

– The microfacies of fig. 1 and the specimens of figs. 2-5 from Costamezza stratigraphic section, Aurunci Mts. (Southern Latium).
 Lower part of the *Salpingoporella dinarica* biozone.

LOWER APTIAN

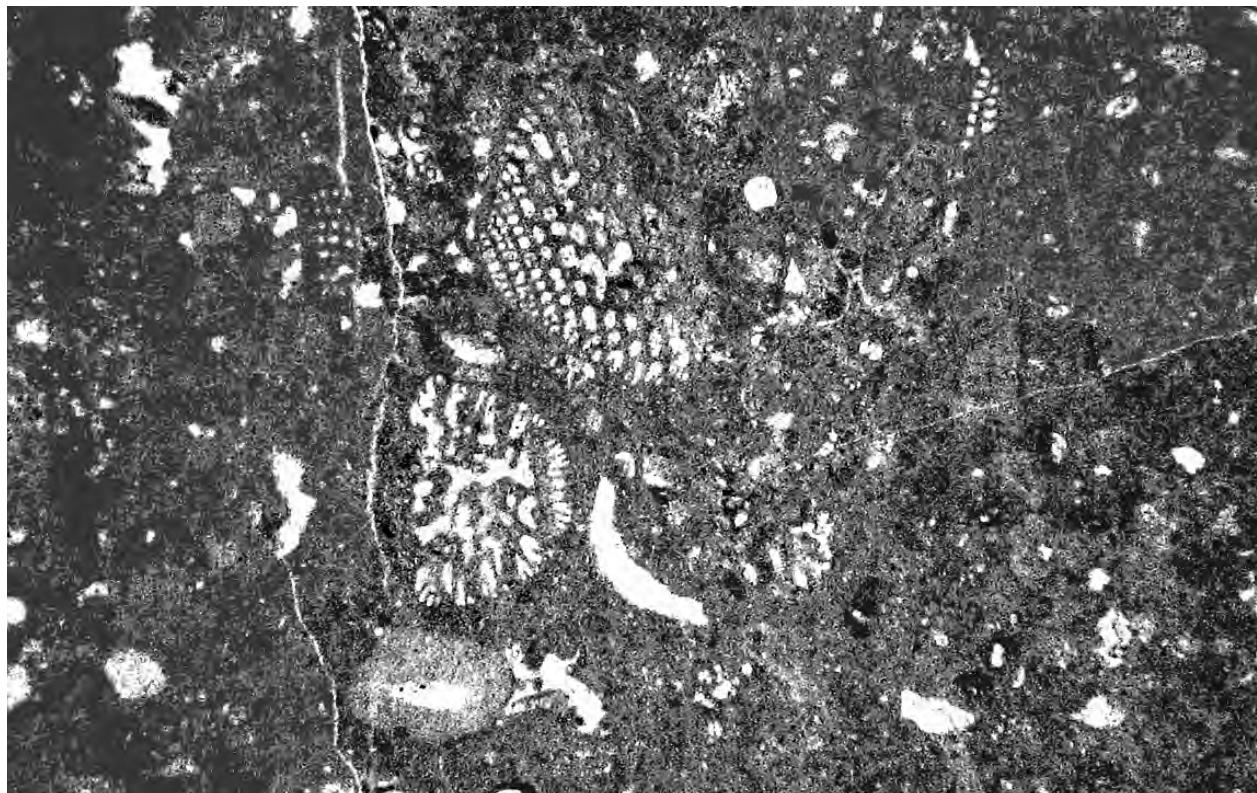
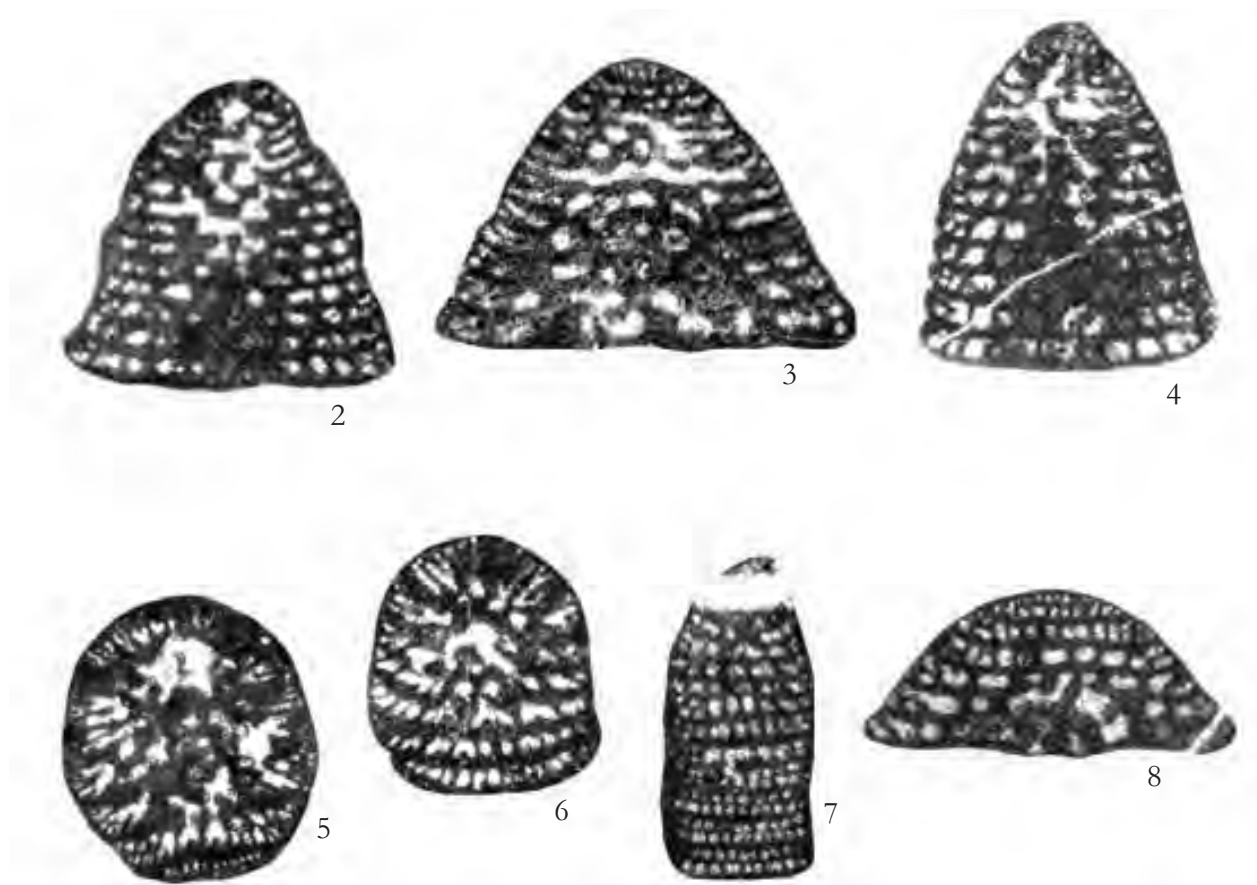


Fig. 1 – Wackestone mal classato con *Dictyoconus pachymarginalis*, *Cuneolina laurentii*, Miliolidae e altri Foraminiferi bentonici. x 28
 – Poorly sorted wackestone with *Dictyoconus pachymarginalis*, *Cuneolina laurentii*, Miliolidae and other benthic Foraminifera. x 28



Figg. 2-8 – Sezioni variamente orientate di individui riferibili a *Dictyoconus pachymarginalis*. x 35
 – Various oriented sections of specimens referred to *Dictyoconus pachymarginalis*. x 35

La microfacies di fig. 1 e gli individui delle figg. 2-8 provengono dalla sezione stratigrafica di Colle Sant'Angelo, Monte Cairo (Lazio meridionale).

Parte superiore della biozona Salpingoporella dinarica.

APTIANO INFERIORE

– The microfacies of fig. 1 and the specimens of figs. 2-8 from Colle Sant'Angelo stratigraphic section, Cairo Mt. (Southern Latium).
 Upper part of the *Salpingoporella dinarica* biozone.

LOWER APTIAN

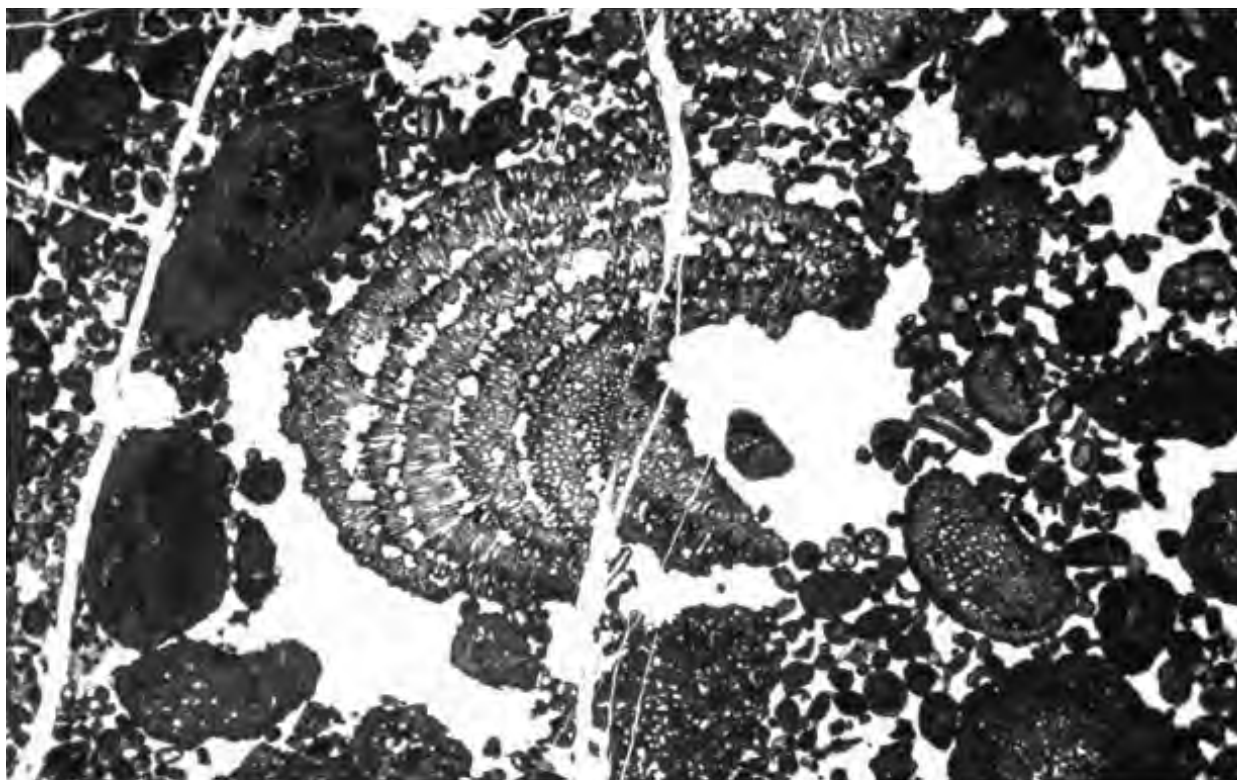


Fig. 1 – Rudstone con *Garwoodia polytomica* e altre “Porostromata”. x 8
 – Rudstone with *Garwoodia polytomica* and other “Porostromata”. x 8

Sezione stratigrafica di Colle Santa Lucia, Monte Cairo (Lazio meridionale).
 Biozona a ?*Cuneolina scarsellai* e *Cuneolina camposaurii*.
 – *Colle Santa Lucia stratigraphic section, Cairo Mt. (Southern Latium).*
 ?*Cuneolina scarsellai* and *Cuneolina camposaurii* biozone.

BARREMIANO SUPERIORE

UPPER BARREMLAN

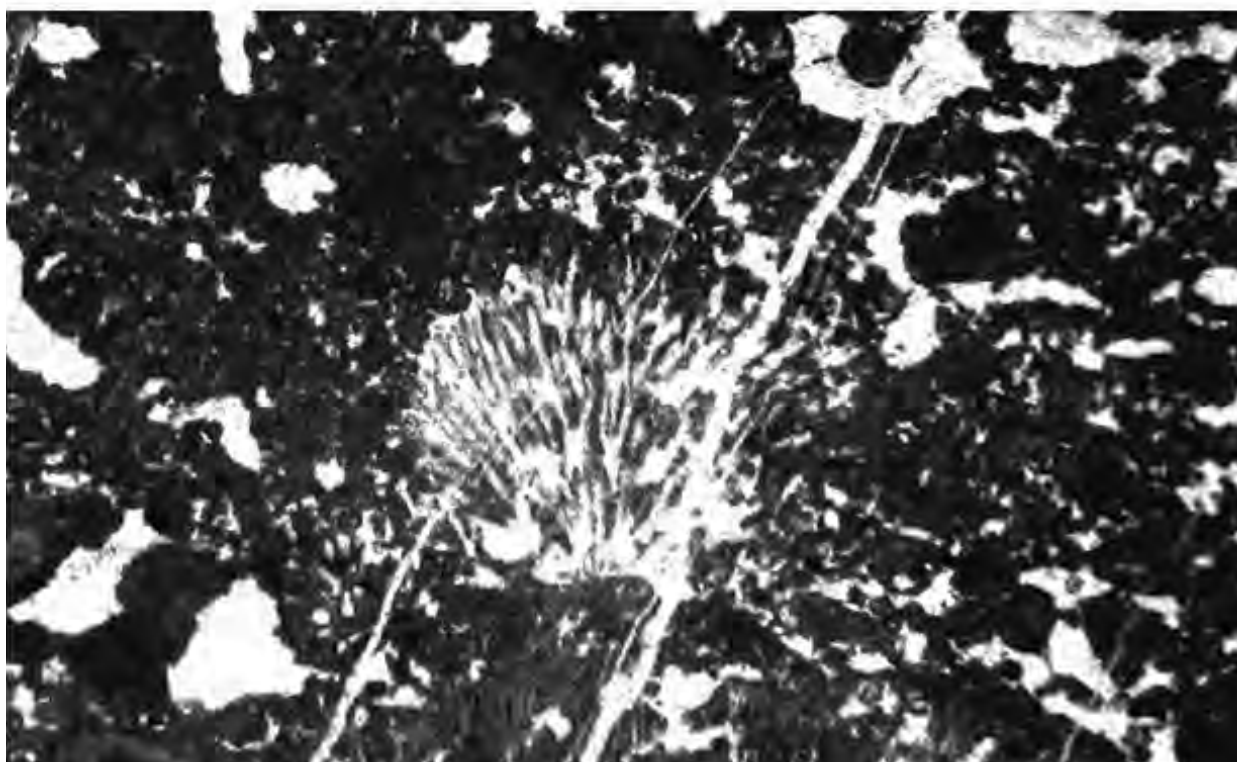


Fig. 2 – Rudstone con *Hedstroemia racasiensis*. x 20
 – Rudstone with *Hedstroemia racasiensis*. x 20

Sezione stratigrafica di Colle Santa Lucia, Monte Cairo (Lazio meridionale).
 Biozona a *Salpingoporella dinarica*.
 – *Colle Santa Lucia stratigraphic section, Cairo Mt. (Southern Latium).*
Salpingoporella dinarica biozone.

APTIANO INFERIORE

LOWER APTLAN

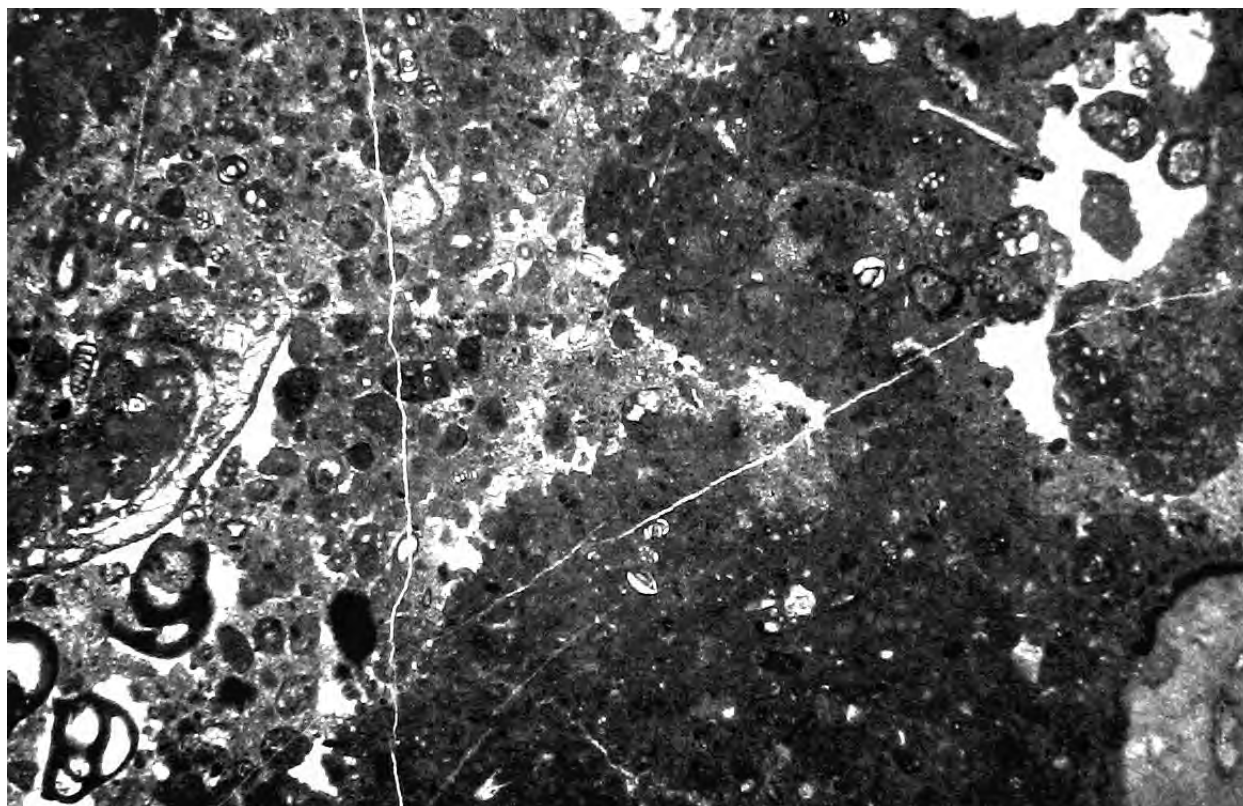


Fig. 1 – Floatstone con ?*Earlandia conradi*, Miliolidae e altri Foraminiferi bentonici. x 15
 – Floatstone with ?*Earlandia conradi*, Miliolidae and other benthic Foraminifera. x 15



Figg. 2-11 – Individuo (2) e sezioni variamente orientate (3-11) riferibili a ?*Earlandia conradi*. x 70
 – Specimen (2) and variously oriented sections (3-11) referred to ?*Earlandia conradi*. x 70

La microfacies di fig. 1 e gli individui delle figg. 2-11 provengono dalla sezione stratigrafica di Fonte Ottorile Monti Aurunci (Lazio meridionale).

Biozona a *Salpingoporella dinarica*.

– The microfacies of fig. 1 and the specimens of figs. 2-11 from Fonte Ottorile stratigraphic section, Aurunci Mts. (Southern Latium).
Salpingoporella dinarica biozone.

APTIANO INFERIORE

LOWER APTIAN

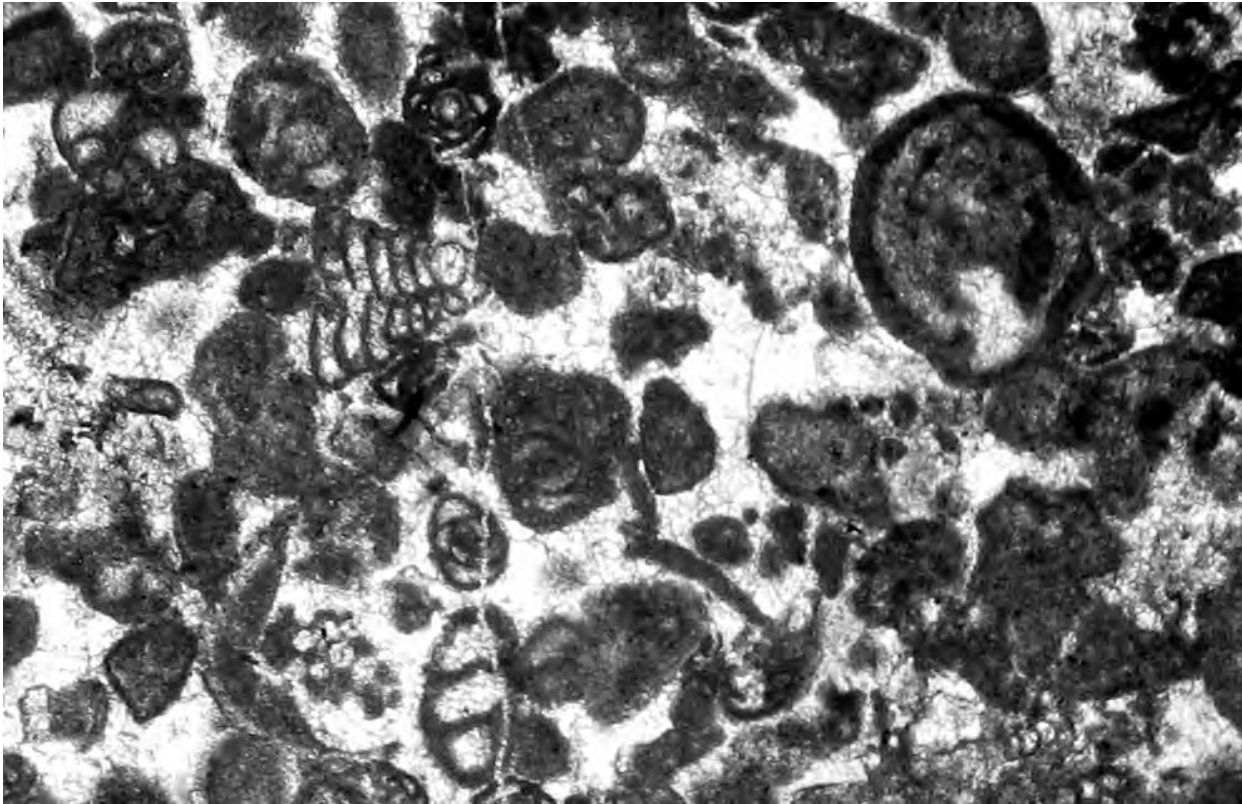
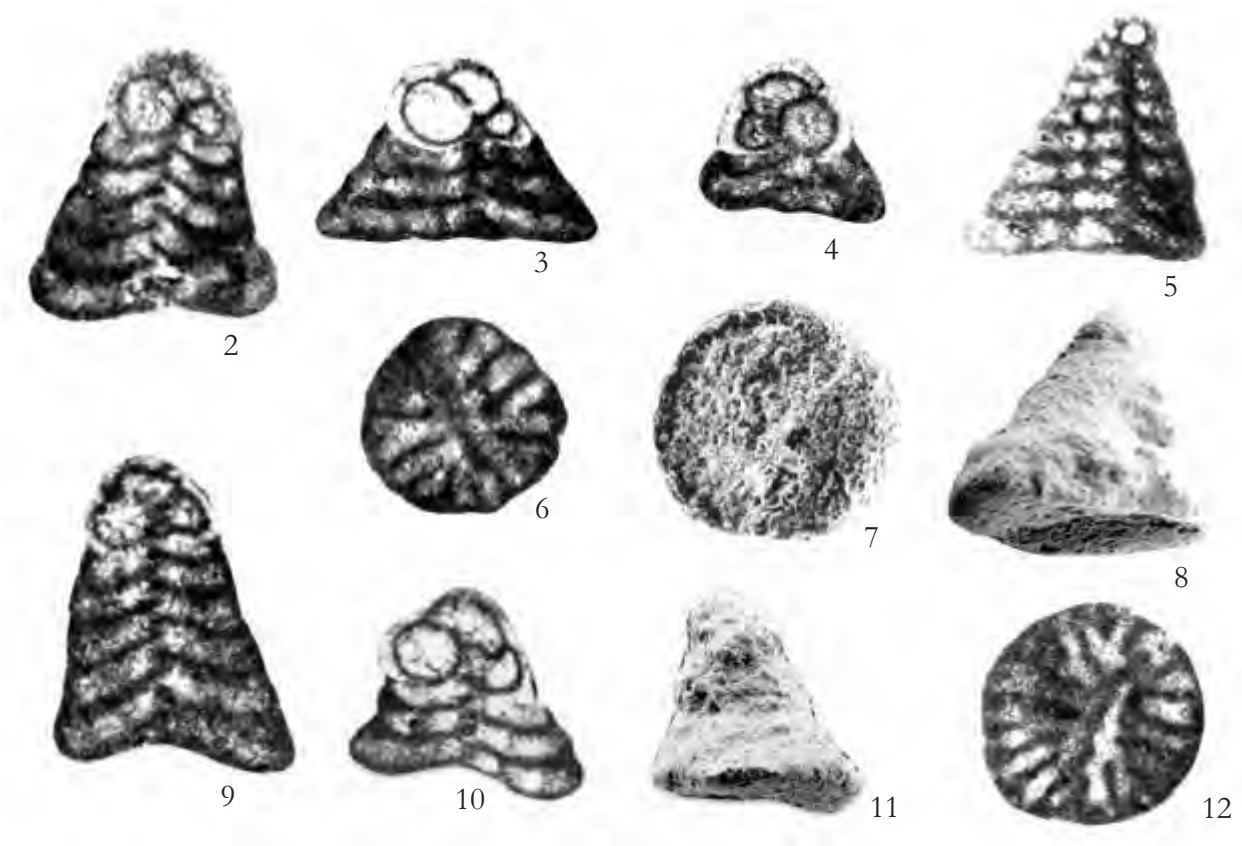


Fig. 1 – Packstone con *Sabaudia minuta*, Miliolidae e altri Foraminiferi bentonici. x 110
 – Packstone with *Sabaudia minuta*, Miliolidae and other benthic Foraminifera. x 110



Figg. 2-12 – Individui (7, 8, 11) e sezioni variamente orientate (2-6, 9, 10, 12) riferibili a *Sabaudia minuta*. x 150
 – Specimens (7, 8, 11) and variously oriented sections (2-6, 9, 10, 12) referred to *Sabaudia minuta*. x 150

La microfacies di fig. 1 e gli individui delle figg. 2, 4-12 provengono dalla sezione stratigrafica di Fonte Ottorile mentre quello di fig. 3 dalla sezione stratigrafica di Monte Sant'Angelo, Monti Aurunci (Lazio meridionale) Biozona a Salpingoporella dinarica. APTIANO INFERIORE
 – The microfacies of fig. 1 and the specimens of figs. 2, 4-12 from Fonte Ottorile stratigraphic section, the specimen of fig. 3 instead from Sant'Angelo Mts. stratigraphic section, Aurunci Mts. (Southern Latium). LOWER APTIAN
 Salpingoporella dinarica biozone.

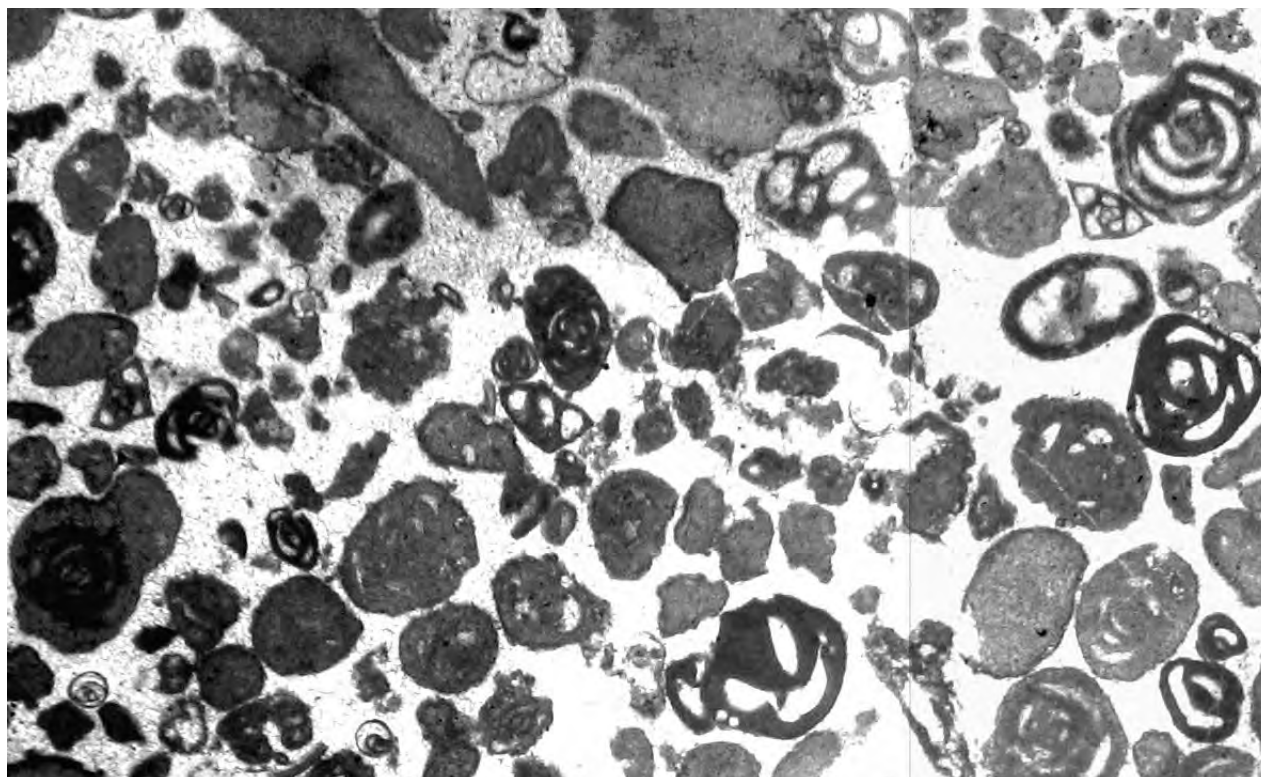
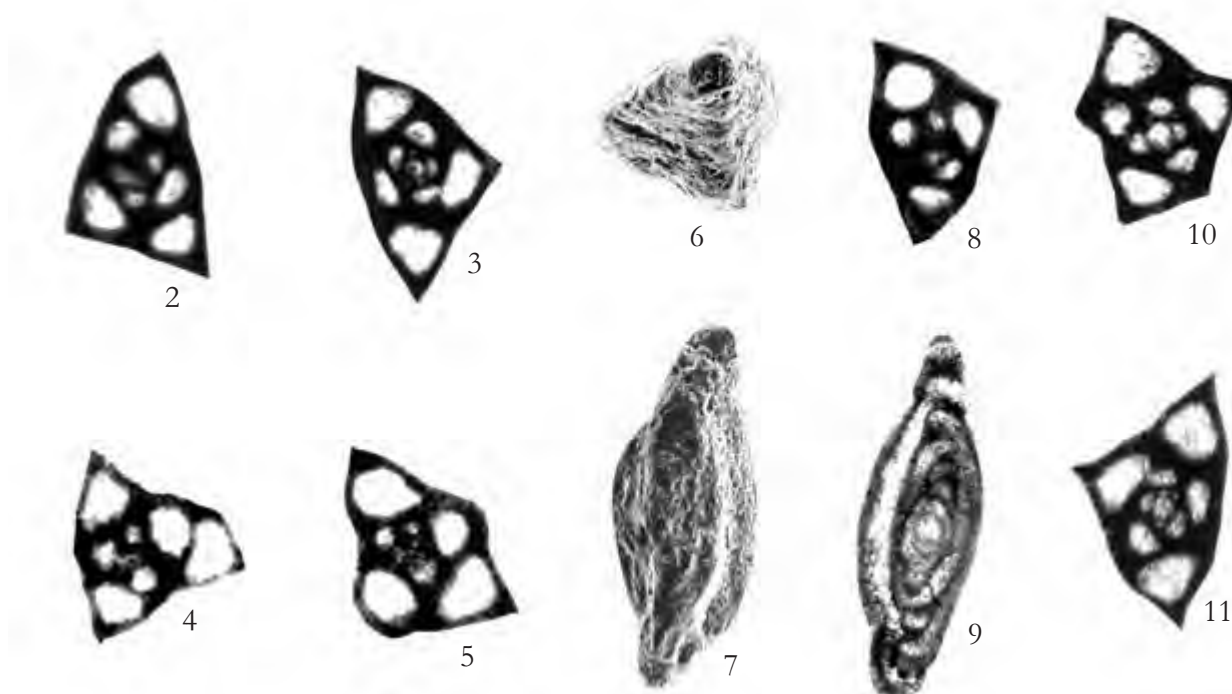


Fig. 1 – Grainstone con *Moesiloculina danubiana*, *Praechrysalidina infracretacea* e Miliolidae. x 32
 – Grainstone with *Moesiloculina danubiana*, *Praechrysalidina infracretacea* and Miliolidae. x 32



Figg. 2-11 – Individui (6, 7) e sezioni variamente orientate (2-5, 8-11) riferibili a *Moesiloculina danubiana*. x 90
 – Specimens (6, 7) and variously oriented sections (2-5, 8-11) referred to *Moesiloculina danubiana*. x 90

La microfacies di fig. 1 e gli individui delle figg. 2-5, 8, 10, 11 provengono dalla sezione stratigrafica di Colle Santa Lucia, Monte Cairo (Lazio meridionale); gli individui delle figg. 6, 7, 9 provengono dalla sezione stratigrafica di Fonte Ottorile, Monti Aurunci (Lazio meridionale).

Biozona a *Salpingoporella dinarica*.

APTIANO INFERIORE

– The microfacies of fig. 1 and the specimens of figs. 2-5, 8, 10, 11 from Colle Santa Lucia stratigraphic section, Cairo Mt. (Southern Latium); the specimens of figs. 6, 7, 9 from Fonte Ottorile stratigraphic section, Aurunci Mts. (Southern Latium).

Salpingoporella dinarica biozone.

LOWER APTIAN

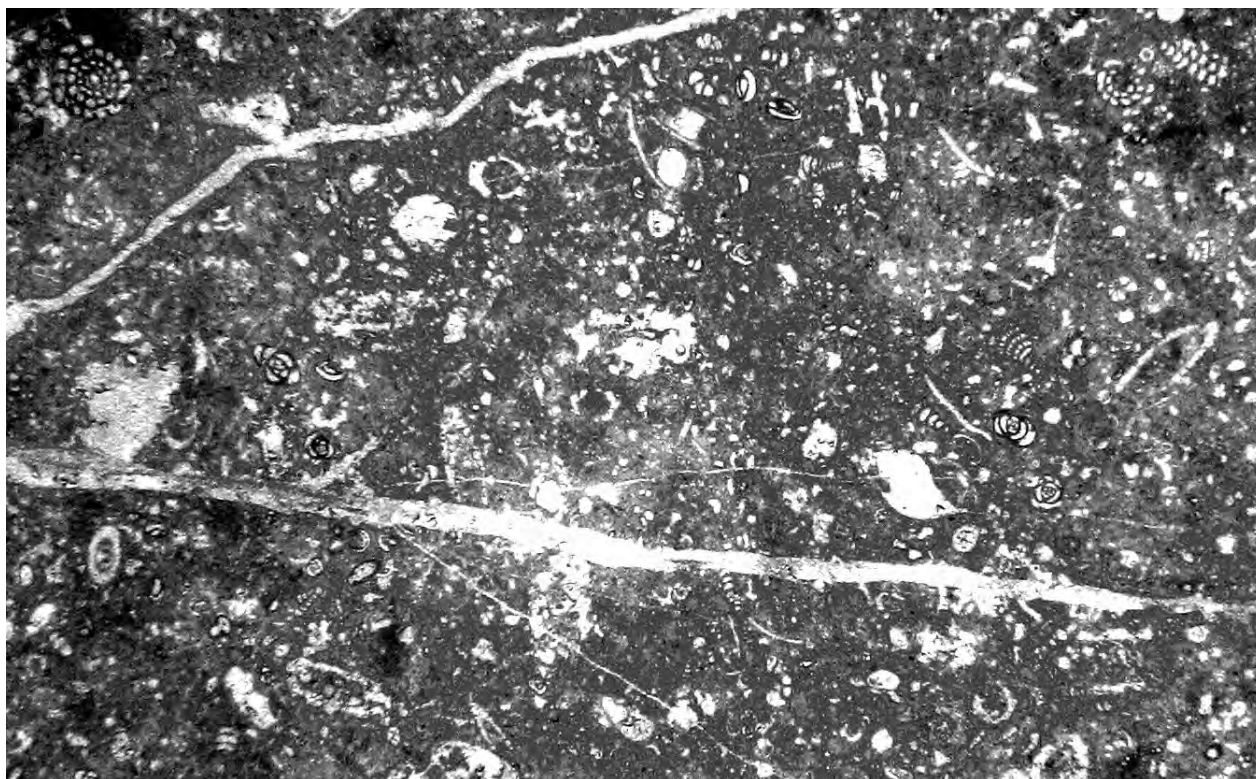
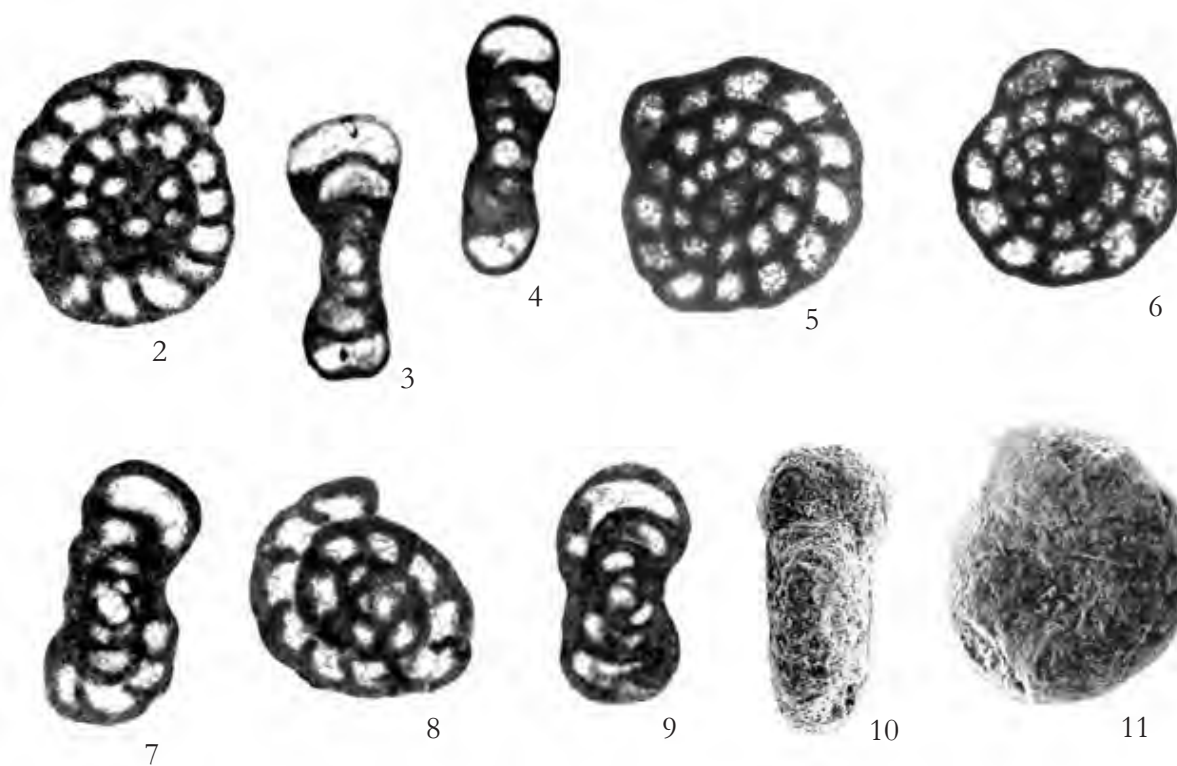


Fig. 1 – Wackestone con *Trochamminoides coronus*, *Cuneolina scarsellai*, Miliolidae, altri Foraminiferi bentonici, *Salpingoporella dinarica* e altre Dasycladaceae. x 30
 – Wackestone with *Trochamminoides coronus*, *Cuneolina scarsellai*, Miliolidae, other benthic Foraminifera, *Salpingoporella dinarica* and other Dasycladaceae. x 30



Figg. 2-11 – Individui (10, 11) e sezioni variamente orientate (2-9) riferibili a *Trochamminoides coronus*. x 100
 – Specimens (10, 11) and variously oriented sections (2-9) referred to *Trochamminoides coronus*. x 100

La microfacies di fig. 1 e gli individui delle figg. 2-9 provengono dalla sezione stratigrafica di Costamezza, mentre le figg. 10-11 provengono dalla sezione stratigrafica di Fonte Ottorile, Monti Aurunci (Lazio meridionale).
 Biozona a *Salpingoporella dinarica*. APTIANO INFERIORE
 – The microfacies of fig. 1 and the specimens of figs. 2-9 from Costamezza stratigraphic section, the specimens of figs. 10-11 instead from Fonte Ottorile stratigraphic section, Aurunci Mts. (Southern Latium). LOWER APTIAN
Salpingoporella dinarica biozone.

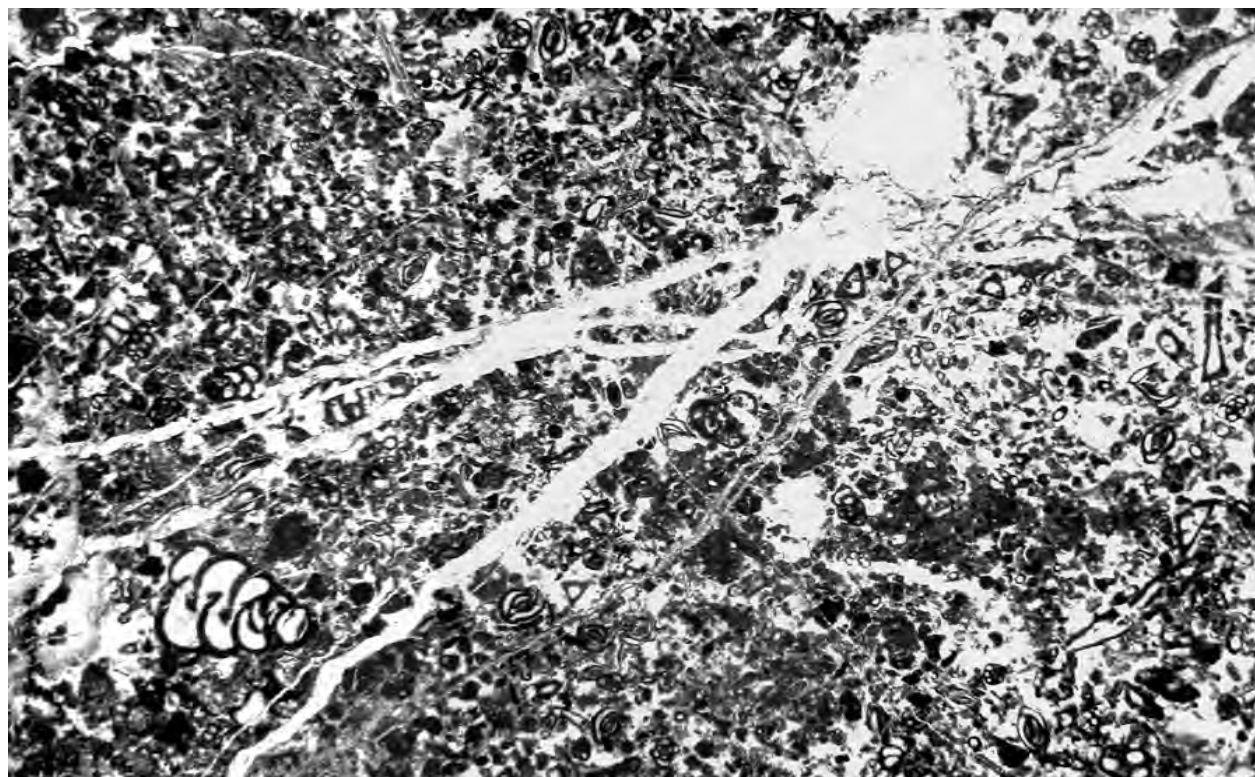
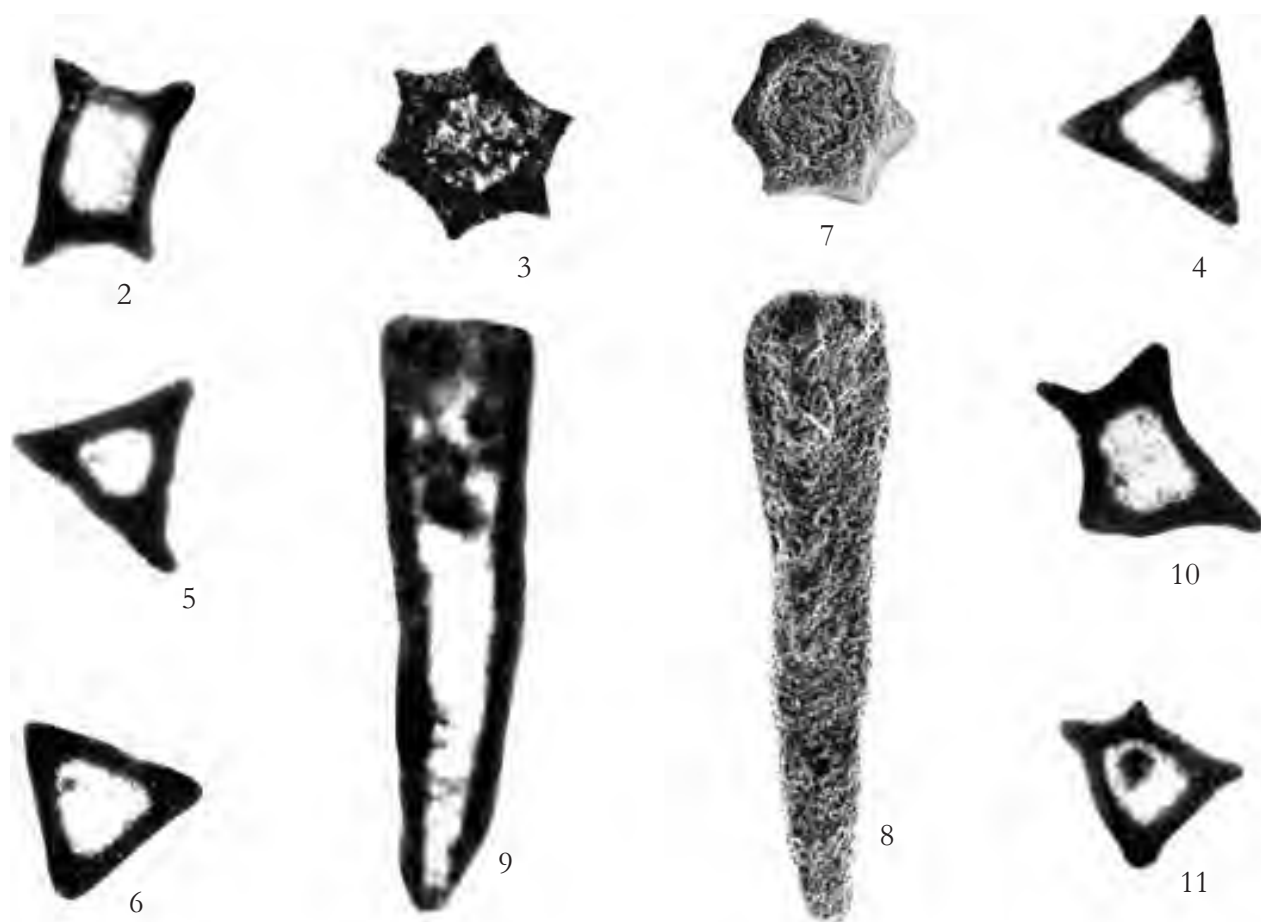


Fig. 1 – Grainstone con ?*Giralirella prismatica*, *Praechrysalidina infracretacea*, Miliolidae e altri Foraminiferi bentonici. x 20
 – Grainstone with ?*Giralirella prismatica*, *Praechrysalidina infracretacea*, Miliolidae and other benthic Foraminifera. x 20



Figg. 2-11 – Individui (7, 8) e sezioni variamente orientate (2-6, 9-11) riferibili a ?*Giralirella prismatica*. x 90
 – Specimens (7, 8) and variously oriented sections (2-6, 9-11) referred to ?*Giralirella prismatica*. x 90

La microfacies di fig. 1 e gli individui delle figg. 2-6 e 9-11 provengono dalla sezione stratigrafica di Monte Sant'Angelo mentre le figg. 7, 8 dalla sezione stratigrafica di Fonte Ottorile, Monti Aurunci (Lazio meridionale).
 Biozona a Salpingoporella dinarica. APTIANO INFERIORE

– The microfacies of fig. 1 and the specimens of figs. 2-6 and 9-11 from Sant'Angelo Mt. stratigraphic section, the specimens of figs. 7, 8 instead from Fonte Ottorile stratigraphic section, Aurunci Mts. (Southern Latium).
 LOWER APTIAN

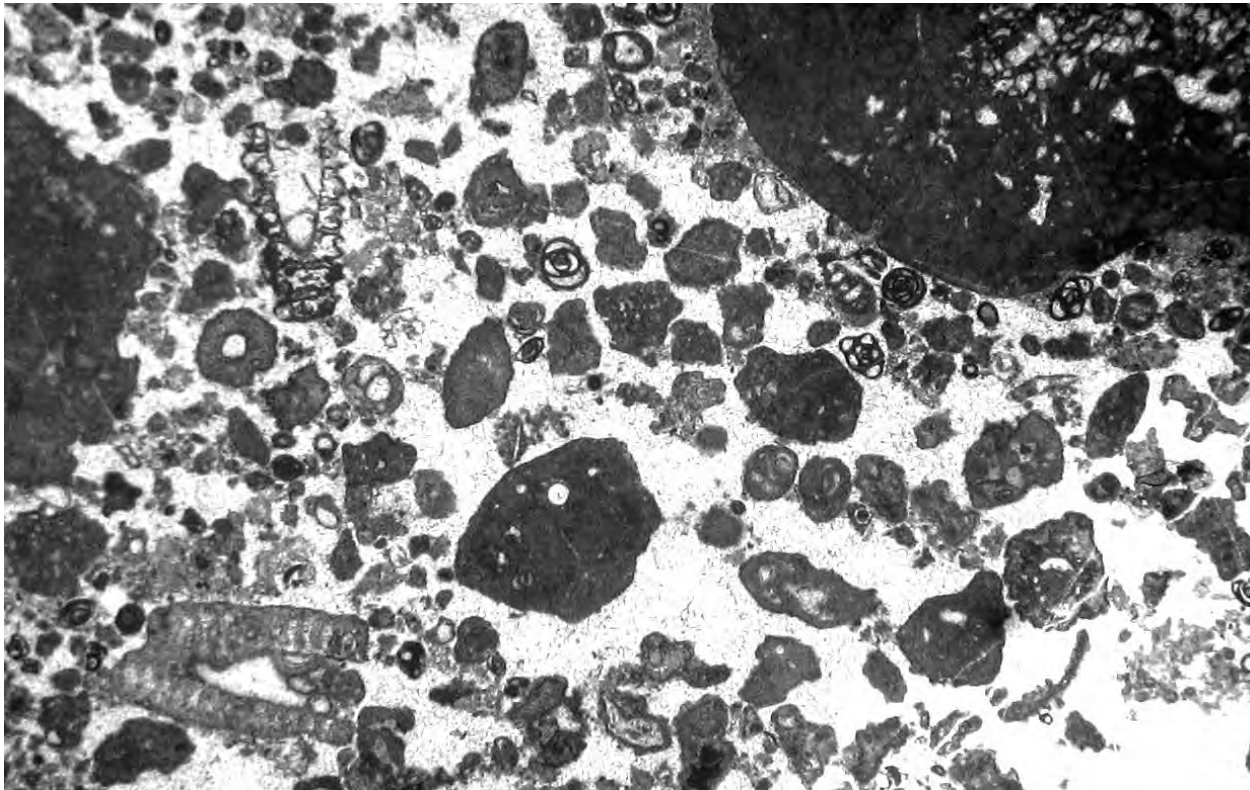
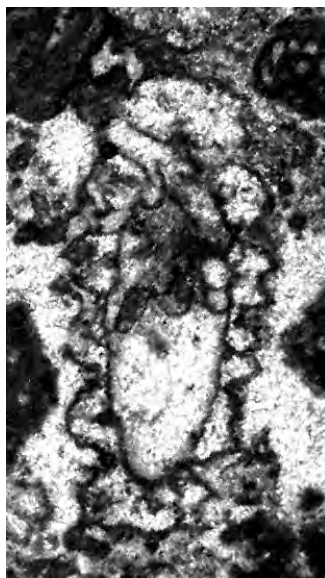


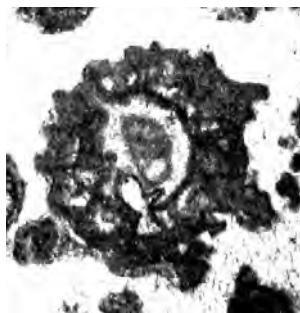
Fig. 1 – Grainstone con ?*Heteroporella graeca*, Dasycladaceae, *Lithocodium aggregatum* (=Bacinella irregularis), Miliolidae e altri Foraminiferi bentonici. x 18
 – Grainstone with ?*Heteroporella graeca*, Dasycladaceae, *Lithocodium aggregatum* (=Bacinella irregularis), Miliolidae and other benthic Foraminifera. x 18



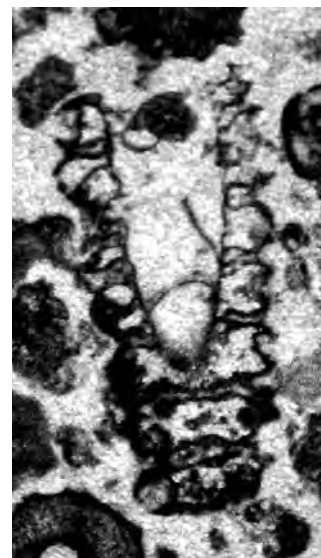
2



3



4



5

Figg. 2-5 – Sezioni variamente orientate di individui riferibili a ?*Heteroporella graeca*. x 40
 – Various oriented sections of specimens referred to ?*Heteroporella graeca*. x 40

La microfacies di fig. 1 e gli individui delle figg. 2-5 provengono dalla sezione stratigrafica di Colle Sant'Angelo, Monte Cairo (Lazio meridionale).

Biozona a *Salpingoporella dinarica*.

APTIANO INFERIORE

– The microfacies of fig. 1 and the specimens of figs. 2-5 from Colle Sant'Angelo stratigraphic section, Cairo Mt. (Southern Latium).

Salpingoporella dinarica biozone.

LOWER APTIAN

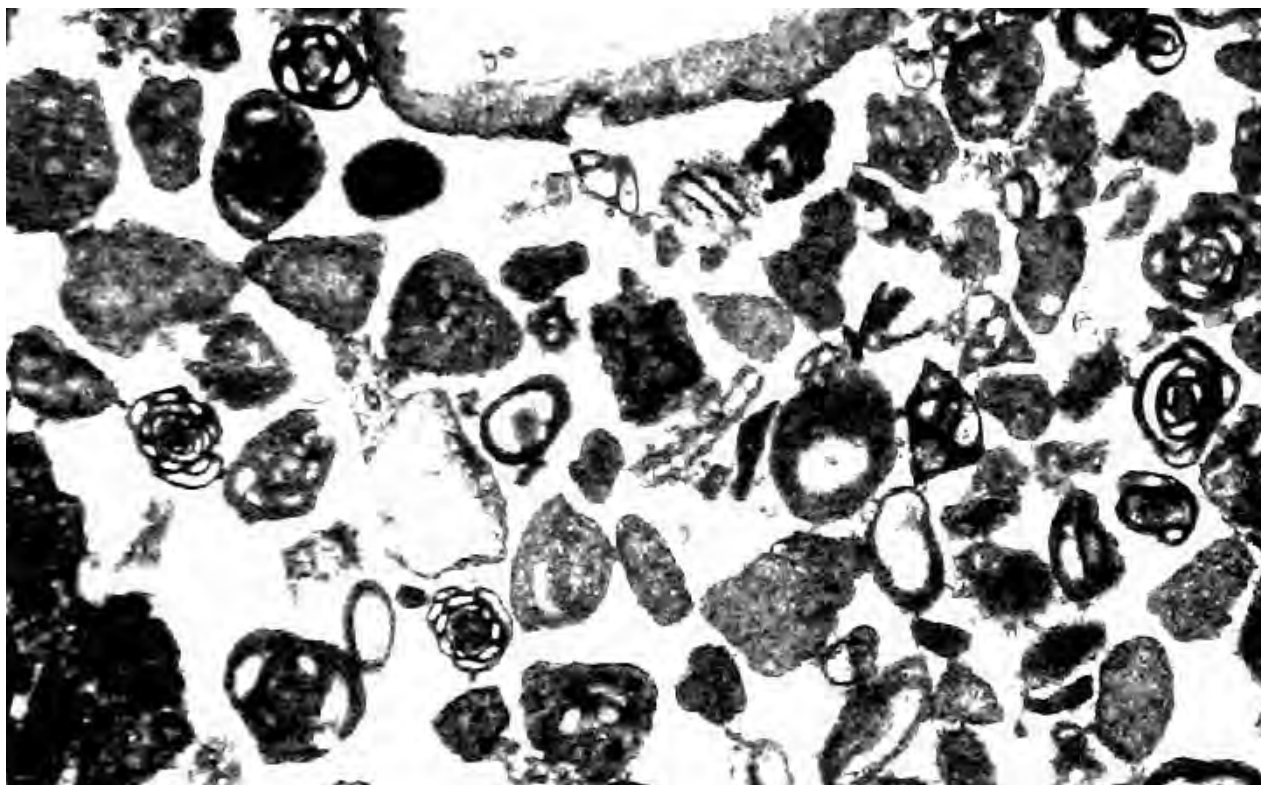
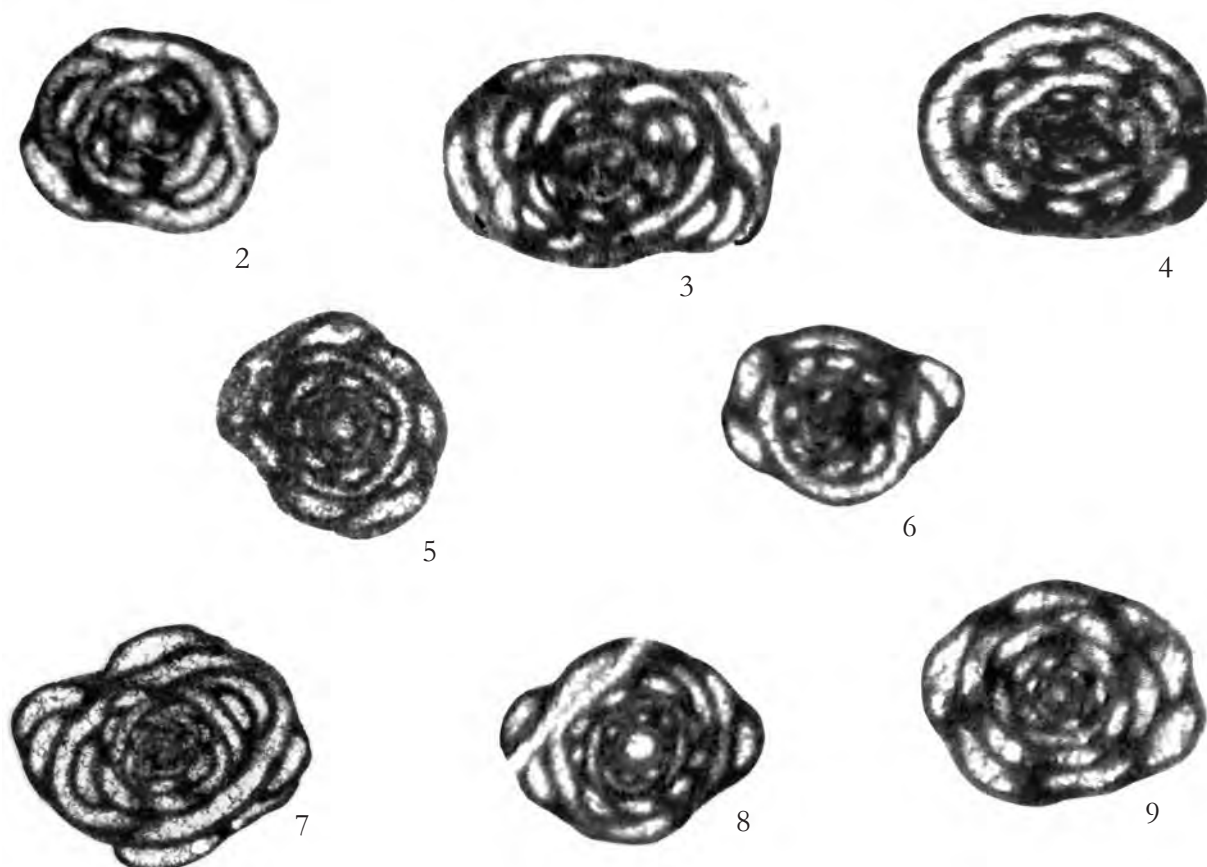


Fig. 1 – Packstone con *Glomospira urgoniana*, Miliolidae, altri Foraminiferi bentonici e *Salpingoporella dinarica*. x 25
 – Packstone with *Glomospira urgoniana*, Miliolidae, other benthic Foraminifera and *Salpingoporella dinarica*. x 25



Figg. 2-9 – Sezioni variamente orientate di individui riferibili a *Glomospira urgoniana*. x 130
 – Variousy oriented sections of specimens referred to *Glomospira urgoniana*. x 130

La microfacies di fig. 1 e gli individui delle figg. 2-9 provengono dalla sezione stratigrafica di Costamezza, Monti Aurunci (Lazio meridionale).

Biozona a *Salpingoporella dinarica*.

– The microfacies of fig. 1 and the specimens of figs. 2-9 from Costamezza stratigraphic section, Aurunci Mts. (Southern Latium).
Salpingoporella dinarica biozone.

APTIANO INFERIORE

LOWER APTIAN

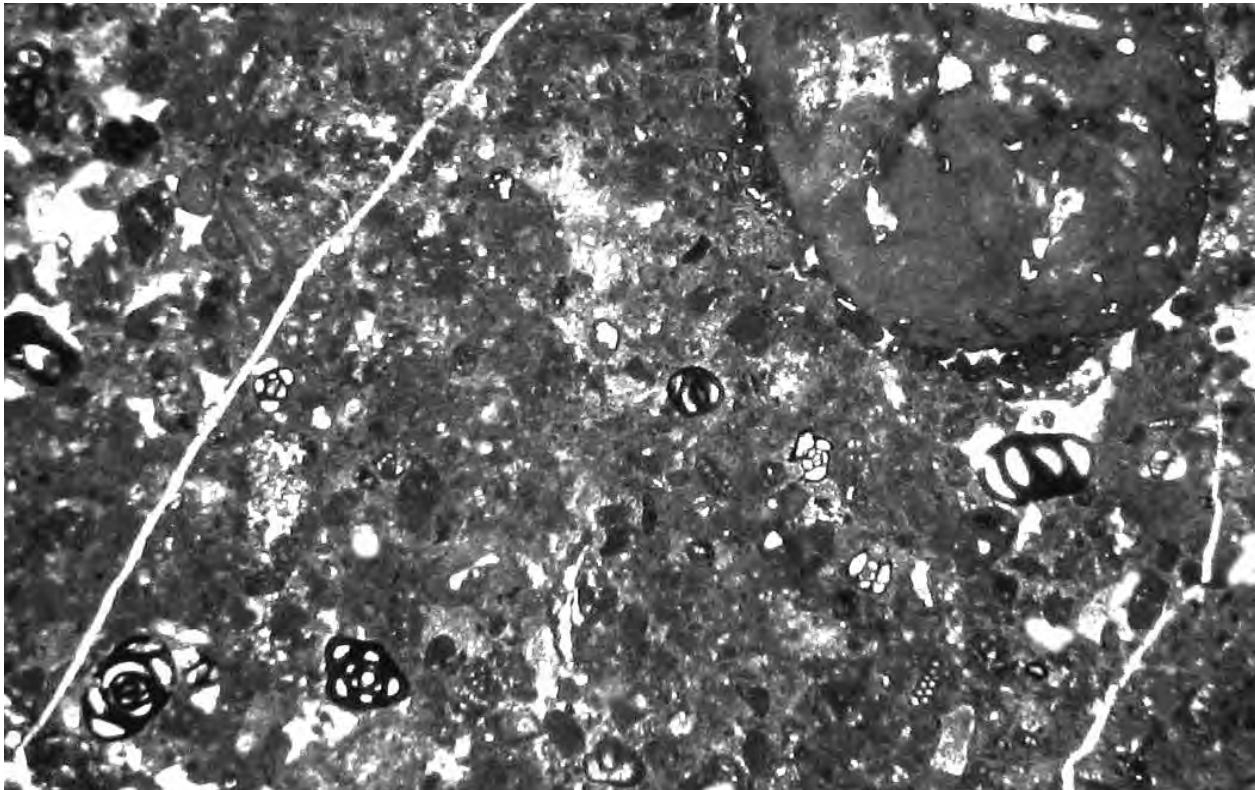
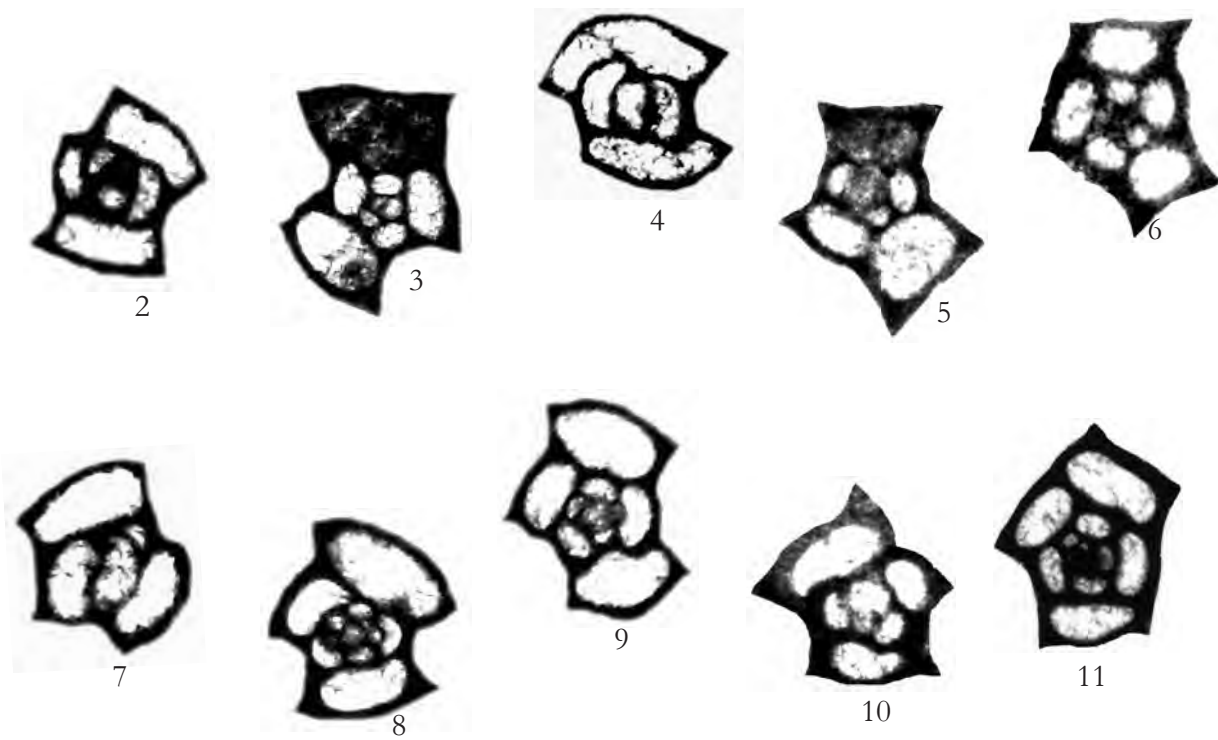


Fig. 1 – Floatstone con *Moesiloculina histri*, altre Miliolidae e Foraminiferi bentonici. x 30
 – Floatstone with *Moesiloculina histri*, other Miliolidae and benthic Foraminifera. x 30



Figg. 2-11 – Sezioni variamente orientate di *Moesiloculina histri*. x 100
 – Variousy oriented sections of *Moesiloculina histri*. x 100

La microfacies di fig. 1 e gli individui delle figg. 2-11 provengono dalla sezione stratigrafica di Villa Santa Lucia, Monte Cairo (Lazio meridionale).
 Biozona a Salpingoporella dinarica. APTIANO INFERIORE
 – The microfacies of fig. 1 and the specimens of figs. 2-11 from Villa Santa Lucia stratigraphic section, Cairo Mt. (Southern Latium). LOWER APTLAN
 Salpingoporella dinarica biozone.

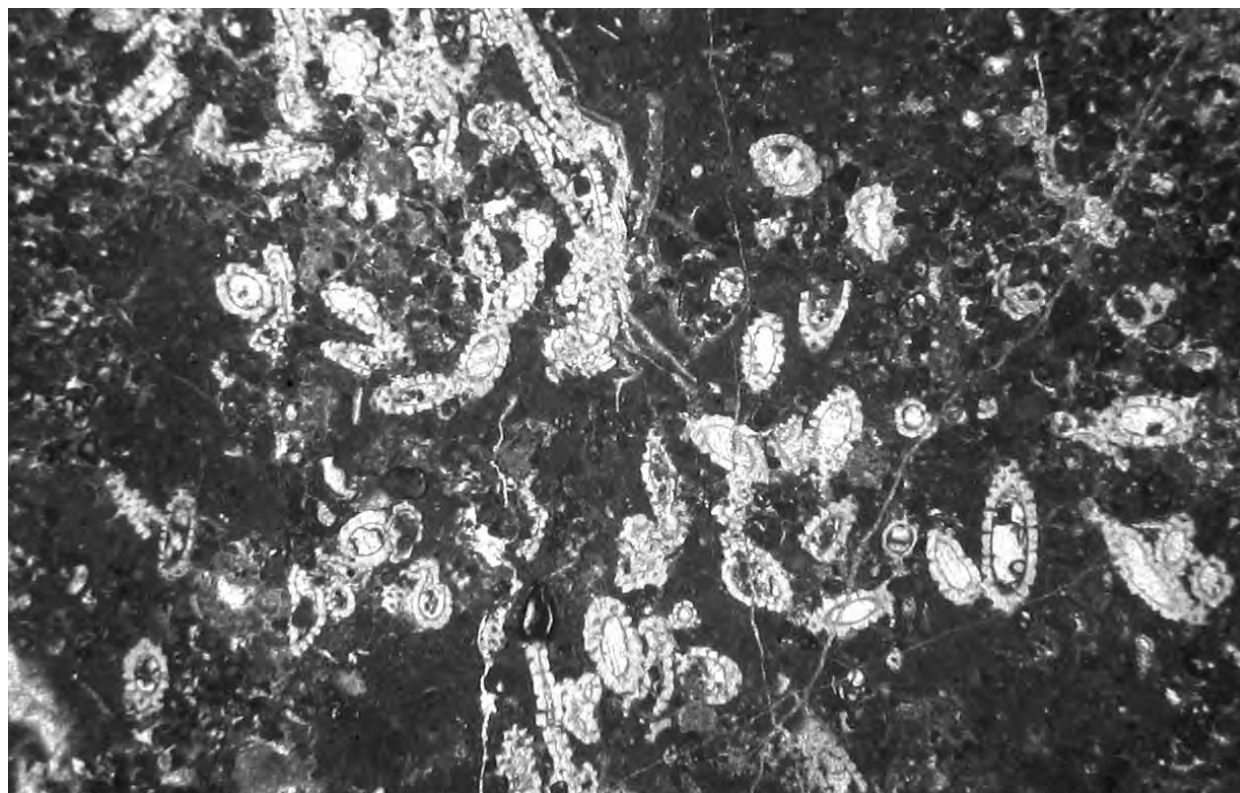
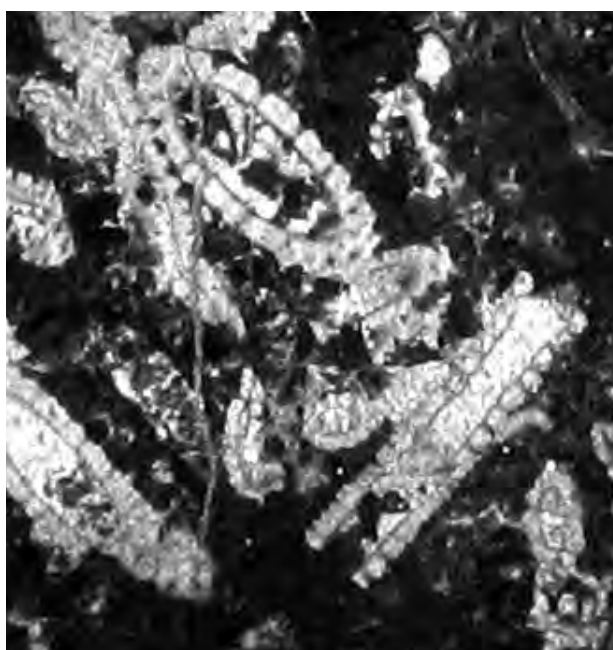


Fig. 1 – Wackestone con *Salpingoporella dinarica* e rari Foraminiferi bentonici. x 25
 – Wackestone with *Salpingoporella dinarica* and rare benthic Foraminifera. x 25



2



3

Figg. 2-3 – Sezioni variamente orientate di *Salpingoporella dinarica*. x 50
 – Various oriented sections of *Salpingoporella dinarica*. x 50

La microfacies di fig. 1 e gli individui delle figg. 2, 3 provengono dalla sezione stratigrafica di Monte La Civita, Monti Aurunci (Lazio meridionale).

Biozona a *Salpingoporella dinarica*.

– The microfacies of fig. 1 and the specimens of figs. 2, 3 from La Civita Mt. stratigraphic section, Aurunci Mts. (Southern Latium).
Salpingoporella dinarica biozone.

APTIANO INFERIORE

LOWER APTIAN

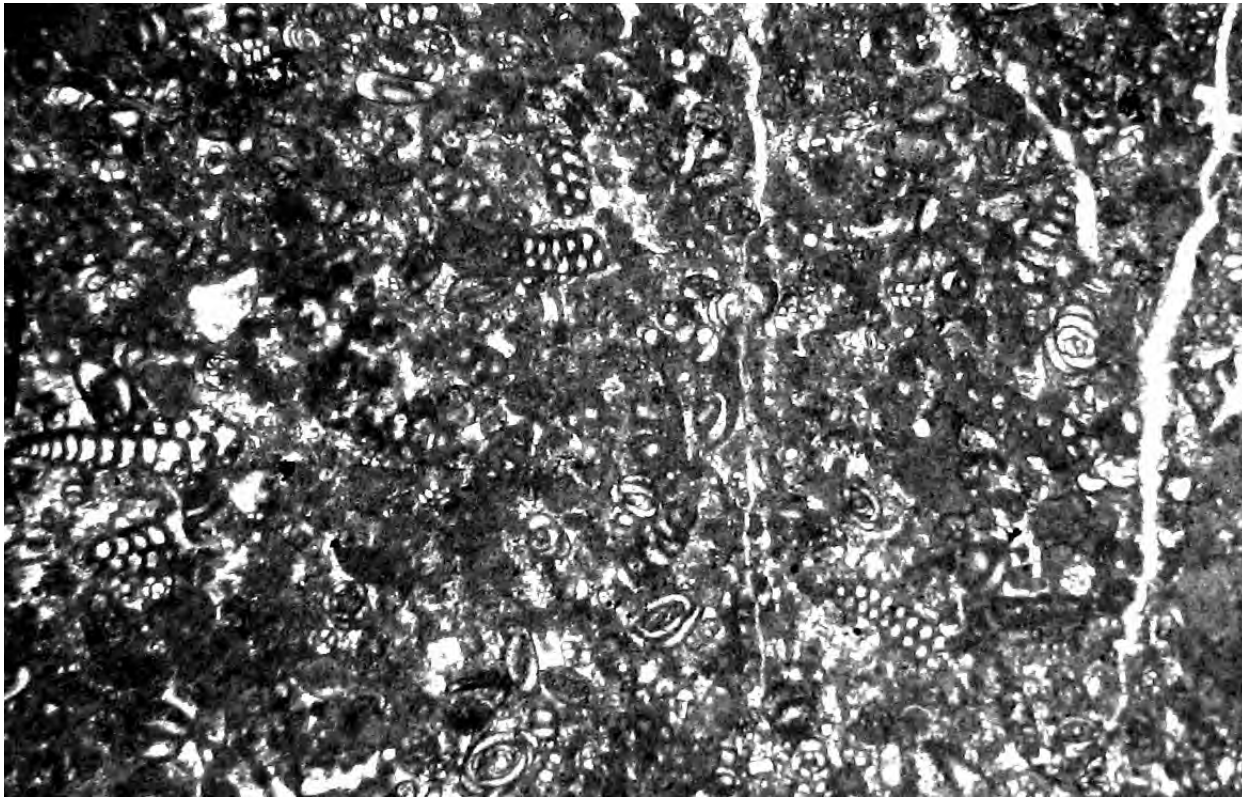
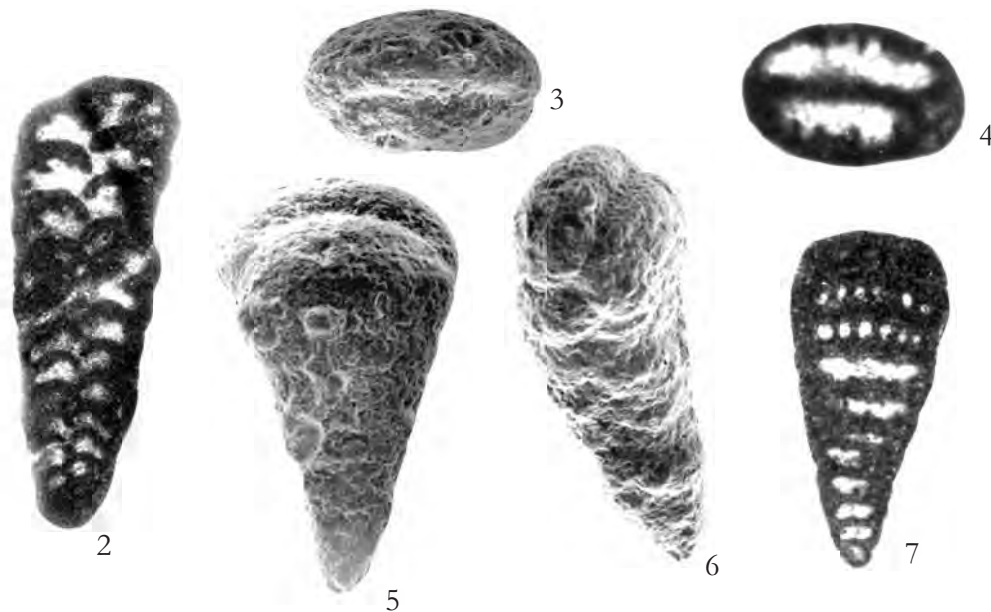


Fig. 1 – Packstone con ?*Cuneolina scarsellai*, Miliolidae e altri Foraminiferi bentonici. x 35
 – Packstone with ?*Cuneolina scarsellai*, Miliolidae and other benthic Foraminifera. x 35



Figg. 2-7 – Individui 3, 5-6 e sezioni variamente orientate 2, 4, 7 riferibili a ?*Cuneolina scarsellai*. x 80
 – Specimens 3, 5-6 and variously oriented sections 2,4,7 referred to ?*Cuneolina scarsellai*. x 80

La microfacies di fig. 1 e gli individui delle figg. 3-6 provengono dalla sezione stratigrafica di Fonte Ottorile mentre le figg. 2, 7 provengono dalla sezione stratigrafica di Monte Sant'Angelo, Monti Aurunci (Lazio meridionale).
 Biozona a Salpingoporella dinarica. APTIANO INFERIORE
 – The microfacies of fig. 1 and the specimens of figs. 3-6 from Fonte Ottorile stratigraphic section, the specimens of figs. 2, 7 instead from Sant'Angelo Mts. stratigraphic section, Aurunci Mts. (Southern Latium).
 Salpingoporella dinarica biozone. LOWER APTIAN

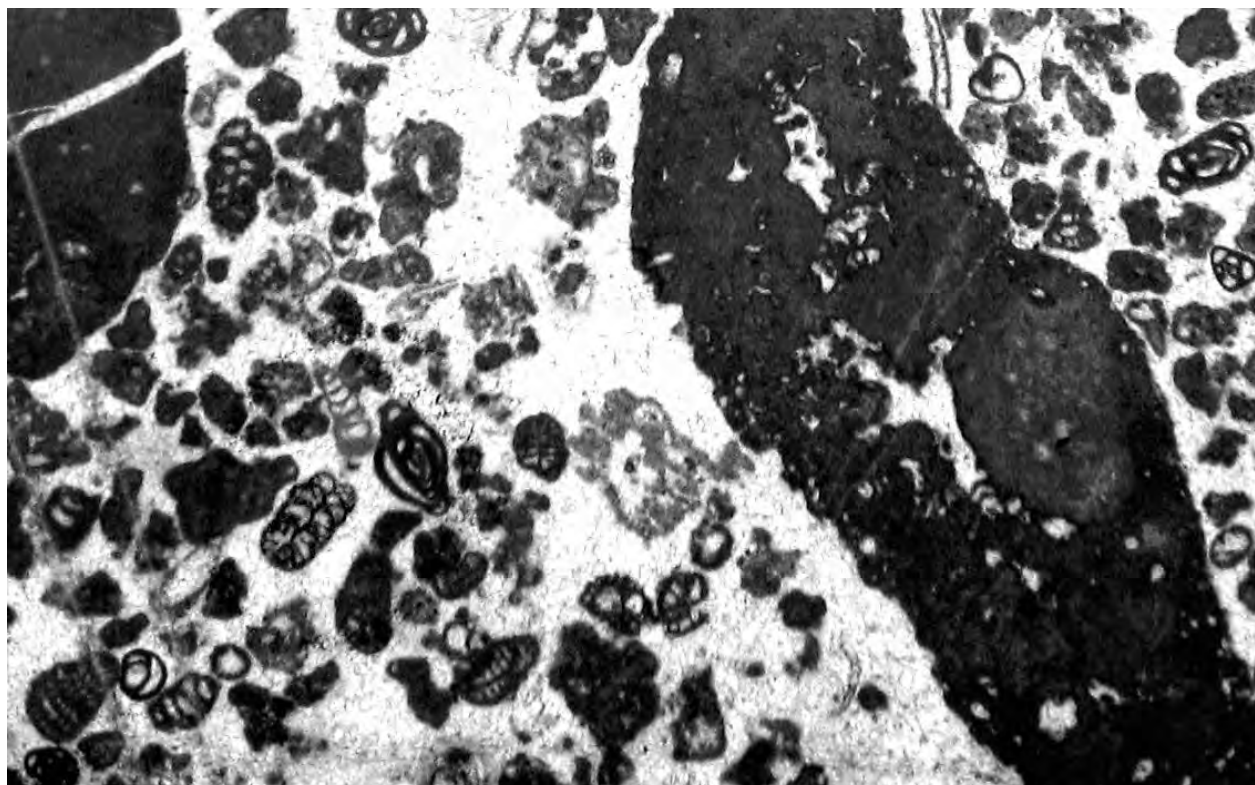
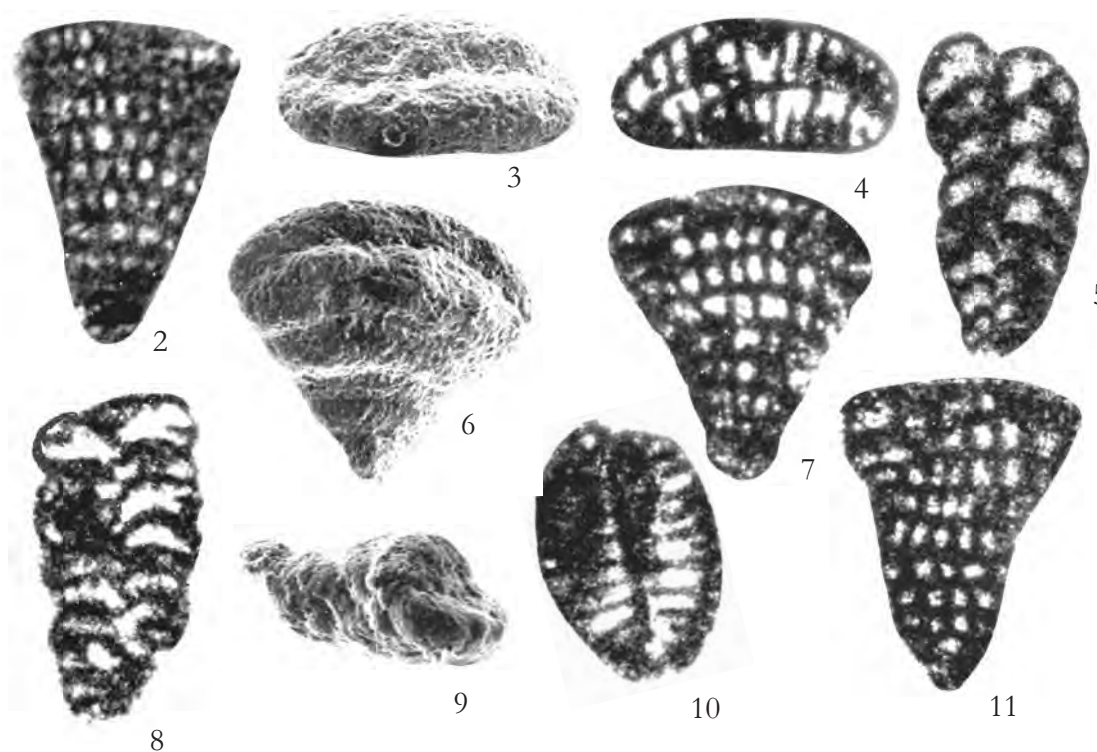


Fig. 1 – Grainstone con *Cuneolina camposaurii*, Miliolidae, altri Foraminiferi bentonici e Dasycladaceae. x 25
 – Grainstone with *Cuneolina camposaurii*, Miliolidae, other benthic Foraminifera and Dasycladaceae. x 25



Figg. 2-11 – Individui (3, 6, 9) e sezioni variamente orientate (2, 4, 5, 7, 8, 10, 11) riferibili a *Cuneolina camposaurii*. x 70
 – Specimens (3, 6, 9) and variously oriented sections (2, 4, 5, 7, 8, 10, 11) of specimens referred to *Cuneolina camposaurii*. x 70

La microfacies di fig. 1 e gli individui delle figg. 2, 3, 6, 8-11 provengono dalla sezione stratigrafica di Fonte Ottorile, le figg. 4, 5 e 7 provengono dalla sezione stratigrafica di Monte Le Rave Fosche, Monti Aurunci (Lazio meridionale).

Biozona a *Salpingoporella dinarica*.

APTIANO INFERIORE

– The microfacies of fig. 1 and the specimens of figs. 2, 3, 6, 8-11 from Fonte Ottorile stratigraphic section, the specimens of figs. 4, 5 and 7 from Le Rave Fosche Mt. stratigraphic section, Aurunci Mts. (Southern Latium).

Salpingoporella dinarica biozone.

LOWER APTIAN



Fig. 1 – Bindstone con *Lithocodium aggregatum* (= *Bacinella irregularis*), Miliolidae, altri piccoli Foraminiferi bentonici e Hippuritacea. $\times 10$
 – Bindstone with *Lithocodium aggregatum* (= *Bacinella irregularis*), *Miliolidae*, other small benthic *Foraminifera* and *Hippuritacea*. $\times 10$

Sezione stratigrafica di Monte Ardicara, Monti Lepini (Lazio meridionale).
 Biozona a *Salpingoporella dinarica*.
 – *Ardicara Mt. stratigraphic section, Lepini Mts. (Southern Latium).*
Salpingoporella dinarica biozone.

APTIANO INFERIORE

LOWER APTIAN

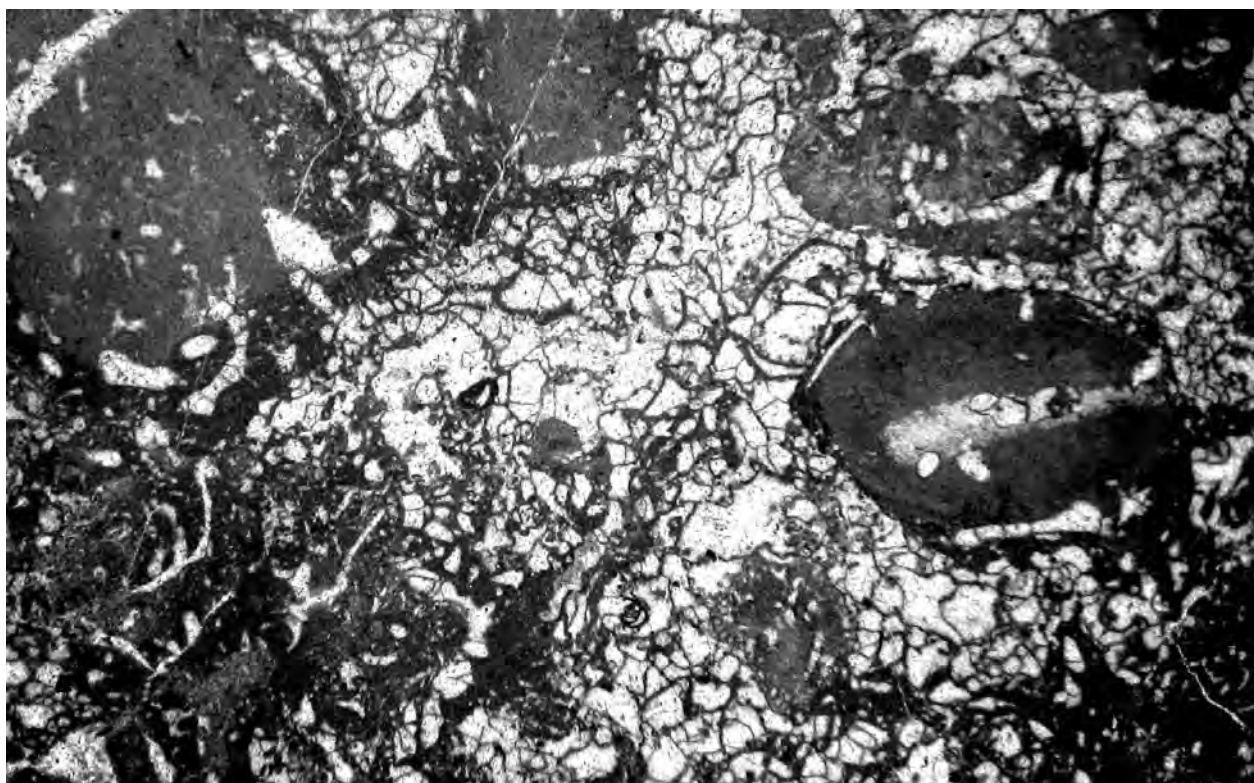


Fig. 2 – Bindstone con *Lithocodium aggregatum* (= *Bacinella irregularis*). $\times 15$
 – Bindstone with *Lithocodium aggregatum* (= *Bacinella irregularis*). $\times 15$

Sezione stratigrafica di Monte Ardicara, Monti Lepini (Lazio meridionale).
 Biozona a *Salpingoporella dinarica*.
 – *Ardicara Mt. stratigraphic section, Lepini Mts. (Southern Latium).*
Salpingoporella dinarica biozone.

APTIANO INFERIORE

LOWER APTIAN

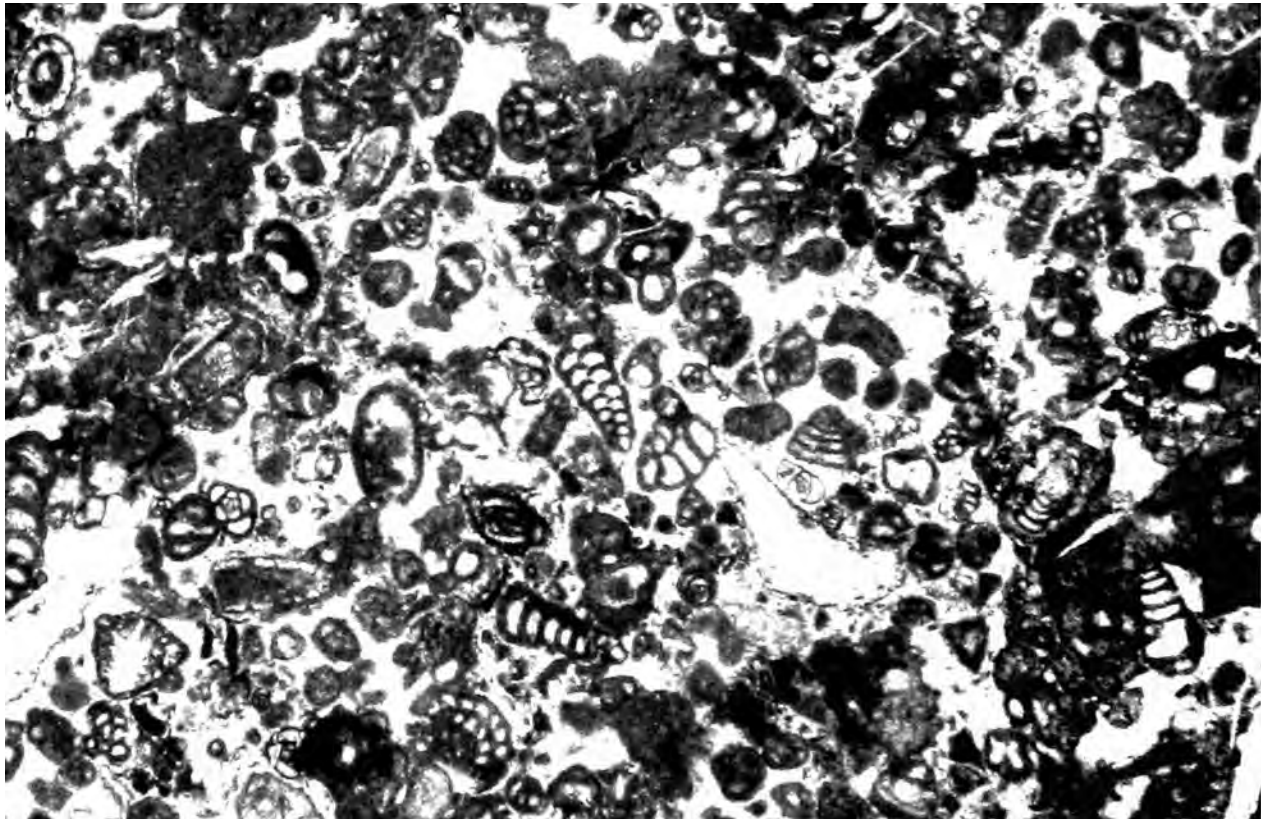


Fig. 1 – Grainstone con *Glomoinvolutina apuliae*, *Trocholina* sp., altri Foraminiferi bentonici e *Salpingoporella dinarica*. x 40
 – Grainstone with *Glomoinvolutina apuliae*, *Trocholina* sp., other benthic Foraminifera and *Salpingoporella dinarica*. x 40



Figg. 2-9 – Sezioni variamente orientate di individui riferibili a *Glomoinvolutina apuliae*. x 95
 – Various oriented sections of specimens referred to *Glomoinvolutina apuliae*. x 95

La microfacies di fig. 1 e gli individui delle figg. 2-9 provengono dalla sezione stratigrafica di Monte S. Angelo, Monti Aurunci (Lazio meridionale).
 Biozona a *Salpingoporella dinarica*.
 – The microfacies of fig. 1 and the specimens of figs. 2-9 from S. Angelo Mt. stratigraphic section, Aurunci Mts. (Southern Latium).
Salpingoporella dinarica biozone.

APTIANO INFERIORE
 LOWER APTIAN

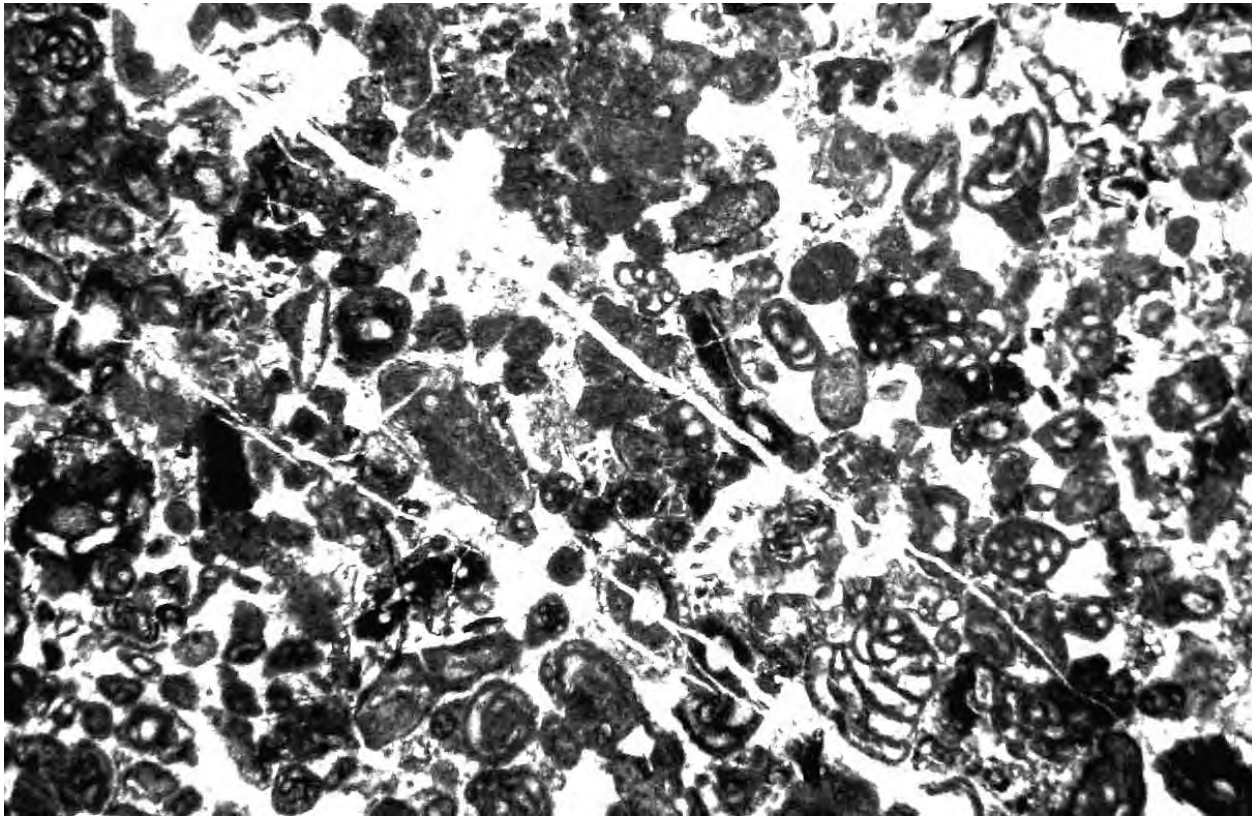
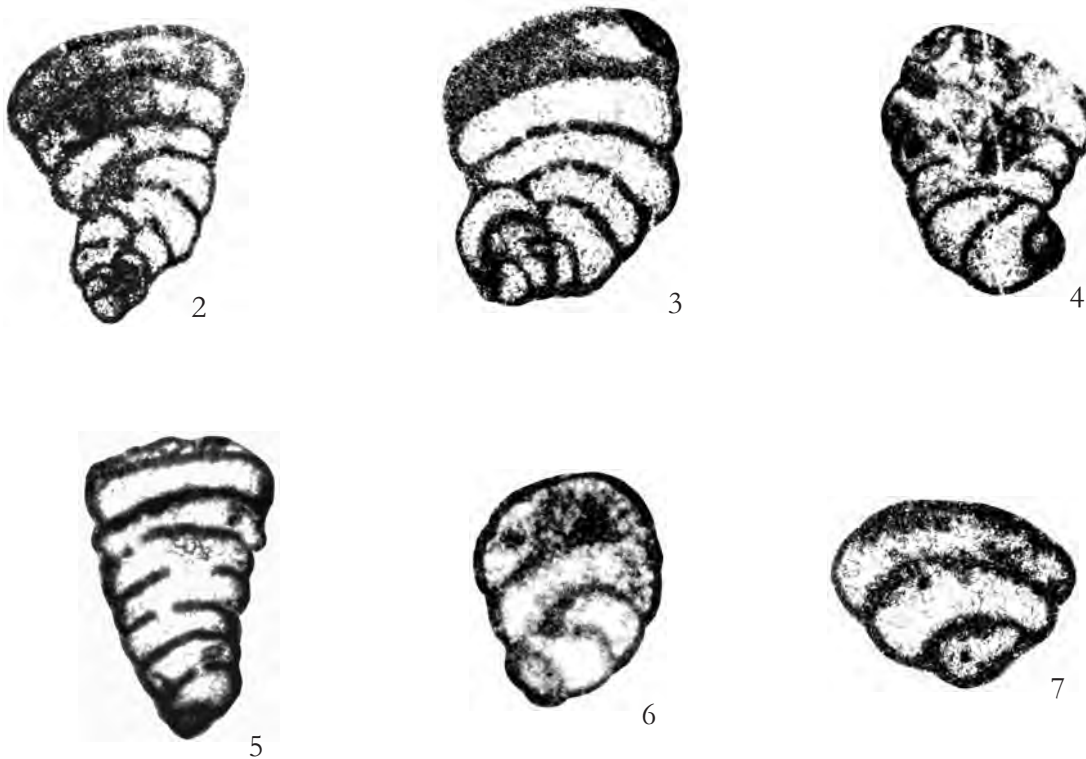


Fig. 1 – Packstone con *Pseudolituonella conica*, *Haplophragmoides cf. globosus*, Miliolidae, altri Foraminiferi bentonici e Dasycladaceae. $\times 30$
 – Packstone with *Pseudolituonella conica*, *Haplophragmoides cf. globosus*, Miliolidae, other benthic Foraminifera and Dasycladaceae. $\times 30$



Figg. 2-7 – Sezioni variamente orientate di individui riferibili a *Pseudolituonella conica*. $\times 70$
 – Various oriented sections of specimens referred to *Pseudolituonella conica*. $\times 70$

La microfacies di fig. 1 e gli individui delle figg. 2-7 provengono dalla sezione stratigrafica di Monte S. Angelo, Monti Aurunci (Lazio meridionale).

Biozona a *Salpingoporella dinarica*.

– The microfacies of fig. 1 and the specimens of figs. 2-7 from S. Angelo Mt. stratigraphic section, Aurunci Mts. (Southern Latium).
 LOWER APTIAN

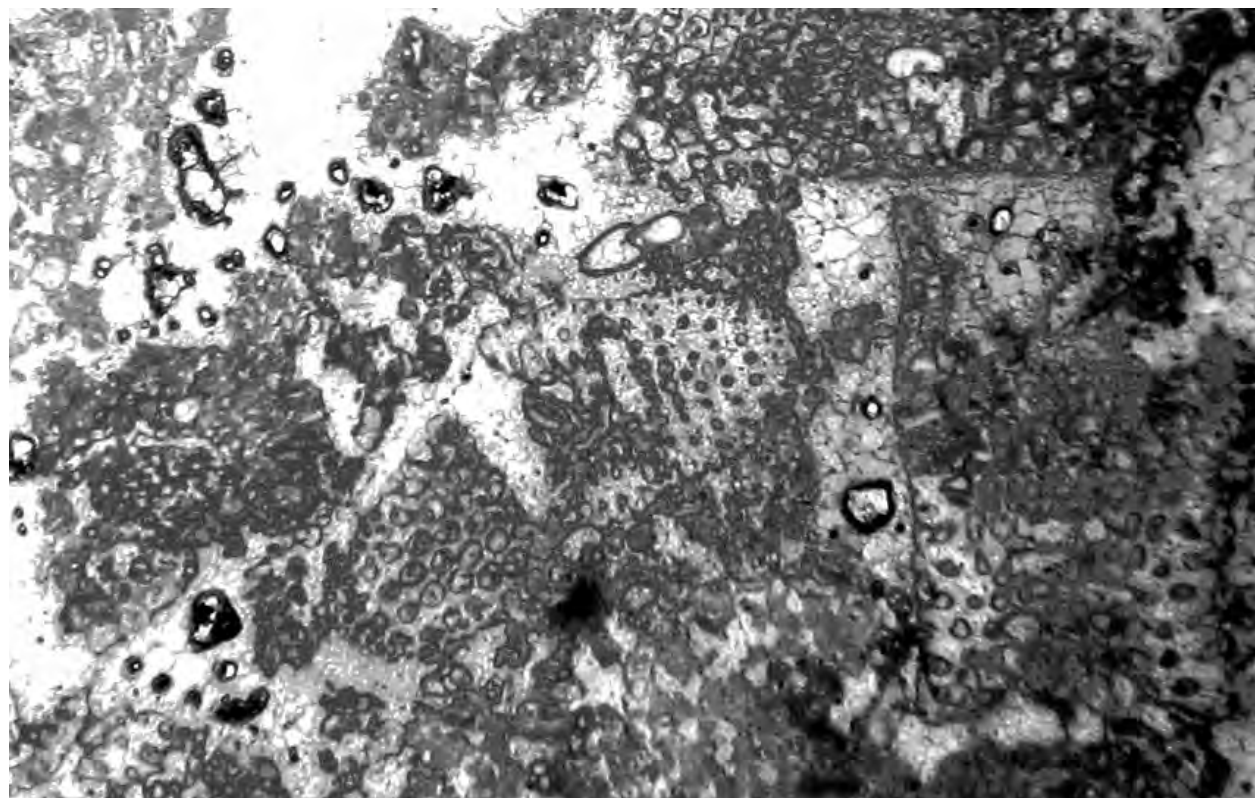
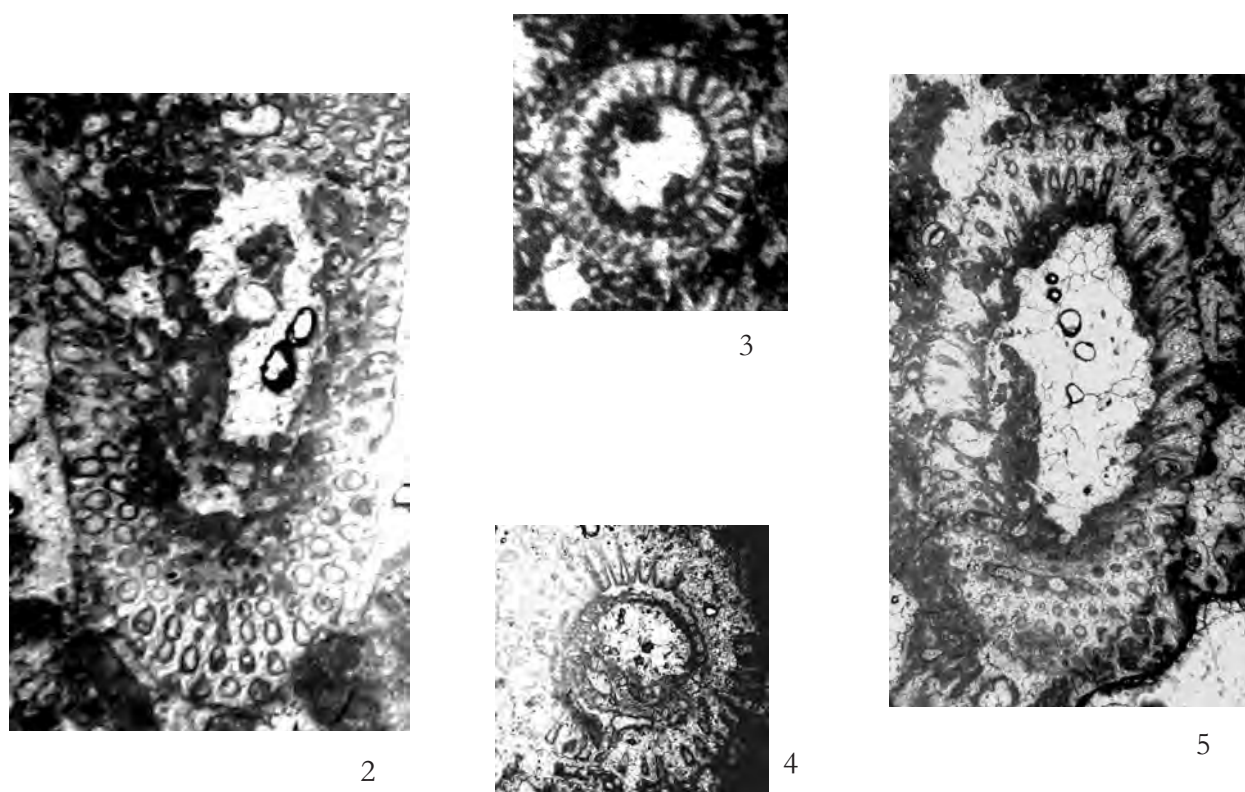


Fig. 1 – Rudstone con *Triploporella marsicana* e rari Foraminiferi bentonici. x 15
 – Rudstone with *Triploporella marsicana* and rare benthic Foraminifera. x 15



Figg. 2-5 – Sezioni variamente orientate di individui riferibili a *Triploporella marsicana*. x 15
 – Various oriented sections of specimens referred to *Triploporella marsicana*. x 15

La microfacies di fig. 1 e gli individui delle figg. 2-5 provengono dalla località-tipo di Vallone di Lecce Vecchia, Marsica (Abruzzo).

Biozona a *Salpingoporella dinarica*.

– The microfacies of fig. 1 and the specimens of figs. 2-5 from Vallone di Lecce Vecchia type-locality, Marsica (Abruzzi).

APTIANO INFERIORE

LOWER APTIAN

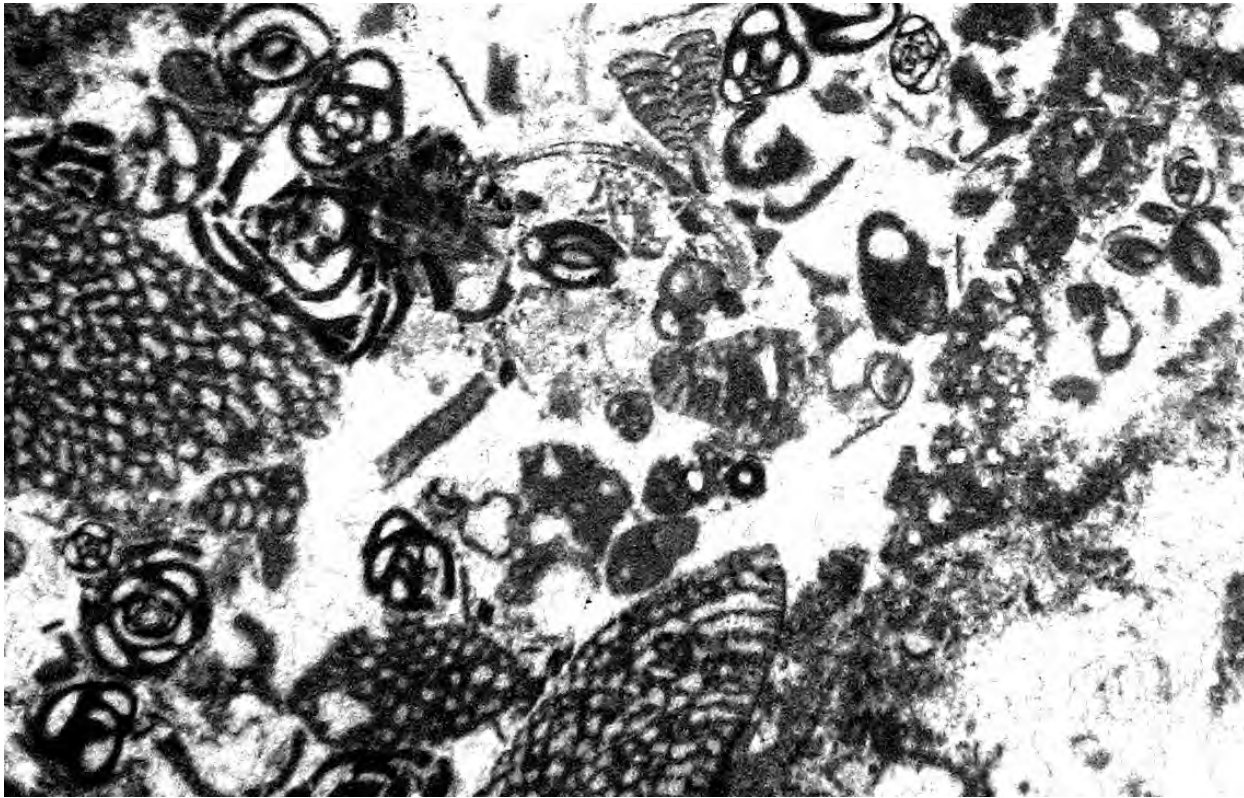
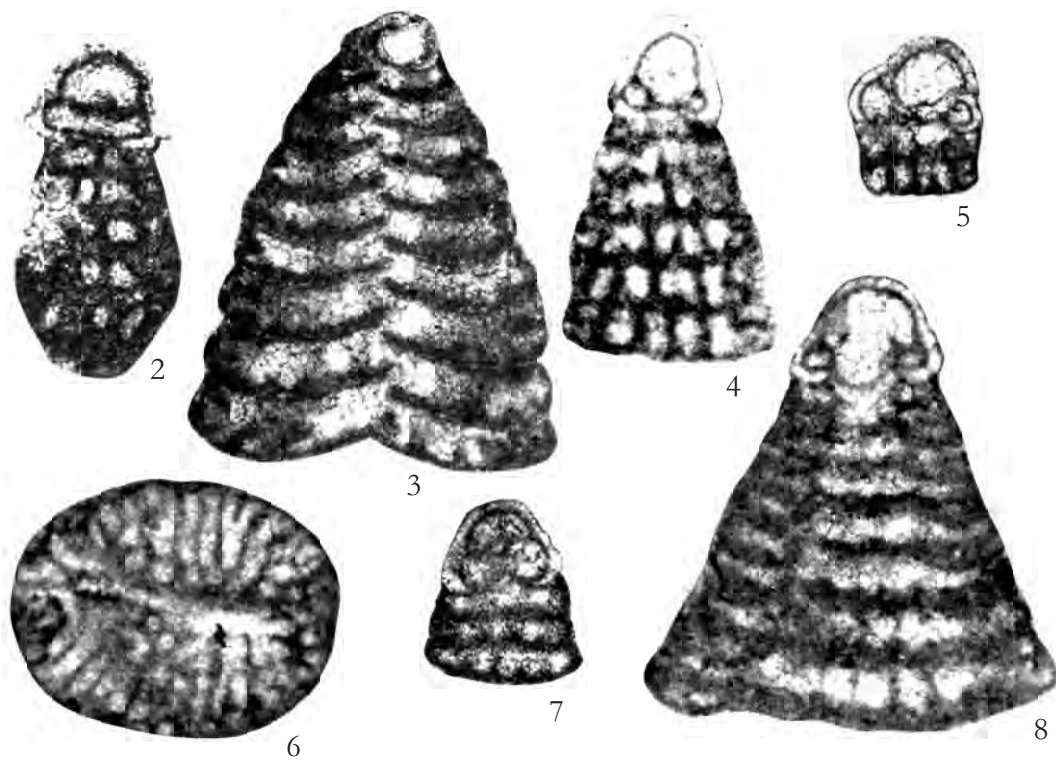


Fig. 1 – Grainstone mal classato con *Sabaudia capitata*, *Orbitolina* (*Mesorbitolina*) sp., Miliolidae e altri Foraminiferi bentonici. x 35
 – Poorly sorted grainstone with *Sabaudia capitata*, *Orbitolina* (*Mesorbitolina*) sp., Miliolidae and other benthic Foraminifera. x 35



Figg. 2-8 – Sezioni variamente orientate di individui riferibili a *Sabaudia capitata*. x 95
 – Various oriented sections of specimens referred to *Sabaudia capitata*. x 95

La microfacies di fig. 1 e gli individui delle figg. 2, 4-8 provengono dalla sezione stratigrafica di Serra del Pruno, Monti Ausoni; la fig. 3 proviene dalla sezione stratigrafica di Costamezza, Monti Aurunci (Lazio meridionale).
 Biozona a Salpingoporella dinarica. APTIANO INFERIORE

– The microfacies of fig. 1 and the specimens of figs. 2, 4-8 from Serra del Pruno stratigraphic section, Ausoni Mts.; the fig. 3 from Costamezza stratigraphic section, Aurunci Mts. (Southern Latium).
 Lower APTLAN

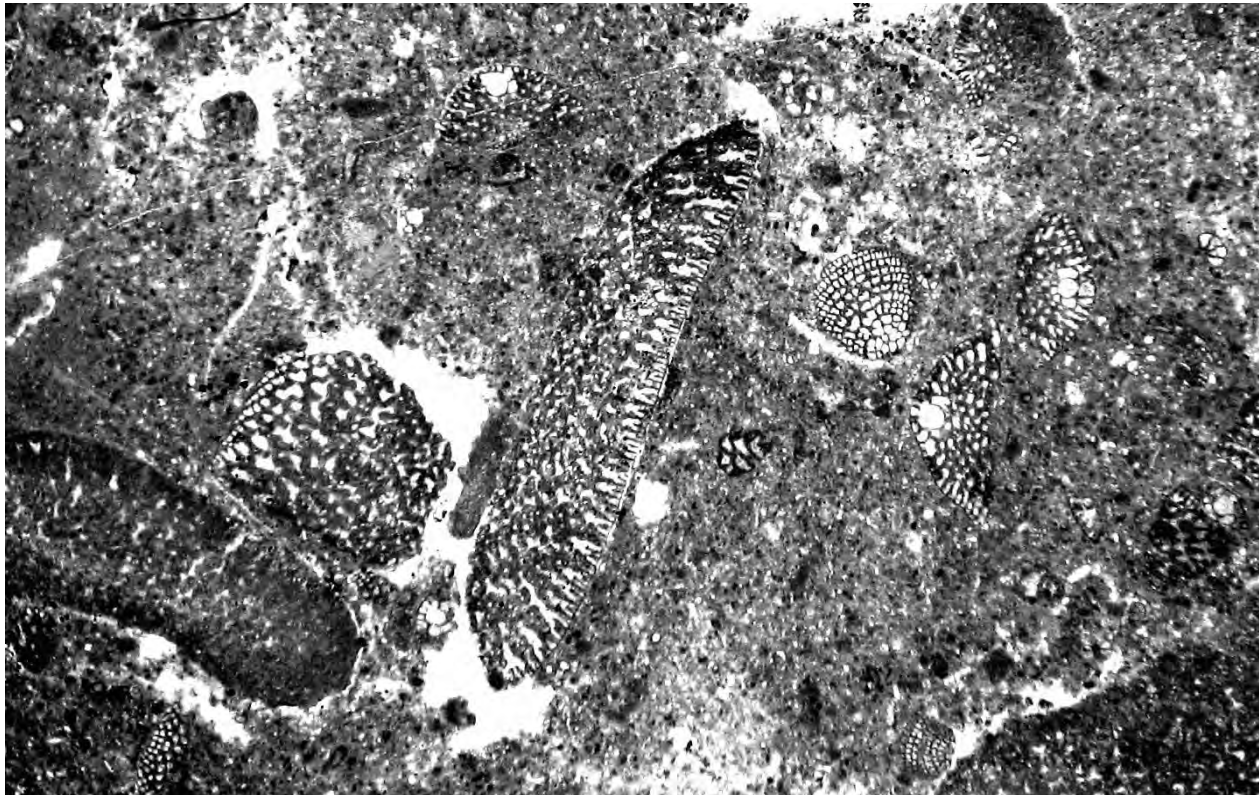
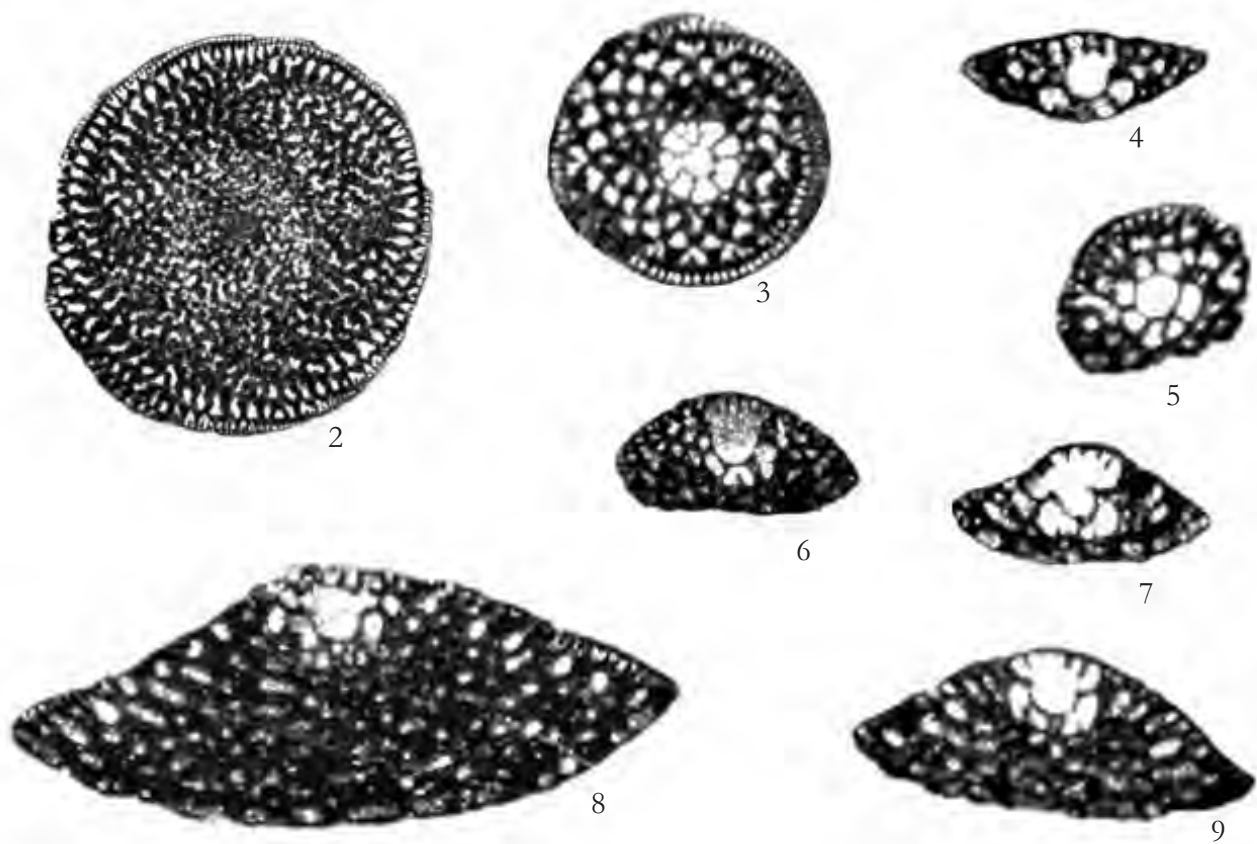


Fig. 1 – Floatstone con *Orbitolina (Mesorbitolina) parva*, Miliolidae e altri Foraminiferi bentonici. x 40
 – Floatstone with *Orbitolina (Mesorbitolina) parva*, Miliolidae and other benthic Foraminifera. x 40



Figg. 2-9 – Sezioni variamente orientate di individui riferibili a *Orbitolina (Mesorbitolina) parva*. x 70
 – Various oriented sections of specimens referred to *Orbitolina (Mesorbitolina) parva*. x 70

La microfacies di fig. 1 e gli individui delle figg. 2-9 provengono dalla sezione stratigrafica di Serra del Pruno, Monti Ausoni (Lazio meridionale).
 Biozona a *Salpingoporella dinarica*.
 – The microfacies of fig. 1 and the specimens of figs. 2-9 from Serra del Pruno stratigraphic section, Ausoni Mts. (Southern Latium).
Salpingoporella dinarica biozone.

APTIANO INFERIORE
 LOWER APTIAN

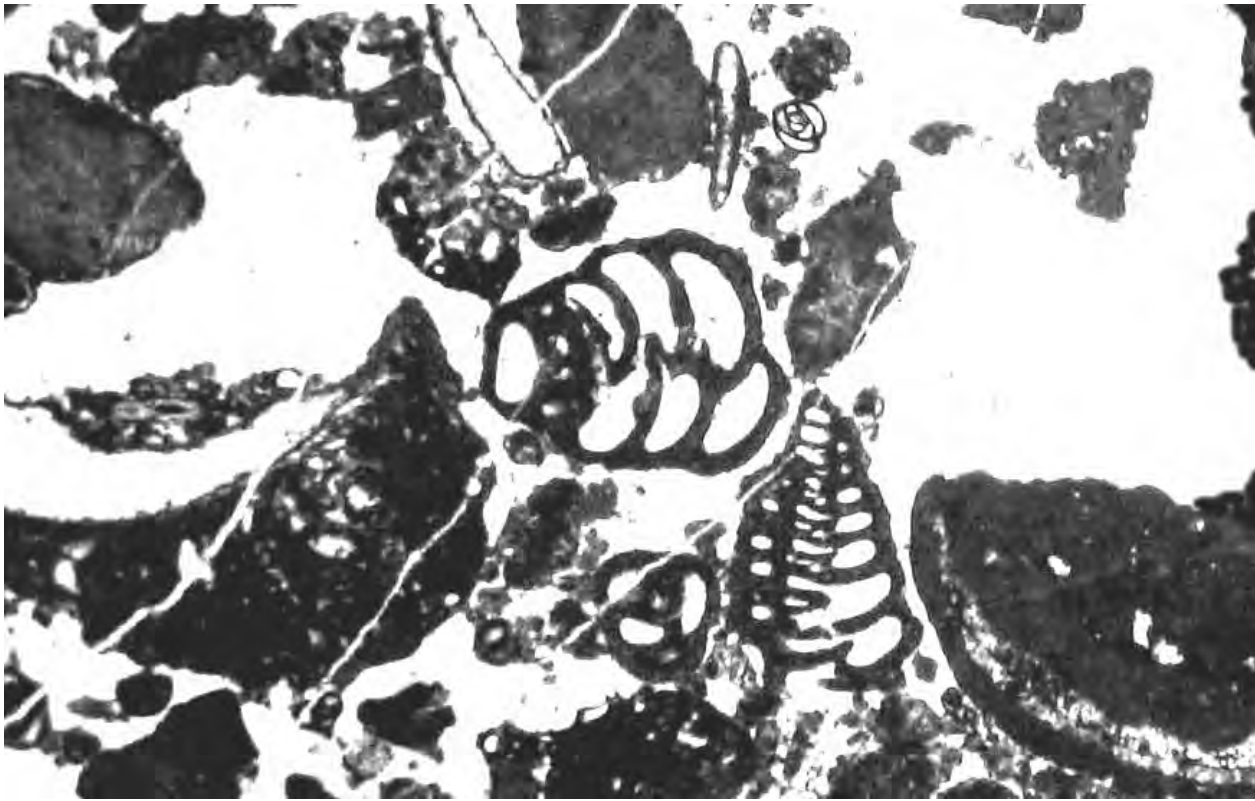
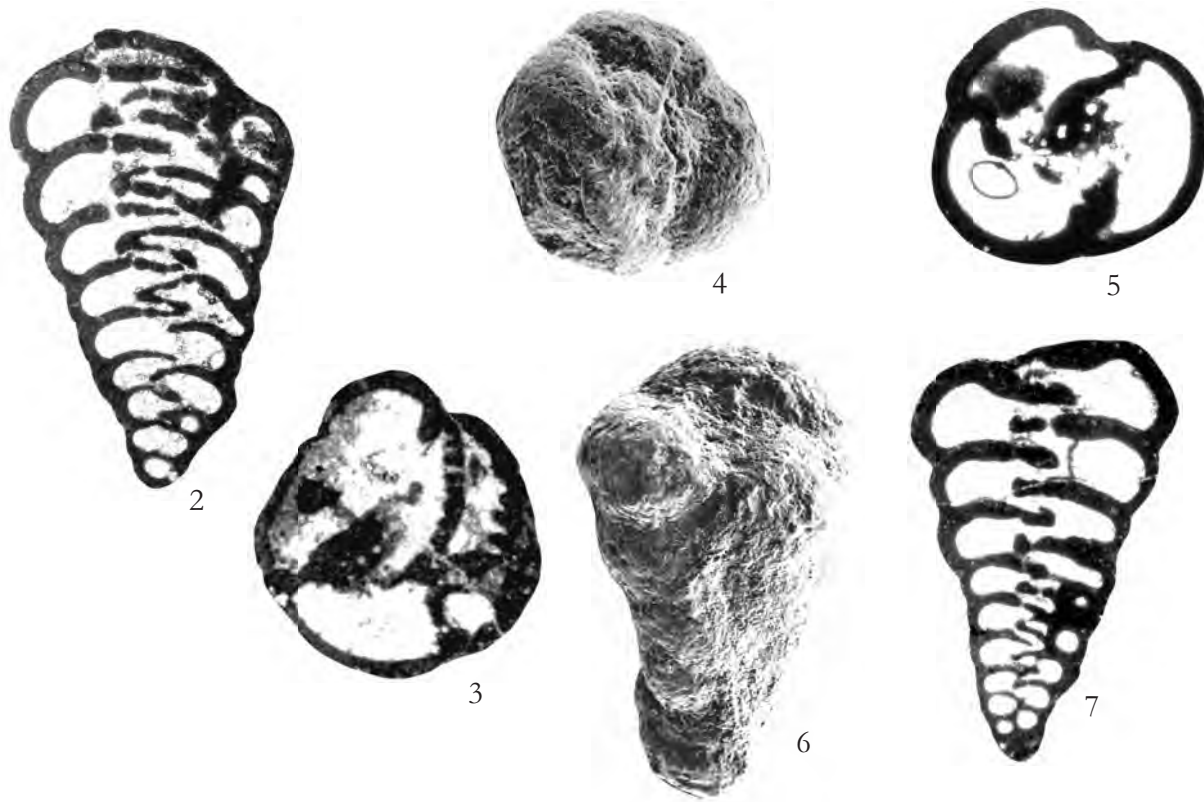


Fig. 1 – Grainstone con *Praechrysalidina infracretacea* e Miliolidae. x 30
 – Grainstone with *Praechrysalidina infracretacea* and Miliolidae. x 30



Figg. 2-7 – Individui (4, 6) e sezioni variamente orientate (2, 3, 5, 7) riferibili a *Praechrysalidina infracretacea*. x 30
 – Specimens (4, 6) and variously oriented sections (2, 3, 5, 7) referred to *Praechrysalidina infracretacea*. x 30

La microfacies di fig. 1 proviene dalla sezione stratigrafica di Colle Sant'Angelo, Monte Cairo; gli individui delle figg. 2, 5, 7 provengono dalla sezione stratigrafica di Costamezza, mentre quelli delle figg. 4, 6 dalla sezione stratigrafica di Fonte Ottorile, Monti Aurunci (Lazio meridionale).

Biozona a *Salpingoporella dinarica*.

APTIANO INFERIORE

– The microfacies of fig. 1 from Colle Sant'Angelo stratigraphic section, Cairo Mt.; the specimens of figs. 2, 5, 7 from Costamezza stratigraphic section, the figs. 4, 6 instead from Fonte Ottorile stratigraphic section, Aurunci Mts. (Southern Latium).

LOWER APTLAN

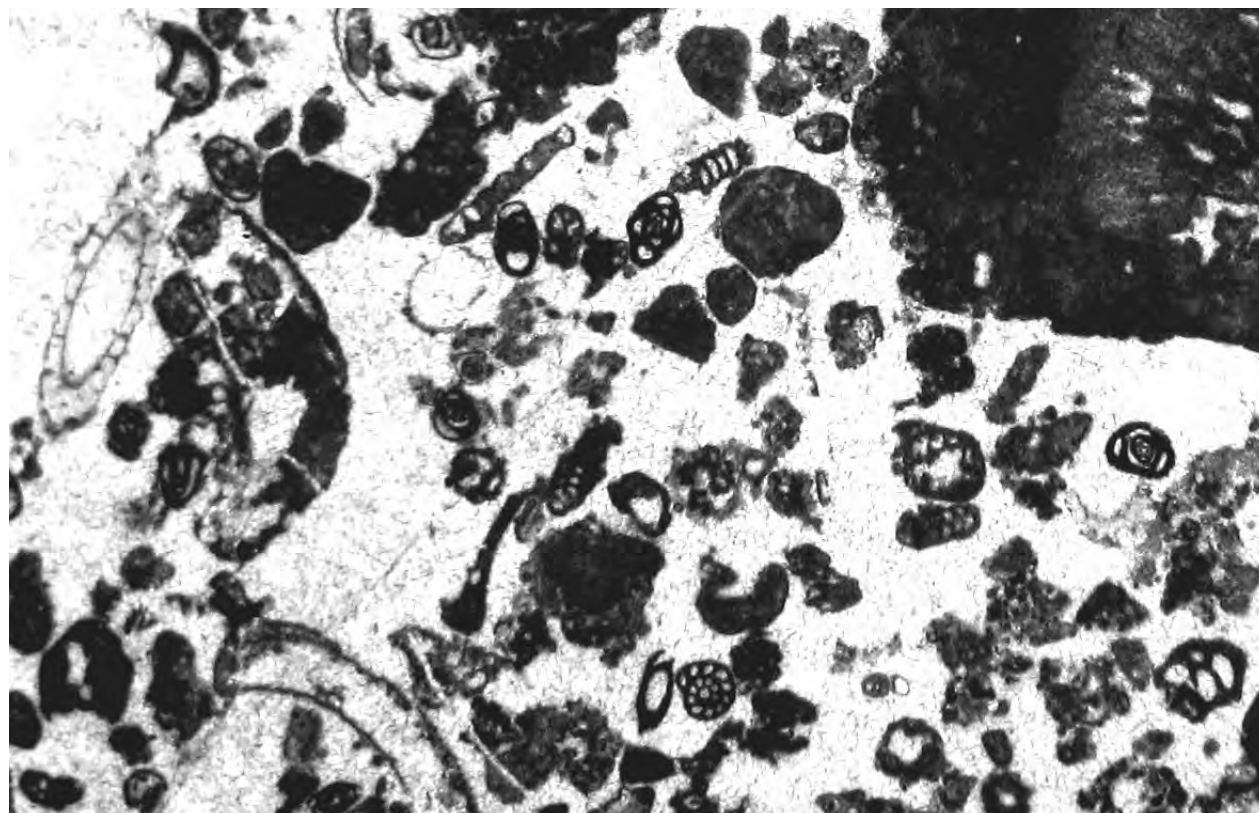
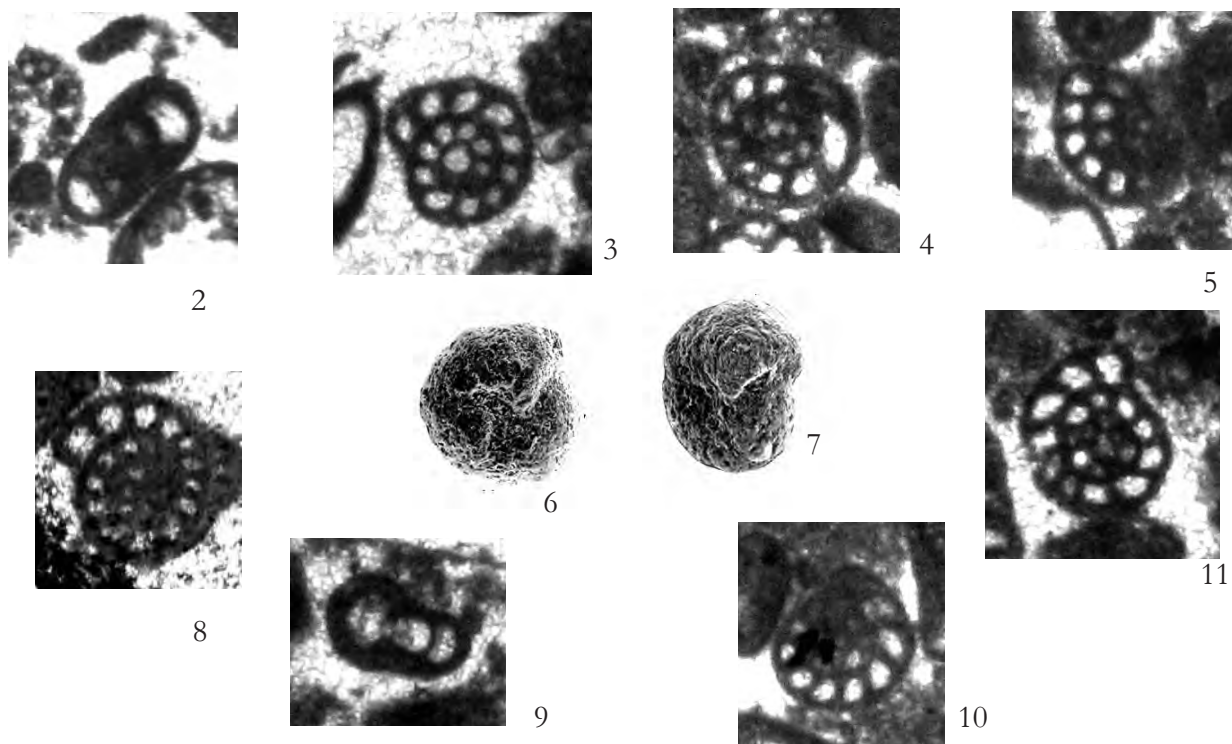


Fig. 1 – Rudstone con *Haplophragmoides* cf. *globosus*, altri Foraminiferi bentonici, Miliolidae, *Salpingoporella dinarica*, Porostromata e resti di Mollusca. $\times 30$
 – Rudstone with *Haplophragmoides* cf. *globosus*, other benthic Foraminifera, Miliolidae, *Salpingoporella dinarica*, Porostromata and Mollusca remains. $\times 30$



Figg. 2-11 – Individui (6,7) e sezioni variamente orientate (2-5, 8-11) di individui riferibili a *Haplophragmoides* cf. *globosus*. $\times 90$
 – Specimens (6, 7) and variously oriented sections of specimens (2-5, 8-11) referred to *Haplophragmoides* cf. *globosus*. $\times 90$

La microfacies di fig. 1 e gli individui delle figg. 2-5, 8-11 provengono dalla sezione stratigrafica di Colle S. Lucia, Monte Cairo (Lazio meridionale); gli individui delle figg. 6, 7 provengono dalla sezione stratigrafica di Fonte Ottorile, Monti Aurunci (Lazio meridionale).

Biozona a *Salpingoporella dinarica*.

APTIANO INFERIORE

– The microfacies of fig. 1 and the specimens of figs. 2-5, 8-11 from Colle S. Lucia stratigraphic section, Cairo Mt. (Southern Latium); the specimens of figs. 6, 7 from Fonte Ottorile stratigraphic section, Aurunci Mts. (Southern Latium).

Salpingoporella dinarica biozone.

LOWER APTIAN

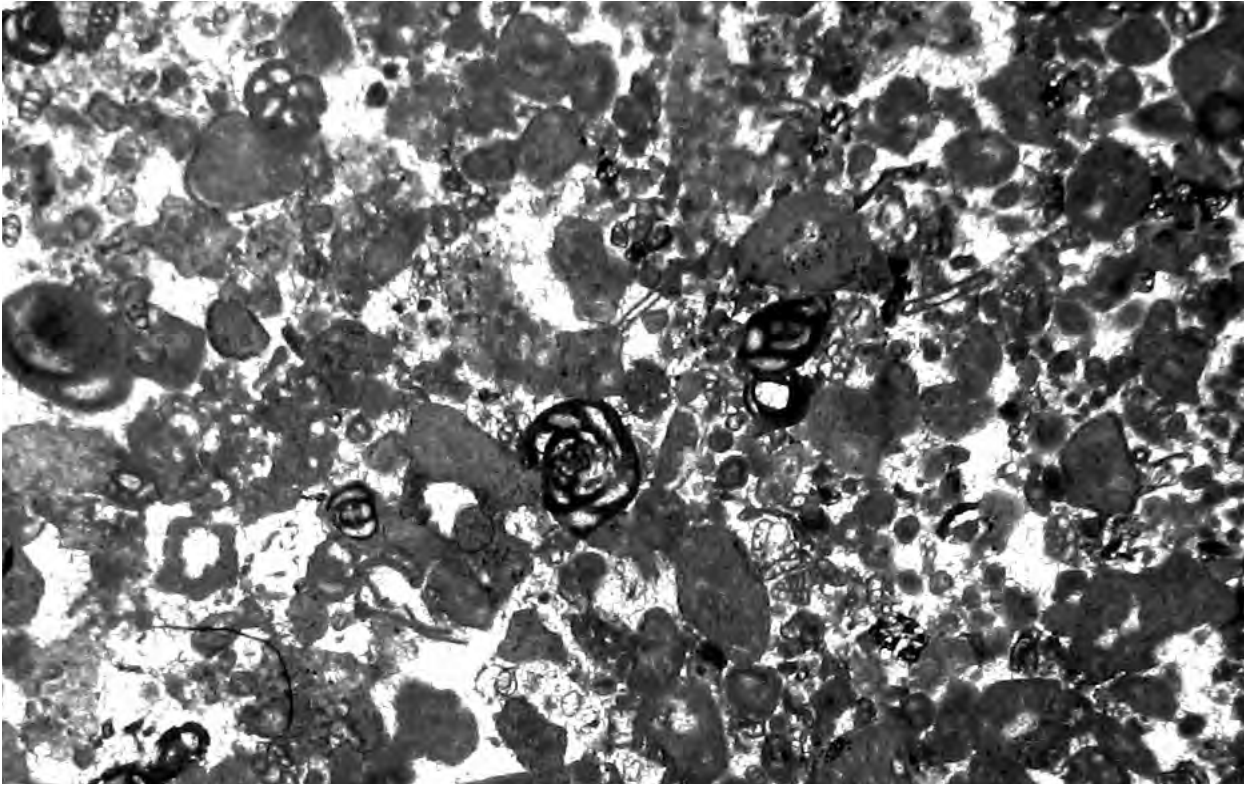


Fig. 1 – Packstone con *Sabaudia dinapolii*, *Sabaudia minuta*, *Archaealveolina reicheli*, Miliolidae e altri Foraminiferi bentonici. $\times 32$
 – Packstone with *Sabaudia dinapolii*, *Sabaudia minuta*, *Archaealveolina reicheli*, Miliolidae and other benthic Foraminifera. $\times 32$



Figg. 2-9 – Sezioni variamente orientate di individui riferibili a *Sabaudia dinapolii*. $\times 140$
 – Various oriented sections of specimens referred to *Sabaudia dinapolii*. $\times 140$

La microfacies di fig. 1 e gli individui delle figg. 2-9 provengono dalla località-tipo, sezione stratigrafica di Costamezza, Monti Aurunci (Lazio meridionale).

Parte iniziale della biozona a *Archaealveolina reicheli*.

APTIANO SUPERIORE

– The microfacies of fig. 1 and the specimens of figs. 2-9 from type-locality, Costamezza stratigraphic section, Aurunci Mts. (Southern Latium).

Lowermost part of the *Archaealveolina reicheli* biozone.

UPPER APTLAN

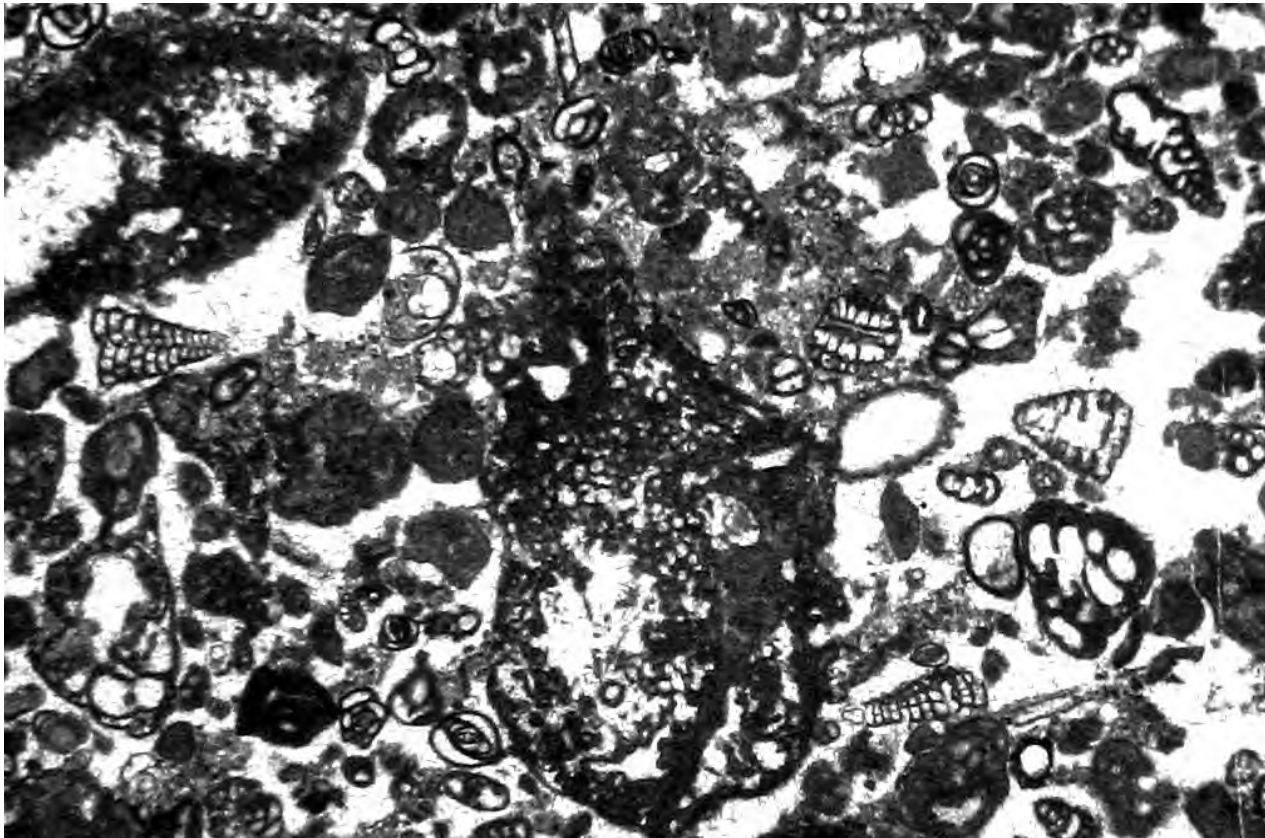
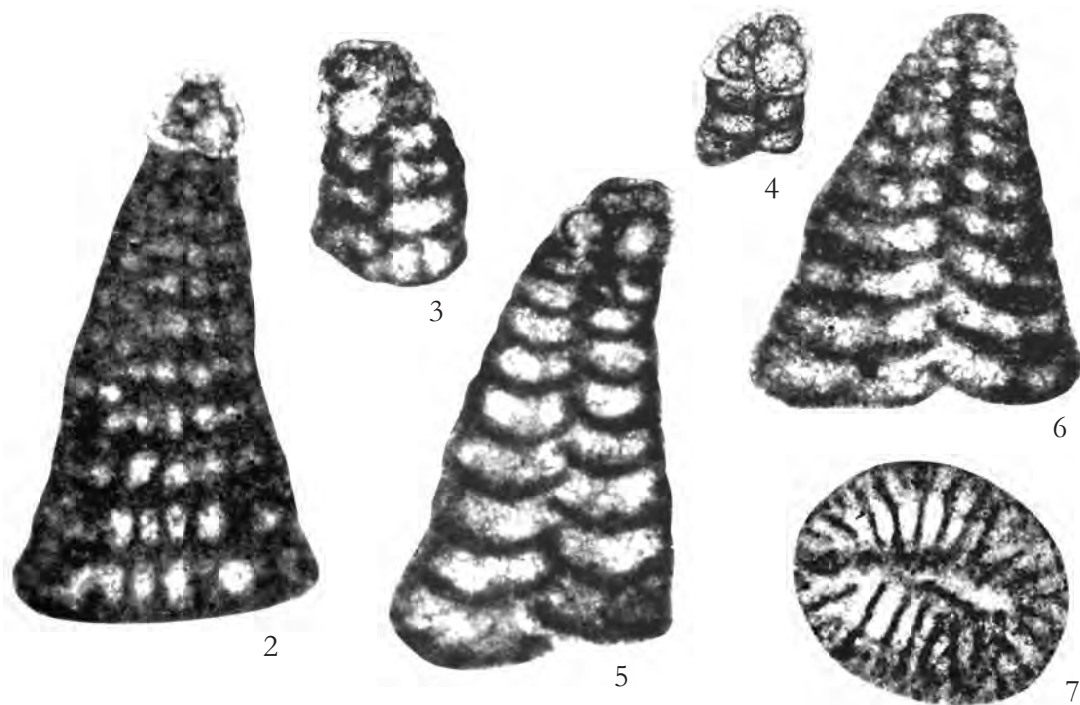


Fig. 1 – Packstone con *Sabaudia auruncensis*, *Praechrysalidina infracretacea*, Miliolidae e altri Foraminiferi bentonici. $\times 40$
 – Packstone with *Sabaudia auruncensis*, *Praechrysalidina infracretacea*, Miliolidae and other benthic Foraminifera. $\times 40$



Figg. 2-7 – Sezioni variamente orientate di individui riferibili a *Sabaudia auruncensis*. $\times 115$
 – Various oriented sections of specimens referred to *Sabaudia auruncensis*. $\times 115$

La microfacies di fig. 1 e gli individui delle figg. 2-7 provengono dalla località-tipo, sezione stratigrafica di Costamezza, Monti Aurunci (Lazio meridionale).

Parte iniziale della biozona a *Archaealveolina reicheli*.

APTIANO SUPERIORE

– The microfacies of fig. 1 and the specimens of figs. 2-7 from type-locality, Costamezza stratigraphic section, Aurunci Mts. (Southern Latium).

Lowermost part of the *Archaealveolina reicheli* biozone.

UPPER APTIAN

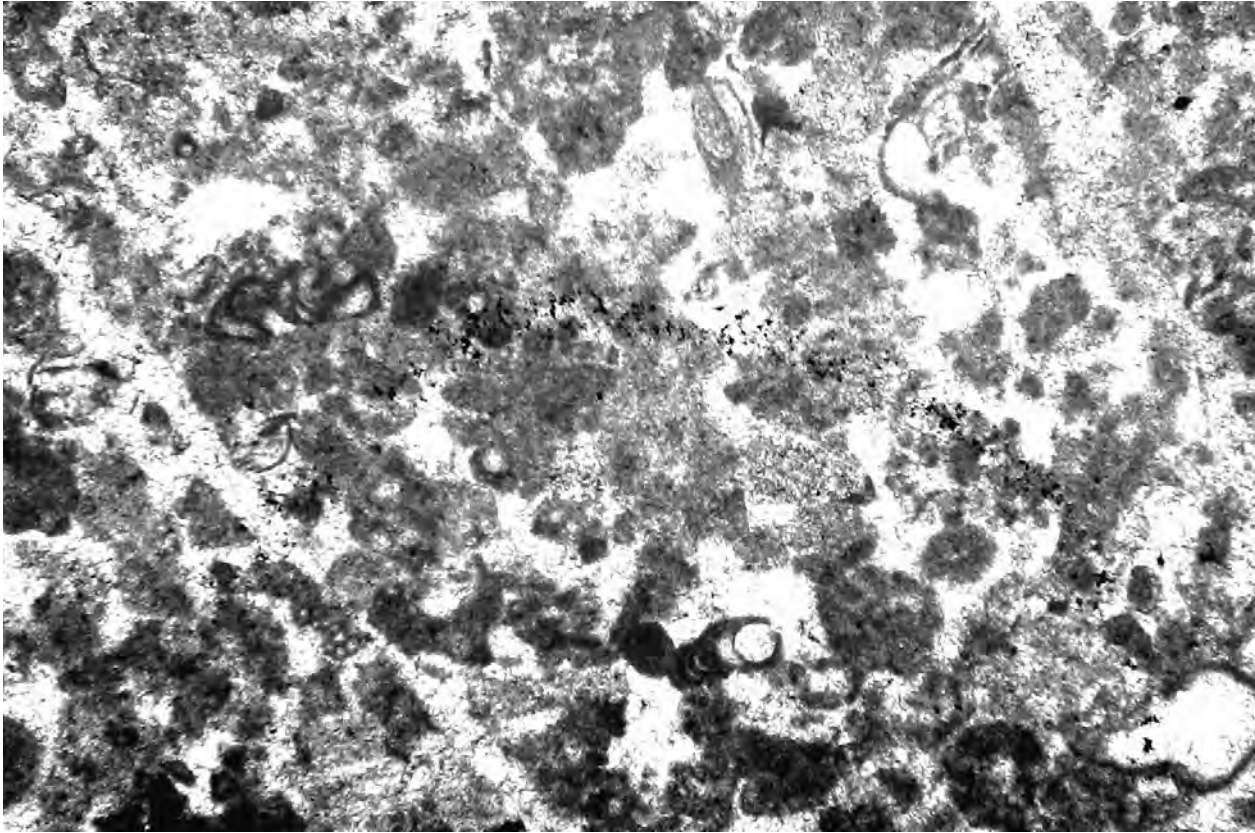
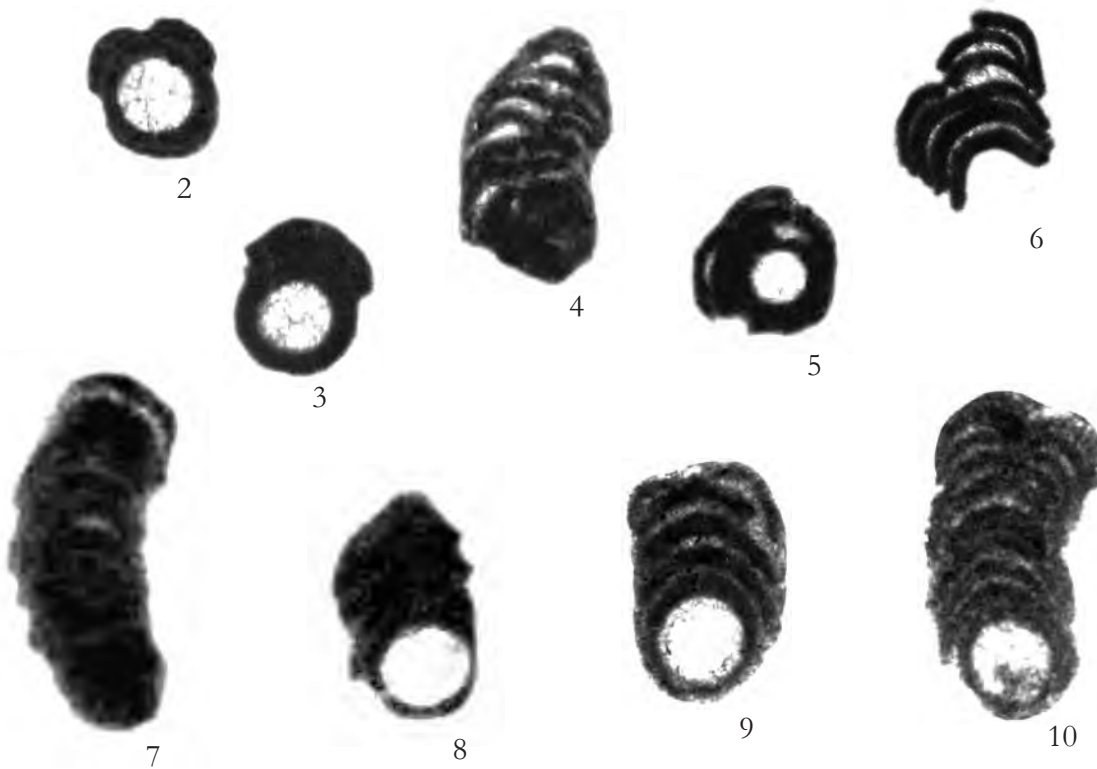


Fig. 1 – Packstone con *Cretaciclodus minervini*, Miliolidae, altri Foraminiferi bentonici e *Thaumatoporella parvovesiculifera*. x 50
 – Packstone with *Cretaciclodus minervini*, Miliolidae, other benthic Foraminifera and *Thaumatoporella parvovesiculifera*. x 50



Figg. 2-10 – Sezioni variamente orientate di individui riferibili a *Cretaciclodus minervini*. x 110
 – Various oriented sections of specimens referred to *Cretaciclodus minervini*. x 110

La microfacies di fig. 1 e gli individui delle figg. 2-10 provengono dalla sezione stratigrafica di Costamezza, Monti Aurunci (Lazio meridionale).

Parte iniziale della biozona a *Archaealveolina reicheli*.

– The microfacies of fig. 1 and the specimens of figs. 2-10 from Costamezza stratigraphic section, Aurunci Mts. (Southern Latium).
 Lowermost part of the *Archaealveolina reicheli* biozone.

APTIANO SUPERIORE

UPPER APTIAN

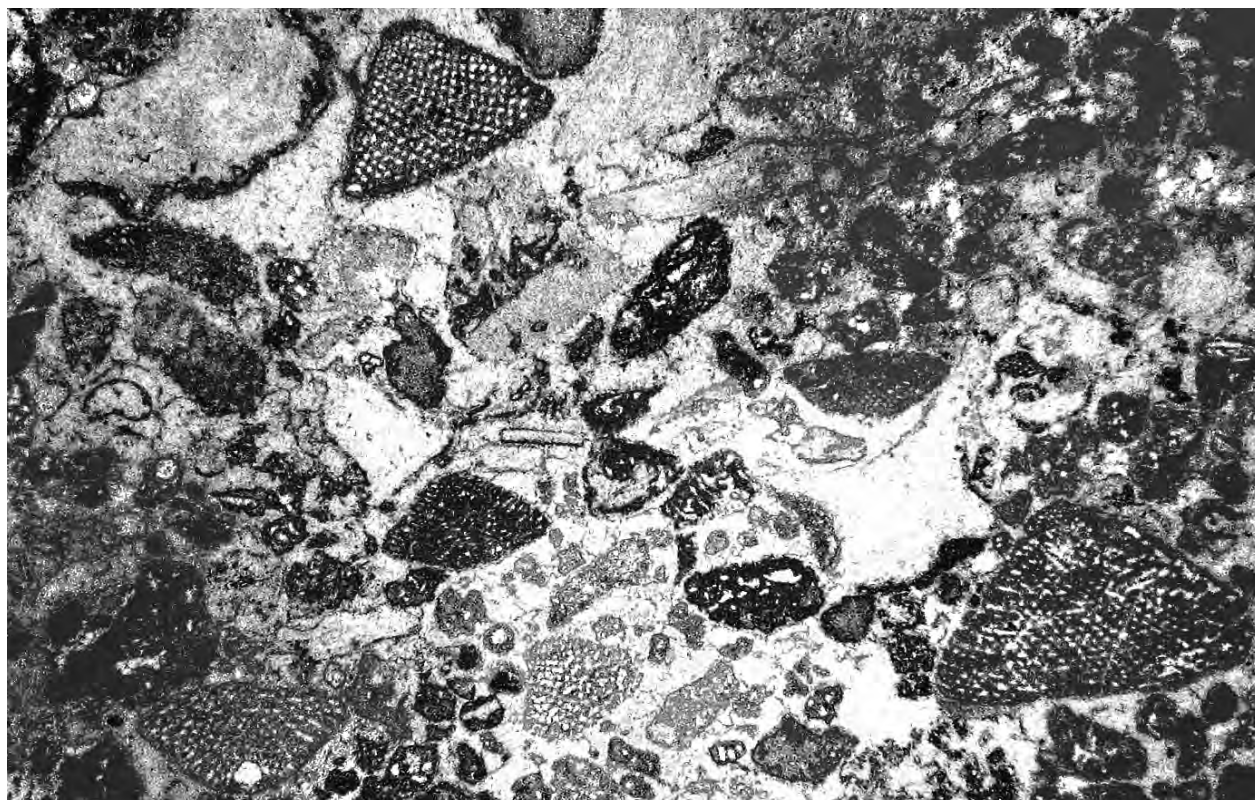
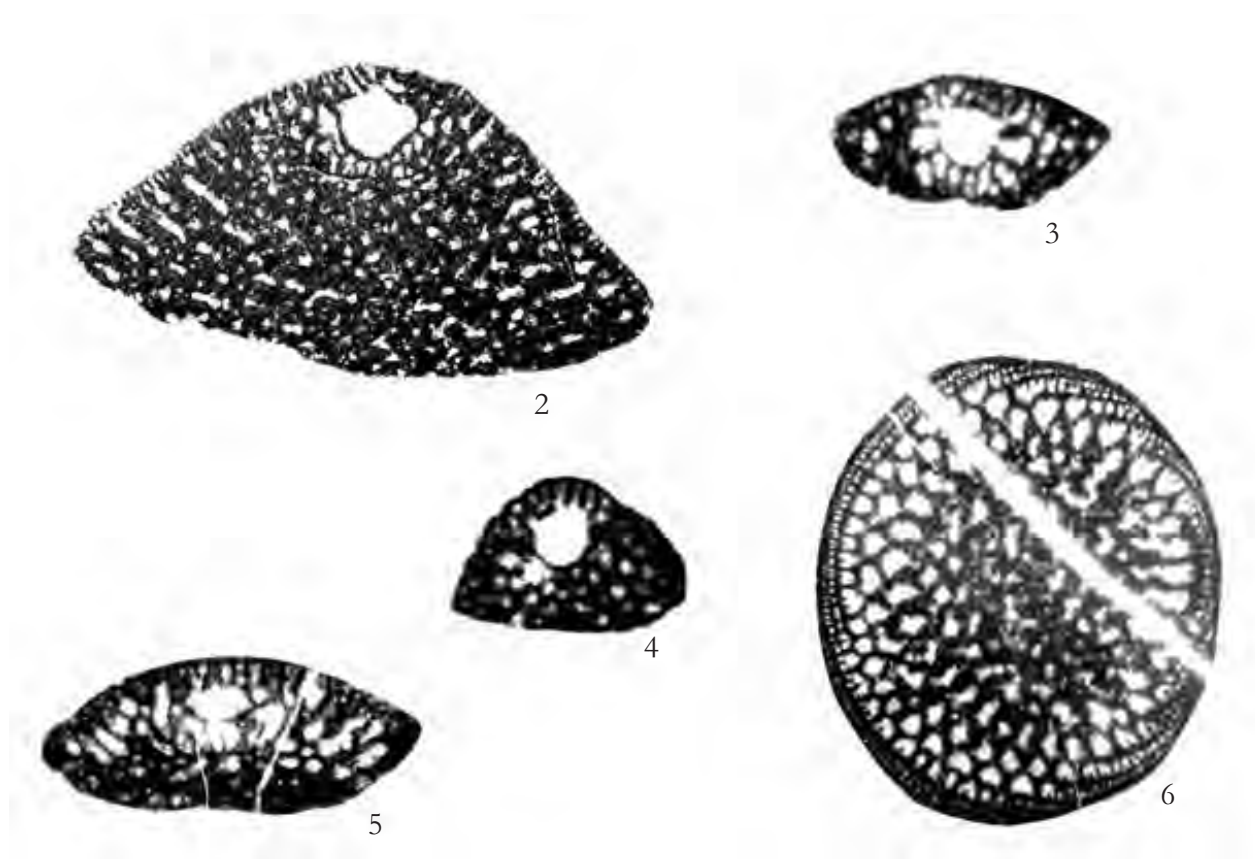


Fig. 1 – Grainstone con *Orbitolina (Mesorbitolina) texana* e rari altri Foraminiferi bentonici. x 15
 – Grainstone with *Orbitolina (Mesorbitolina) texana* and rare other benthic Foraminifera. x 15



Figg. 2-6 – Sezioni variamente orientate di *Orbitolina (Mesorbitolina) texana*. x 40
 – Various oriented sections of *Orbitolina (Mesorbitolina) texana*. x 40

La microfacies di fig. 1 e gli individui delle figg. 2-6 provengono dalla sezione stratigrafica di Colle Sant'Angelo, Monte Cairo (Lazio meridionale).

Parte inferiore della biozona a *Archaealveolina reicheli*.

– The microfacies of fig. 1 and the specimens of figs. 2-6 from Colle Sant'Angelo stratigraphic section, Cairo Mt. (Southern Latium).
 Lower part of the *Archaealveolina reicheli* biozone.

APTIANO SUPERIORE

UPPER APTLAN

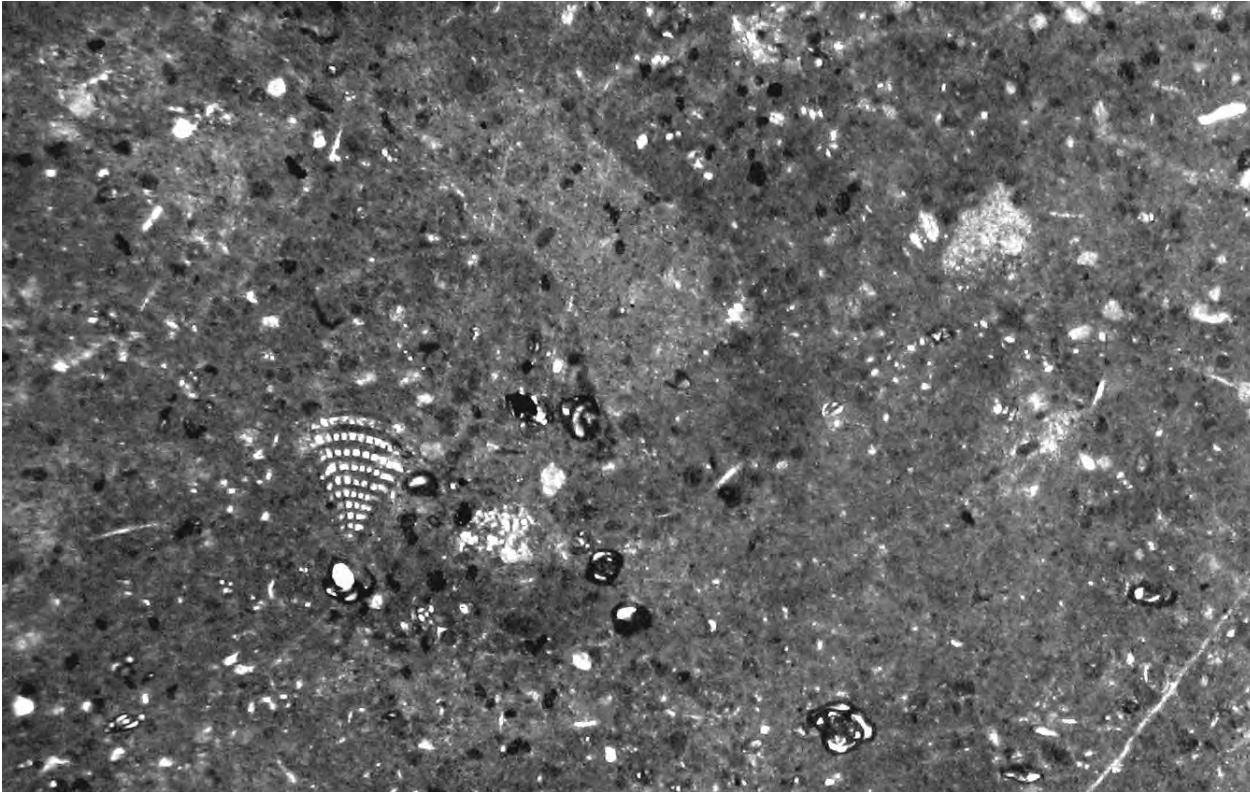
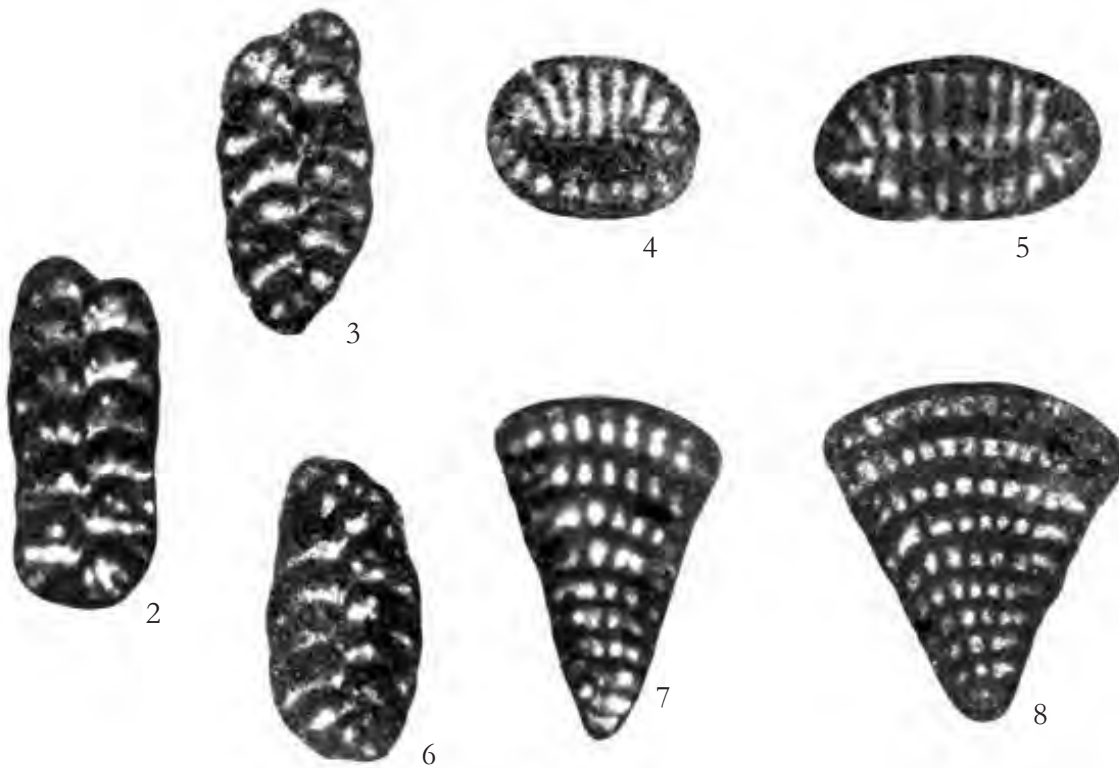


Fig. 1 – Wackestone con *Cuneolina laurentii*, Miliolidae e altri Foraminiferi bentonici. x 25
 – Wackestone with *Cuneolina laurentii*, Miliolidae and other benthic Foraminifera. x 25



Figg. 2-8 – Sezioni variamente orientate di individui riferibili a *Cuneolina laurentii*. x 72
 – Various oriented sections of specimens referred to *Cuneolina laurentii*. x 72

La microfacies di fig. 1 e gli individui delle figg. 2-8 provengono dalla sezione stratigrafica di Serra del Pruno, Monti Ausoni (Lazio meridionale).

Biozona a *Archaealveolina reicheli*.

APTIANO SUPERIORE

– The microfacies of fig. 1 and the specimens of figs. 2-8 from Serra del Pruno stratigraphic section, Ausoni Mts. (Southern Latium).

Archaealveolina reicheli biozone.

UPPER APTIAN

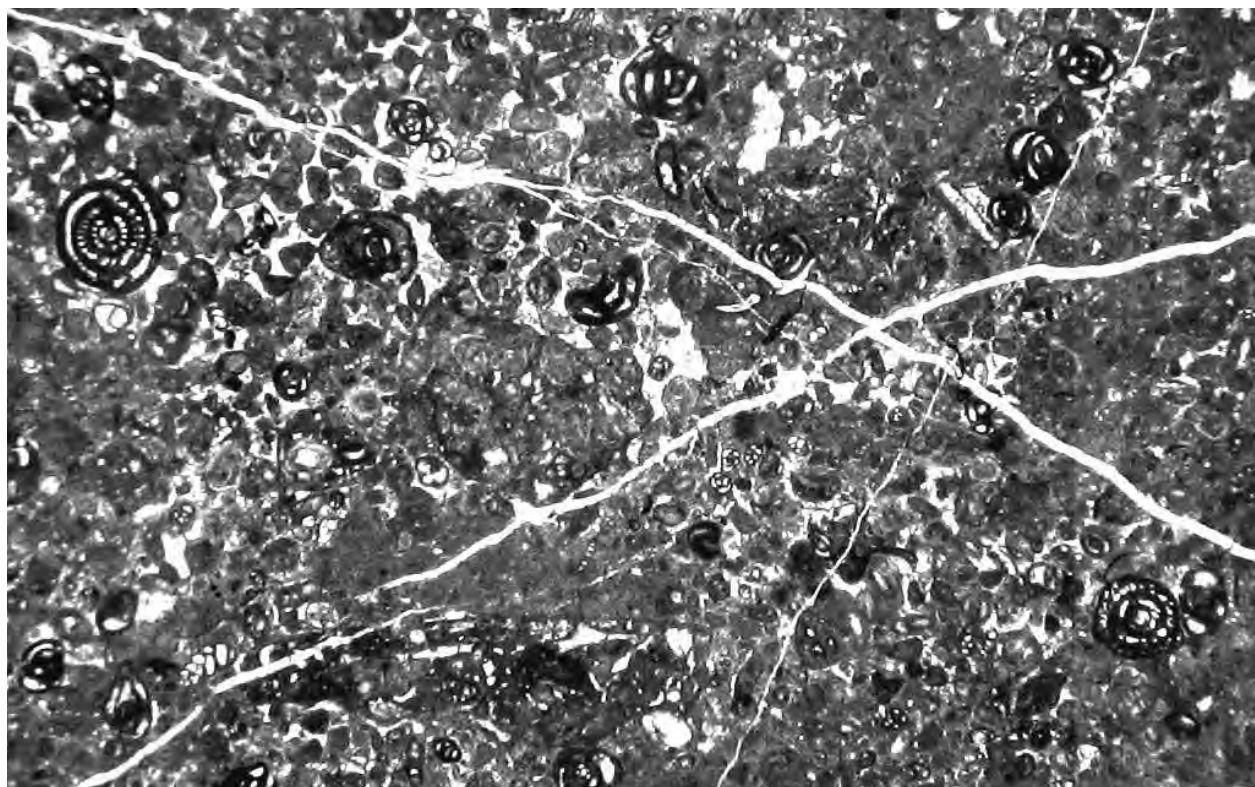
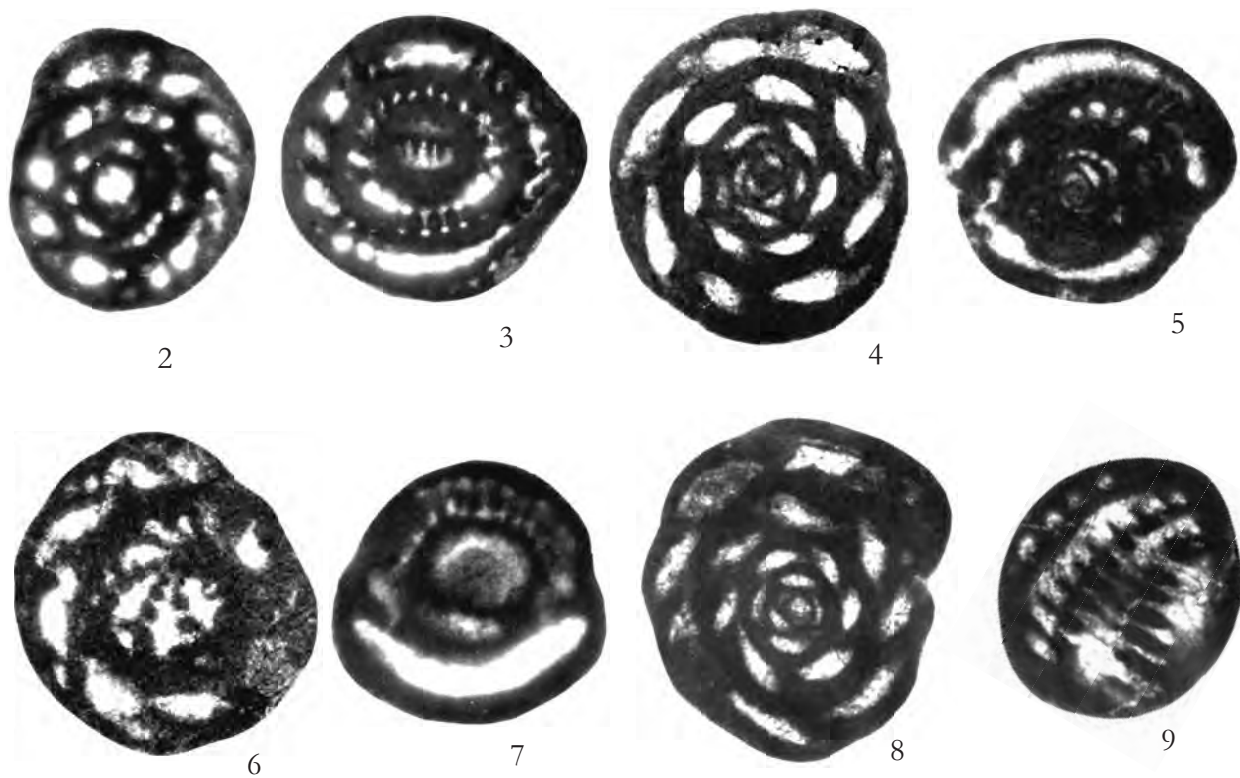


Fig. 1 – Packstone mal classato con *Archaealveolina reicheli*, Miliolidae e altri Foraminiferi bentonici. x 40
 – Poorly sorted packstone with *Archaealveolina reicheli*, Miliolidae and other benthic Foraminifera. x 40



Figs. 2-9 – Sezioni variamente orientate di individui riferibili a *Archaealveolina reicheli*. x 60
 – Various oriented sections of specimens referred to *Archaealveolina reicheli*. x 60

La microfacies di fig. 1 e gli individui delle figg. 4-8 provengono dalla sezione stratigrafica di Monte La Civita mentre la fig. 2 dalla sezione stratigrafica di Fonte Ottorile, Monti Aurunci; gli esemplari di figg. 3 e 9 dalla sezione stratigrafica di Serra del Pruno, Monti Ausoni (Lazio meridionale).

Biozona a *Archaealveolina reicheli*.

APTIANO SUPERIORE

– The microfacies of fig. 1 and the specimens of figs. 4-8 from La Civita Mt. stratigraphic section, the specimen of fig. 2 instead from Fonte Ottorile stratigraphic section, Aurunci Mts.; the specimens of figs. 3 and 9 from Serra del Pruno stratigraphic section, Ausoni Mts. (Southern Latium).

Archaealveolina reicheli biozone.

UPPER APTIAN

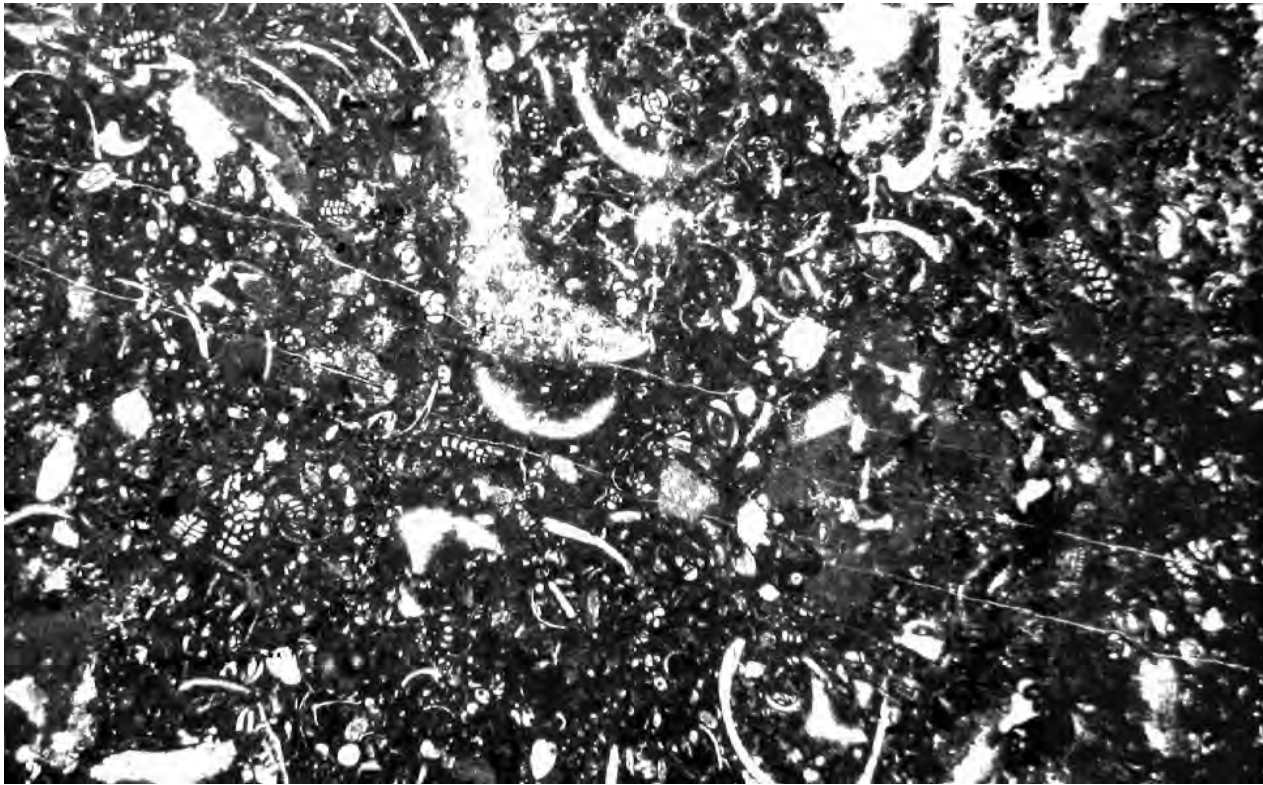
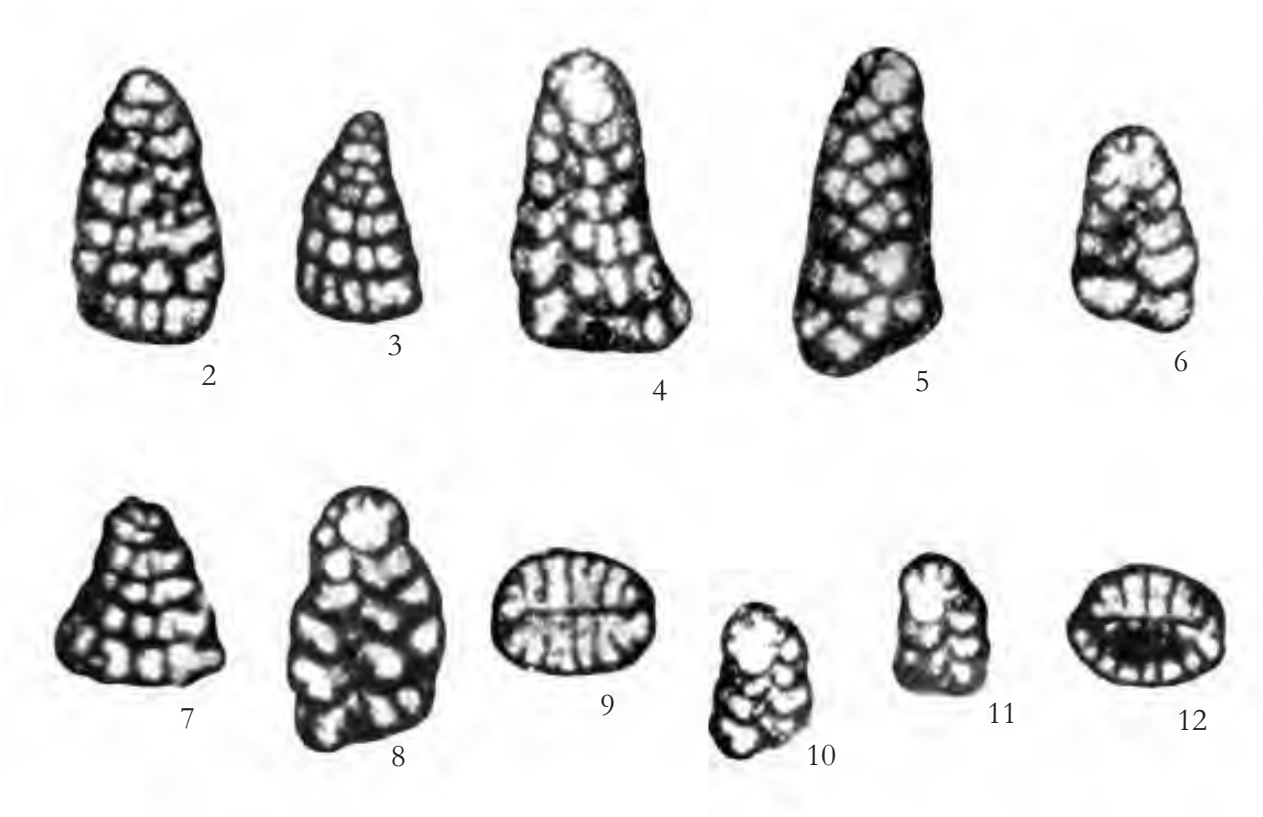


Fig. 1—Wackestone con *Cuneolina sliteri*, *Nezzazata isabellae*, Miliolidae, altri Foraminiferi bentonici e resti di Mollusca. $\times 30$
 — Wackestone with *Cuneolina sliteri*, *Nezzazata isabellae*, Miliolidae, other benthic Foraminifera and Mollusca remains. $\times 30$



Figg. 2-12 — Sezioni variamente orientate di individui riferibili a *Cuneolina sliteri*. $\times 82$
 — Various oriented sections of specimens referred to *Cuneolina sliteri*. $\times 82$

La microfacies di fig. 1 e gli individui delle figg. 2-3, 5, 7-12 provengono dalla sezione stratigrafica di Colle Santa Lucia, le figg. 4 e 6 dalla sezione stratigrafica di Colle Sant'Angelo, Monte Cairo (Lazio meridionale).

Biozona a *Archaealveolina reicheli*.

APTIANO SUPERIORE

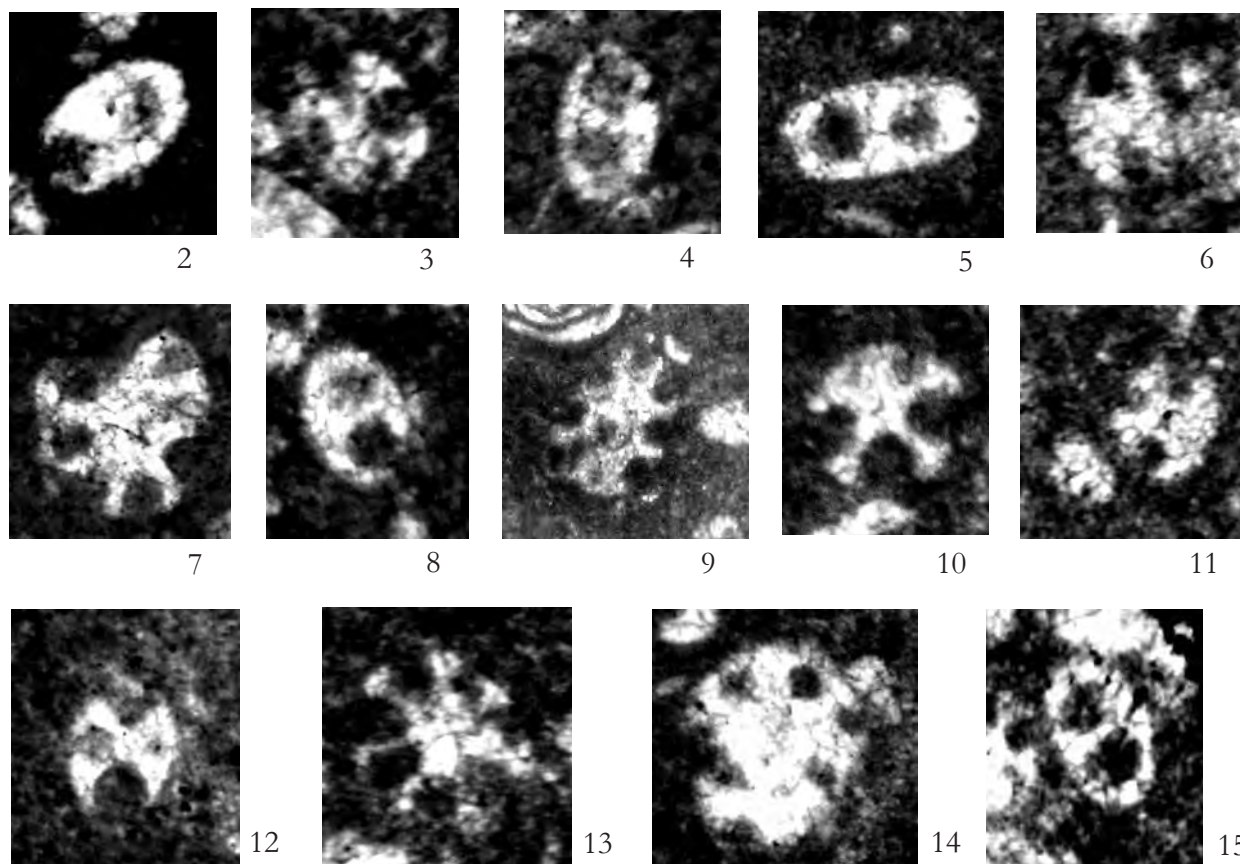
— The microfacies of fig. 1 and the specimens of figs. 2-3, 5, 7-12 from Colle Santa Lucia stratigraphic section, the specimens of figs. 4 and 6 from Colle Sant'Angelo stratigraphic section, Cairo Mt. (Southern Latium).

Archaealveolina reicheli biozone.

UPPER APTIAN



Fig. 1 – Floatstone con *Russoella radoicicae*, *Nezzazata isabellae*, Miliolidae, altri Foraminiferi bentonici e resti di Molluschi. $\times 40$
 – Floatstone with *Russoella radoicicae*, *Nezzazata isabellae*, *Miliolidae*, other benthic Foraminifera and Mollusca remains. $\times 40$



Figg. 2-15 – Sezioni variamente orientate di individui riferibili a *Russoella radoicicae*. $\times 150$
 – Various oriented sections of specimens referred to *Russoella radoicicae*. $\times 150$

La microfacies di fig. 1 e gli individui delle figg. 2-15 provengono dalla sezione stratigrafica di Colle Santa Lucia, Monte Cairo (Lazio meridionale).

Biozona a *Archaealveolina reicheli*.

– The microfacies of fig. 1 and the specimens of figs. 2-15 from Colle Santa Lucia stratigraphic section, Cairo Mt. (Southern Latium).
Archaealveolina reicheli biozone.

APTIANO SUPERIORE

UPPER APTIAN

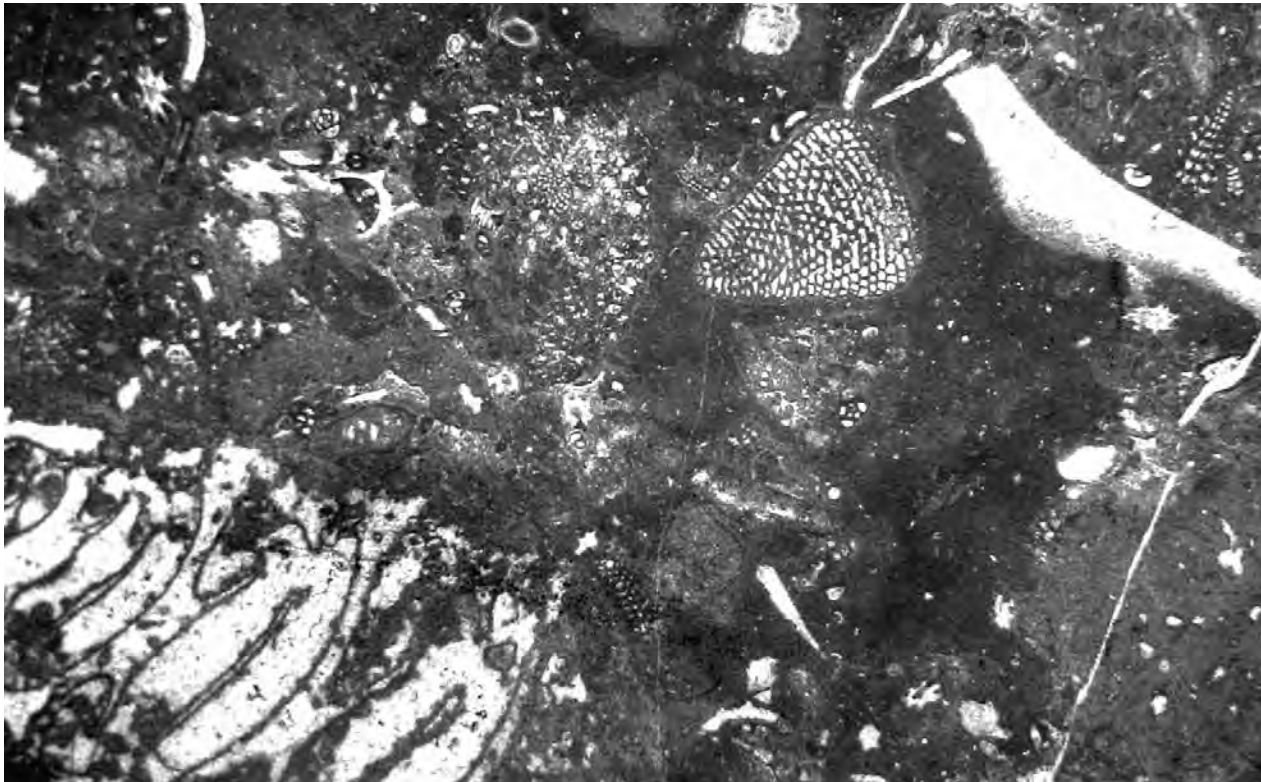
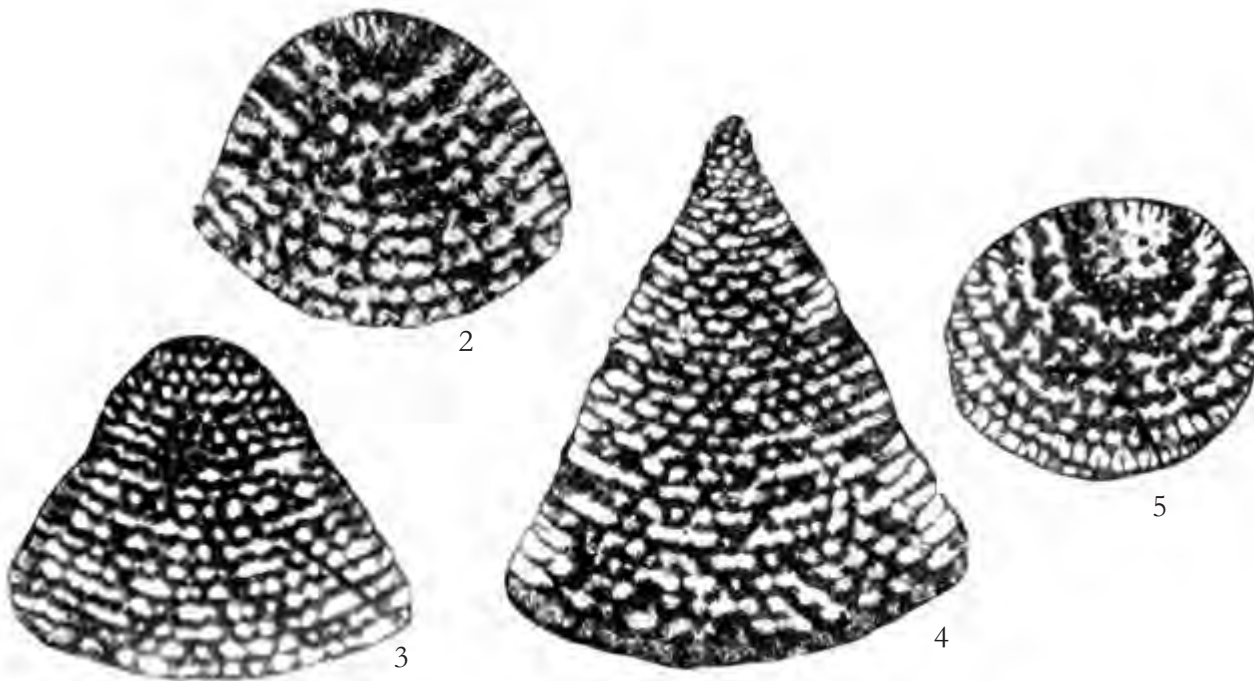


Fig. 1 – Floatstone con *Dictyoconus algerianus*, *Cuneolina* sp., *Coptocampylodon fontis*, Miliolidae e Gastropoda. x 18
 – Floatstone with *Dictyoconus algerianus*, *Cuneolina* sp., *Coptocampylodon fontis*, Miliolidae and Gastropoda. x 18



Figg. 2-5 – Sezioni variamente orientate di individui riferibili a *Dictyoconus algerianus*. x 50
 – Various oriented sections of specimens referred to *Dictyoconus algerianus*. x 50

La microfacies di fig. 1 e gli individui delle figg. 2-5 provengono dalla sezione stratigrafica di Colle Santa Lucia, Monte Cairo (Lazio meridionale).

Parte iniziale della biozona a *Dictyoconus algerianus*.

APTIANO SUPERIORE

– The microfacies of fig. 1 and the specimens of figs. 2-5 from Colle Santa Lucia stratigraphic section, Cairo Mt. (Southern Latium).
 Lowermost part of *Dictyoconus algerianus* biozone.

UPPER APTIAN

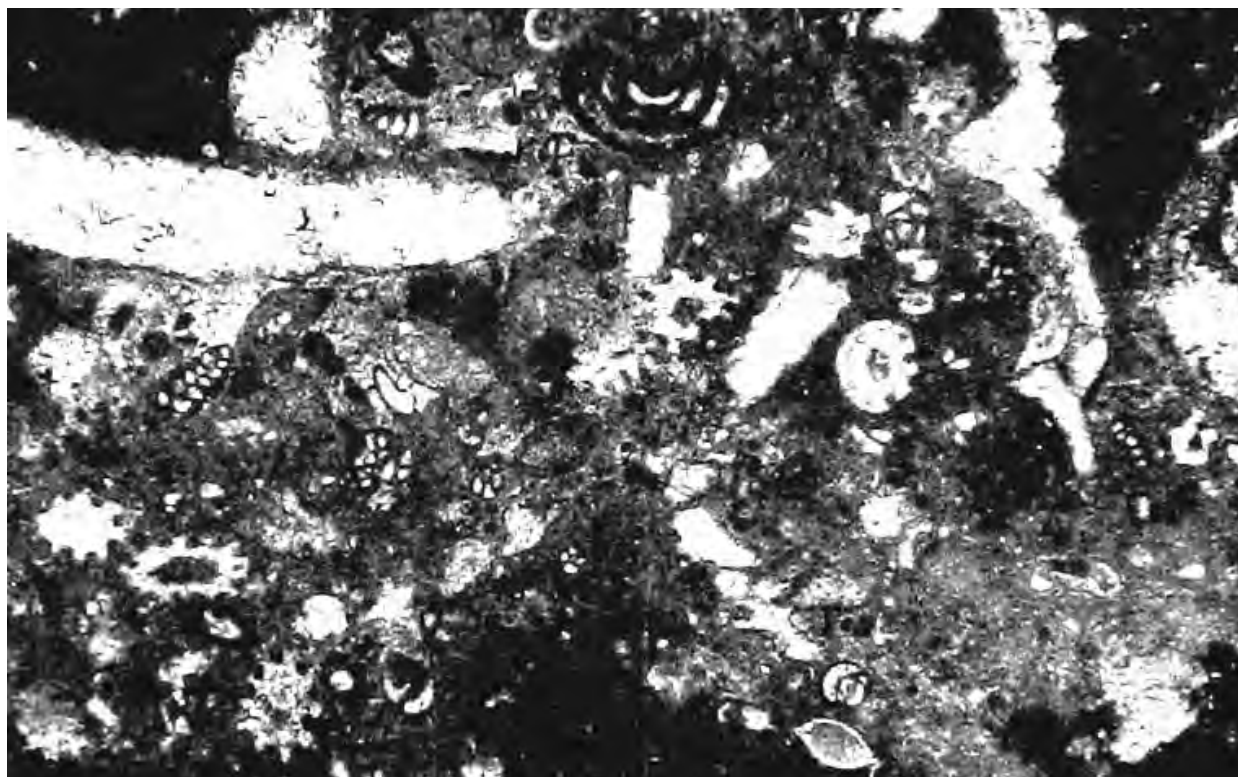
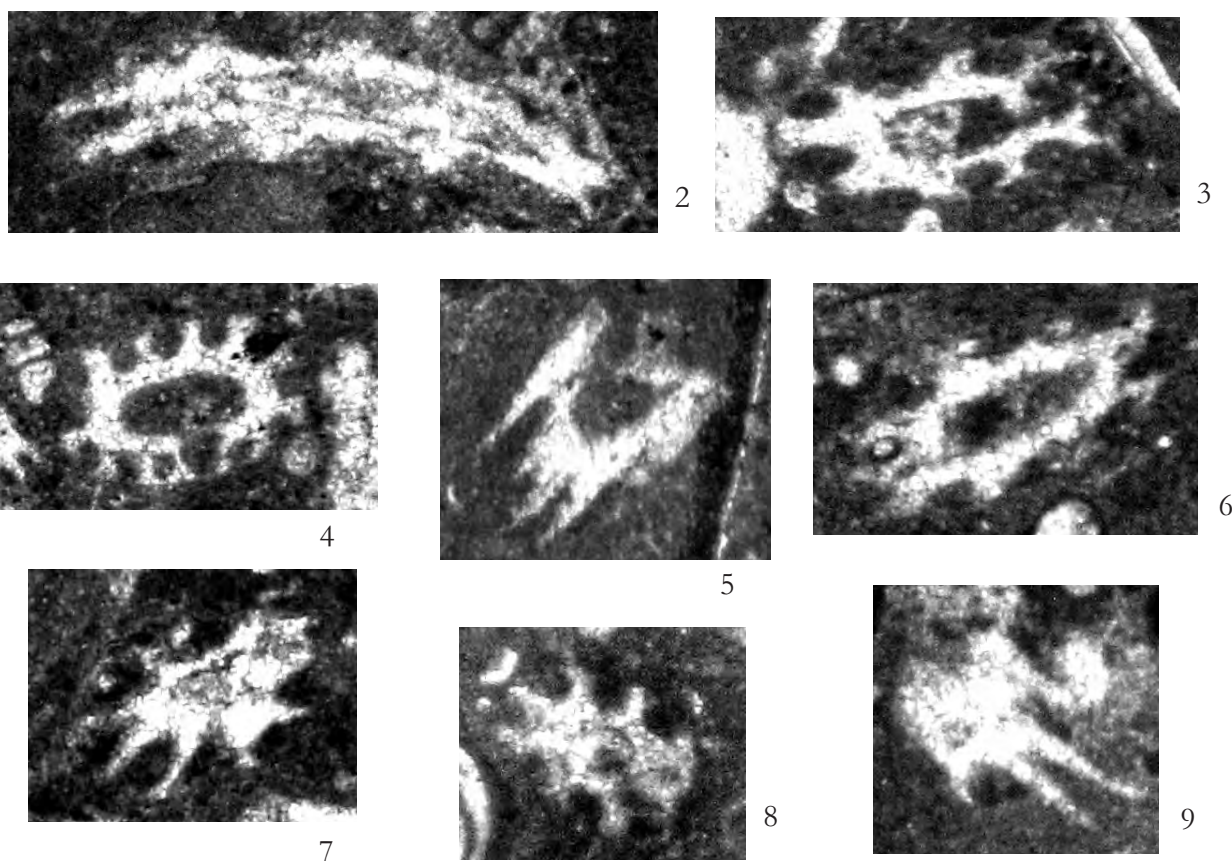


Fig. 1 – Wackestone con *Coptocampylodon fontis*, *Novalesia* sp., Miliolidae, altri Foraminiferi bentonici, Ostracoda e resti di Mollusca. x 15
 – Wackestone with *Coptocampylodon fontis*, *Novalesia* sp., Miliolidae, other benthic Foraminifera, Ostracoda and Mollusca remains. x 15



Figg. 2-9 – Sezioni variamente orientate di individui riferibili a *Coptocampylodon fontis*. x 35
 – Variesly oriented sections of specimens referred to *Coptocampylodon fontis*. x 35

La microfacies di fig. 1 e gli individui delle figg. 2-9 provengono dalla sezione stratigrafica di Colle Santa Lucia, Monte Cairo (Lazio meridionale).

Parte iniziale della biozona a *Dictyoconus algerianus*.

APTIANO SUPERIORE

– The microfacies of fig. 1 and the specimens of figs. 2-9 from Colle Sana Lucia stratigraphic section, Cairo Mt. (Southern Latium).
 Lower part of *Dictyoconus algerianus* biozone. UPPER APTIAN

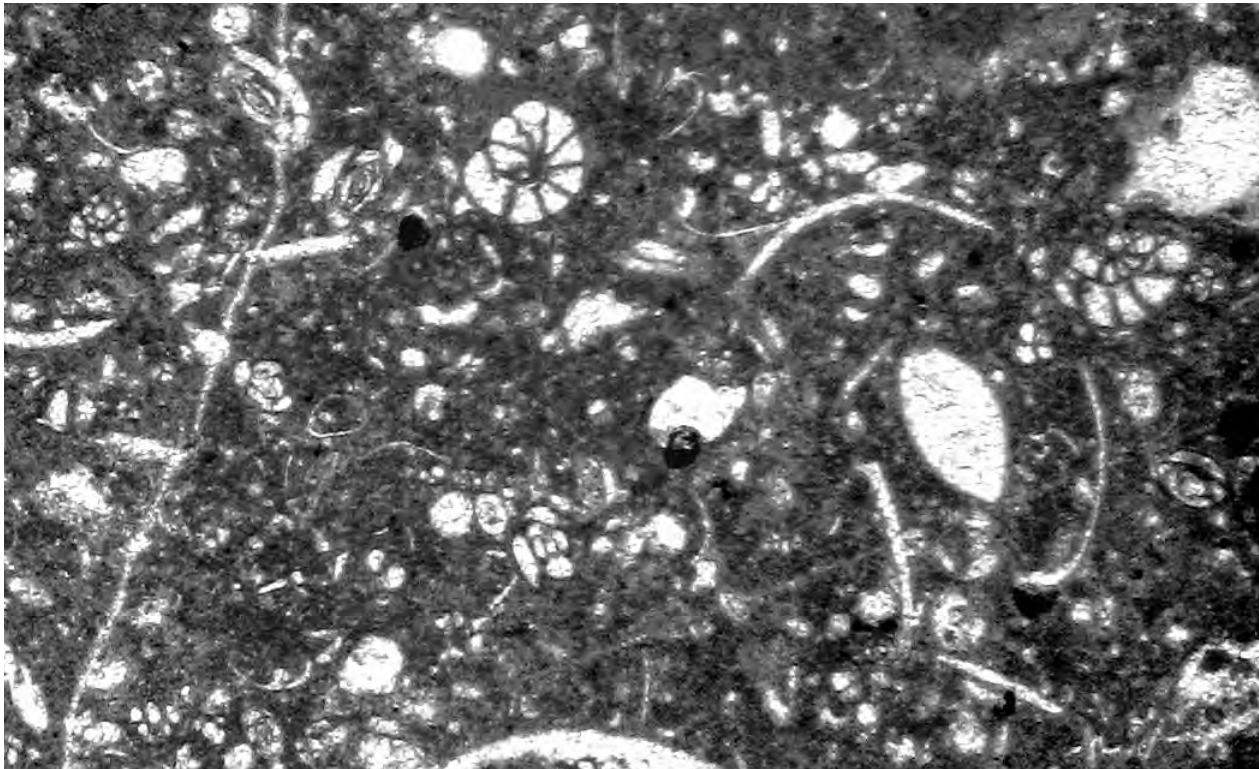
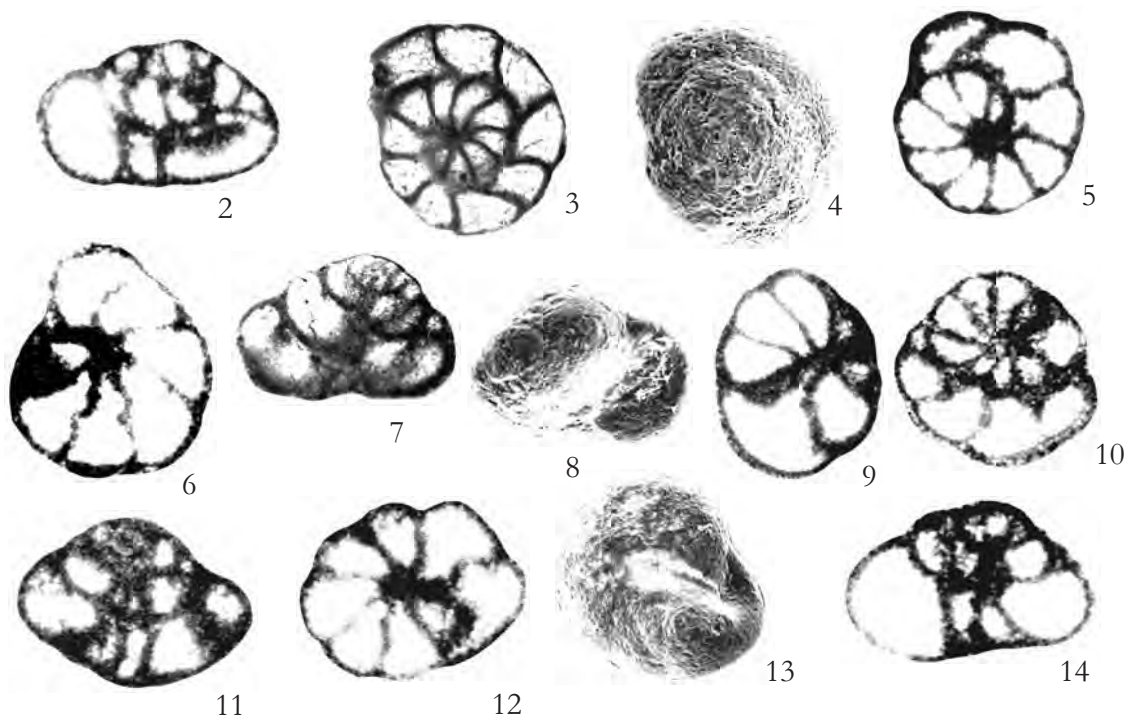


Fig. 1 – Wackestone con *Nezzazata isabellae*, Miliolidae, altri Foraminiferi bentonici, *Russoella radoicicae* e resti di Mollusca. x 50
 – Wackestone with *Nezzazata isabellae*, Miliolidae and other benthic Foraminifera, *Russoella radoicicae* and Mollusca remains. x 50



Figg. 2-14 – Individui (4, 8, 13) e sezioni variamente orientate (2-3, 5-7, 9-12, 14) di individui riferibili a *Nezzazata isabellae*. x 100
 – Specimens (4, 8, 13) and variously oriented sections (2-3, 5-7, 9-12, 14) of specimens referred to *Nezzazata isabellae*. x 100

La microfacies di fig. 1 e gli individui delle figg. 2-3, 5-6, 9-12, 14 provengono dalla sezione stratigrafica di Colle S. Lucia, Monte Cairo (Lazio meridionale); gli individui delle figg. 4, 7-8, 13 provengono dalla sezione stratigrafica di Fonte Ottorile, Monti Aurunci (Lazio meridionale).

Biozona a *Dictyoconus algerianus*.

APTIANO SUPERIORE

– The microfacies of fig. 1 and the specimens of figs. 2-3, 5-6, 9-12, 14 from Colle Santa Lucia stratigraphic section, Cairo Mt. (Southern Latium); the specimens of figs. 4, 7-8, 13 from Fonte Ottorile stratigraphic section, Aurunci Mts. (Southern Latium).
Dictyoconus algerianus biozone. UPPER APTIAN

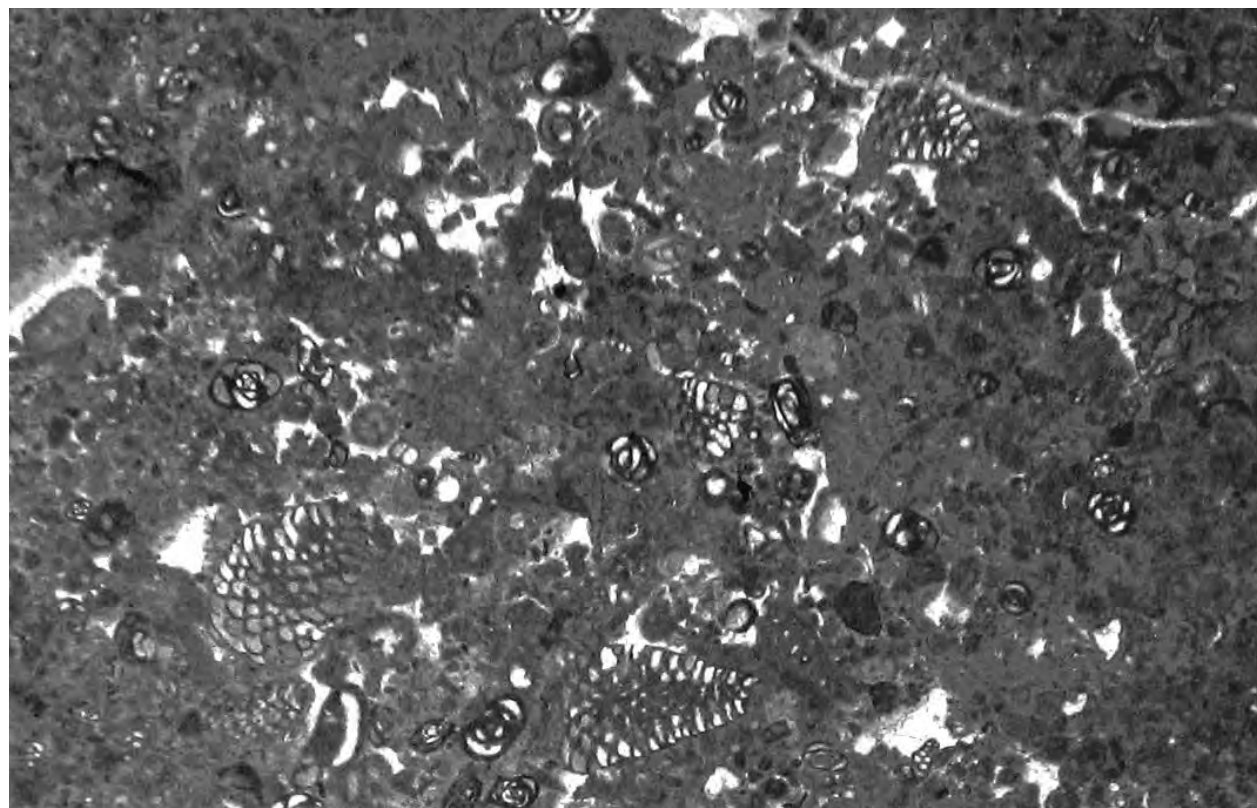
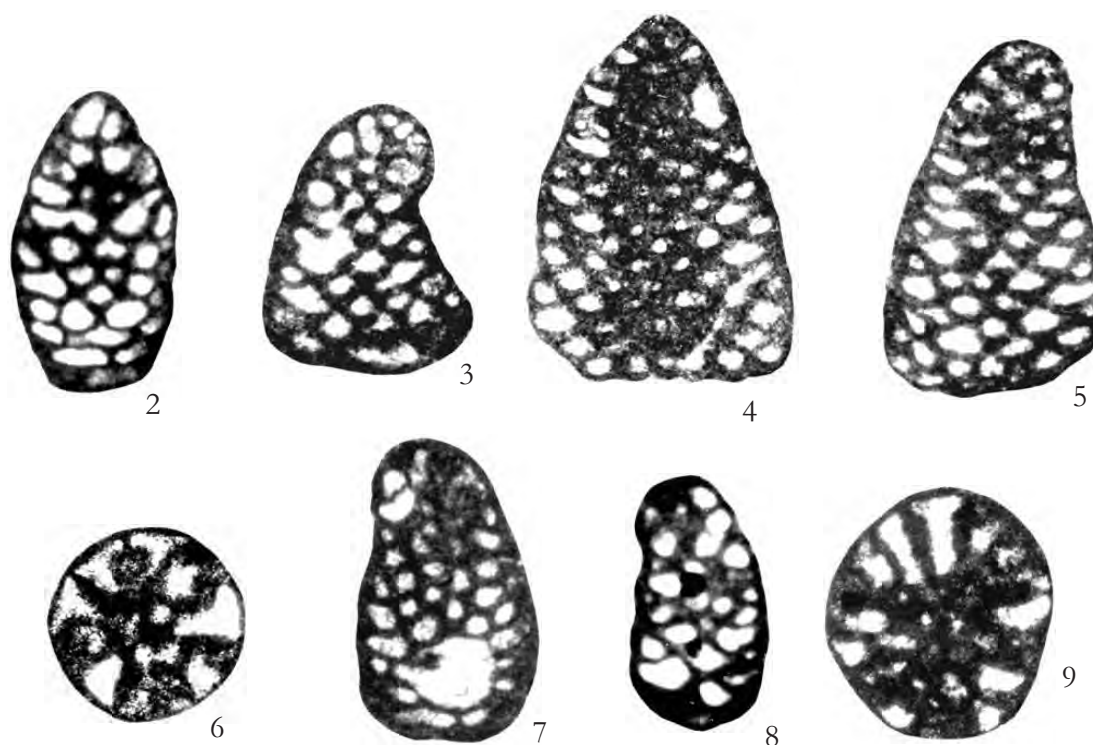


Fig. 1 – Wackestone con *Simplorbitolina aquitanica*, Miliolidae e altri Foraminiferi bentonici. x 35
 – Wackestone with *Simplorbitolina aquitanica*, Miliolidae and other benthic Foraminifera. x 35



Figg. 2-9 – Sezioni variamente orientate di individui riferibili a *Simplorbitolina aquitanica*. x 65
 – Various oriented sections of specimens referred to *Simplorbitolina aquitanica*. x 65

La microfacies di fig. 1 e gli individui delle figg. 2-9 provengono dalla sezione stratigrafica di Serra del Pruno, Monti Ausoni (Lazio meridionale).

Biozona a *Dictyoconus algerianus*.

– The microfacies of fig. 1 and the specimens of figs. 2-9 from Serra del Pruno stratigraphic section, Ausoni Mts. (Southern Latium).
Dictyoconus algerianus biozone.

Limite APTIANO – ALBIANO

APTIAN – ALBIAN boundary

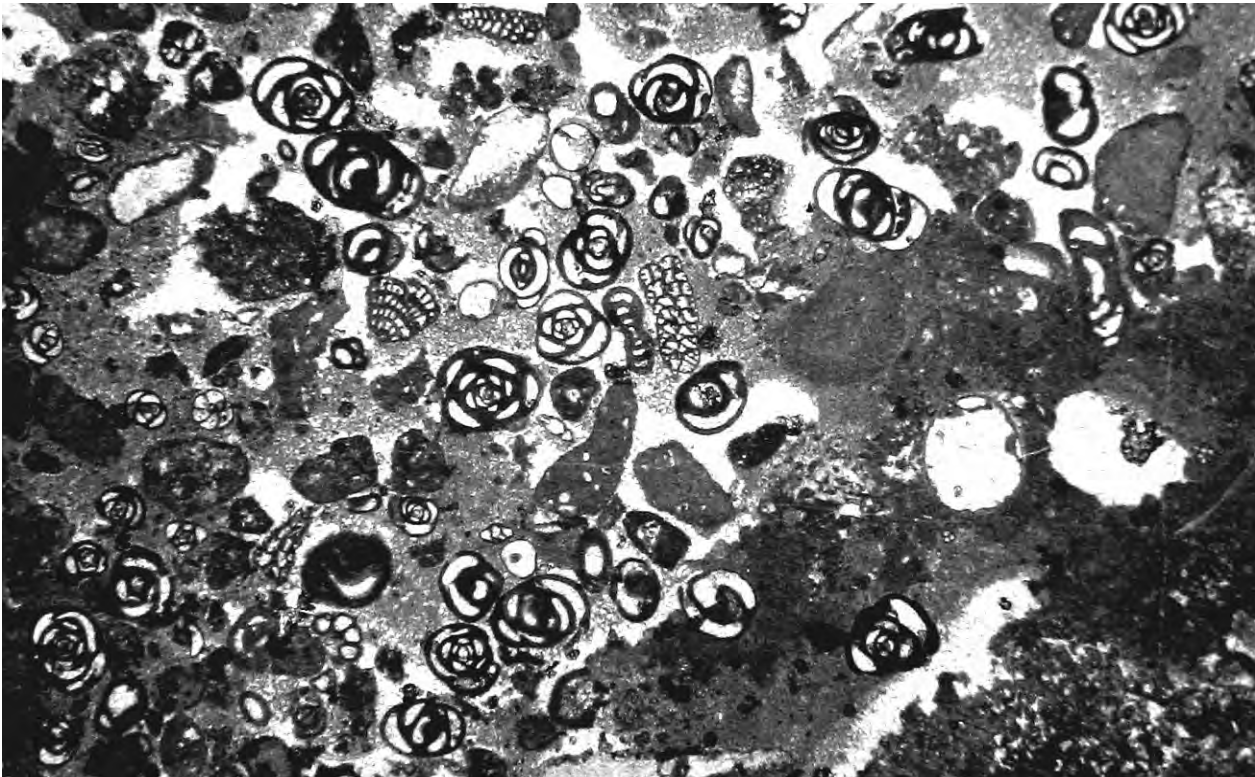


Fig. 1 – Packstone con *Pseudonummoloculina aurigera*, *Cuneolina* sp., Miliolidae e altri Foraminiferi bentonici. x 22
 – Packstone with *Pseudonummoloculina aurigera*, *Cuneolina* sp., Miliolidae and other benthic Foraminifera. x 22



Figg. 2-9 – Sezioni variamente orientate di individui riferibili a *Pseudonummoloculina aurigera*. x 45
 – Various oriented sections of specimens referred to *Pseudonummoloculina aurigera*. x 45

La microfacies di fig. 1 e gli individui delle figg. 2-9 provengono dalla sezione stratigrafica di Colle Santa Lucia, Monte Cairo (Lazio meridionale).

Parte inferiore della biozona a Ostracoda e Miliolidae.

– The microfacies of fig. 1 and the specimens of figs. 2-9 from Colle Santa Lucia stratigraphic section, Cairo Mt. (Southern Latium).
 Lower part of the Ostracoda and Miliolidae biozone.

ALBIANO INFERIORE

LOWER ALBIAN

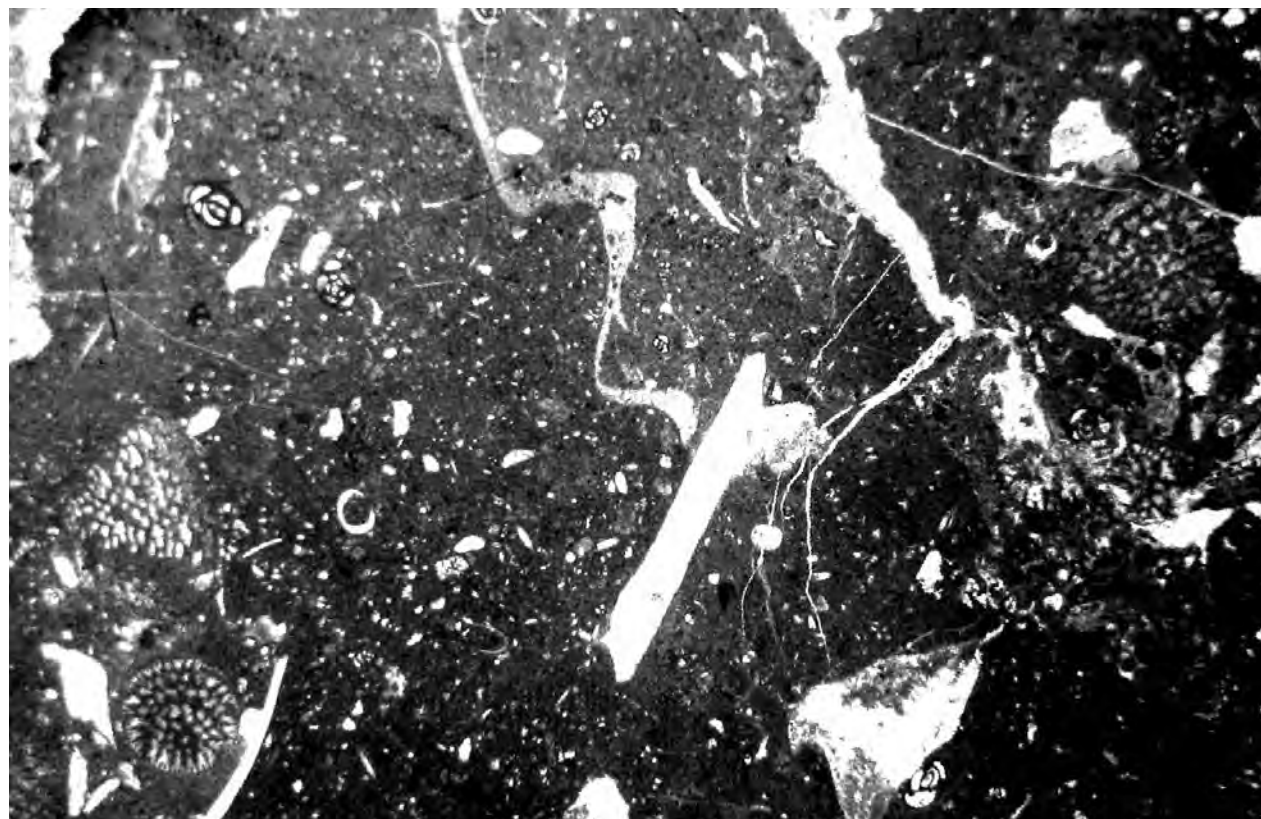


Fig. 1 – Floatstone con *Cribellopsis arnaudae*, Miliolidae e resti di Mollusca. x 18
 – Floatstone with *Cribellopsis arnaudae*, Miliolidae and Mollusca remains. x 18

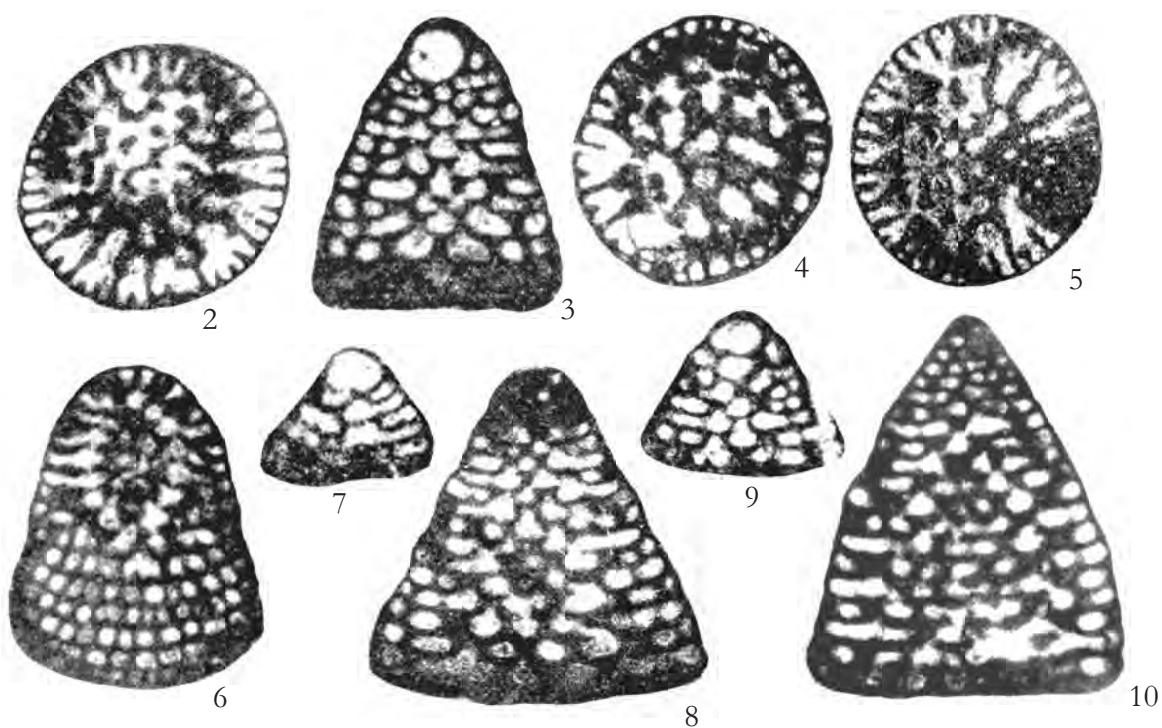


Fig. 2-10 – Sezioni variamente orientate di individui riferibili a *Cribellopsis arnaudae*. x 40
 – Variousy oriented sections of specimens referred to *Cribellopsis arnaudae*. x 40

La microfacies di fig. 1 e gli individui delle figg. 2-10 provengono dalla località tipo, sezione stratigrafica di Monte La Civita, Monti Aurunci (Lazio meridionale).

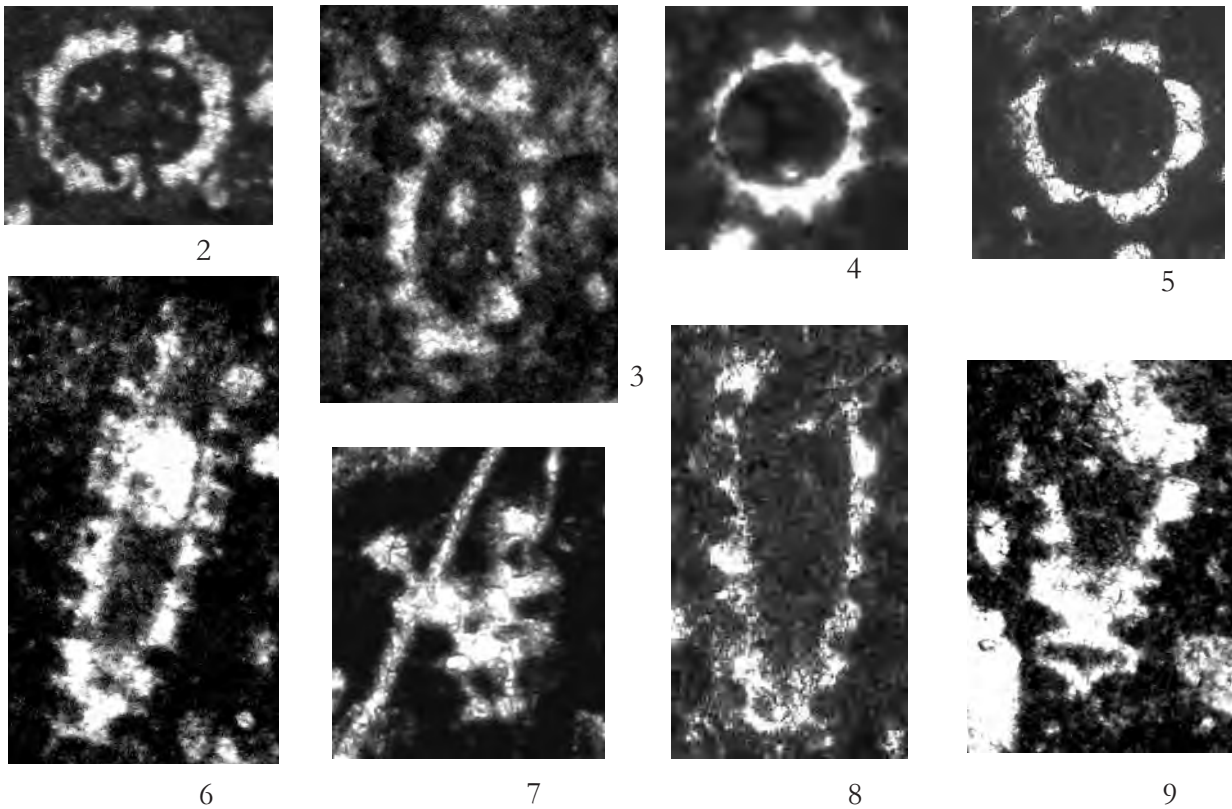
Parte inferiore della biozona a Ostracoda e Miliolidae. Limite ALBIANO INFERIORE – ALBIANO SUPERIORE
 – The microfacies of fig. 1 and the specimens of figs. 2-10 from type-locality, La Civita Mt. stratigraphic section, Aurunci Mts. (Southern Latium).

Lower part of Ostracoda and Miliolidae biozone.

LOWER ALBIAN – UPPER ALBIAN boundary



Fig. 1 – Floatstone con *Salpingoporella hasi*, *Cribellopsis arnaudae*, Miliolidae, altri Foraminiferi bentonici e resti di Requienniidae. $\times 28$
 – Floatstone with *Salpingoporella hasi*, *Cribellopsis arnaudae*, Miliolidae, other benthic Foraminifera and Requienniidae remains. $\times 28$



Figg. 2-9 – Sezioni variamente orientate di individui riferibili a *Salpingoporella hasi*. $\times 50$
 – Variousy oriented sections of specimens referred to *Salpingoporella hasi*. $\times 50$

La microfacies di fig. 1 e gli individui delle figg. 2-9 provengono dalla sezione stratigrafica di Monte La Civita, Monti Aurunci (Lazio meridionale).

Biozona a Ostracoda e Miliolidae.

Limite ALBIANO INFERIORE – ALBIANO SUPERIORE

– The microfacies of fig. 1 and the specimens of figs. 2-9 from La Civita Mt. stratigraphic section, Aurunci Mts. (Southern Latium).

Ostracoda and Miliolidae biozone.

LOWER ALBLAN – UPPER ALBLAN boundary

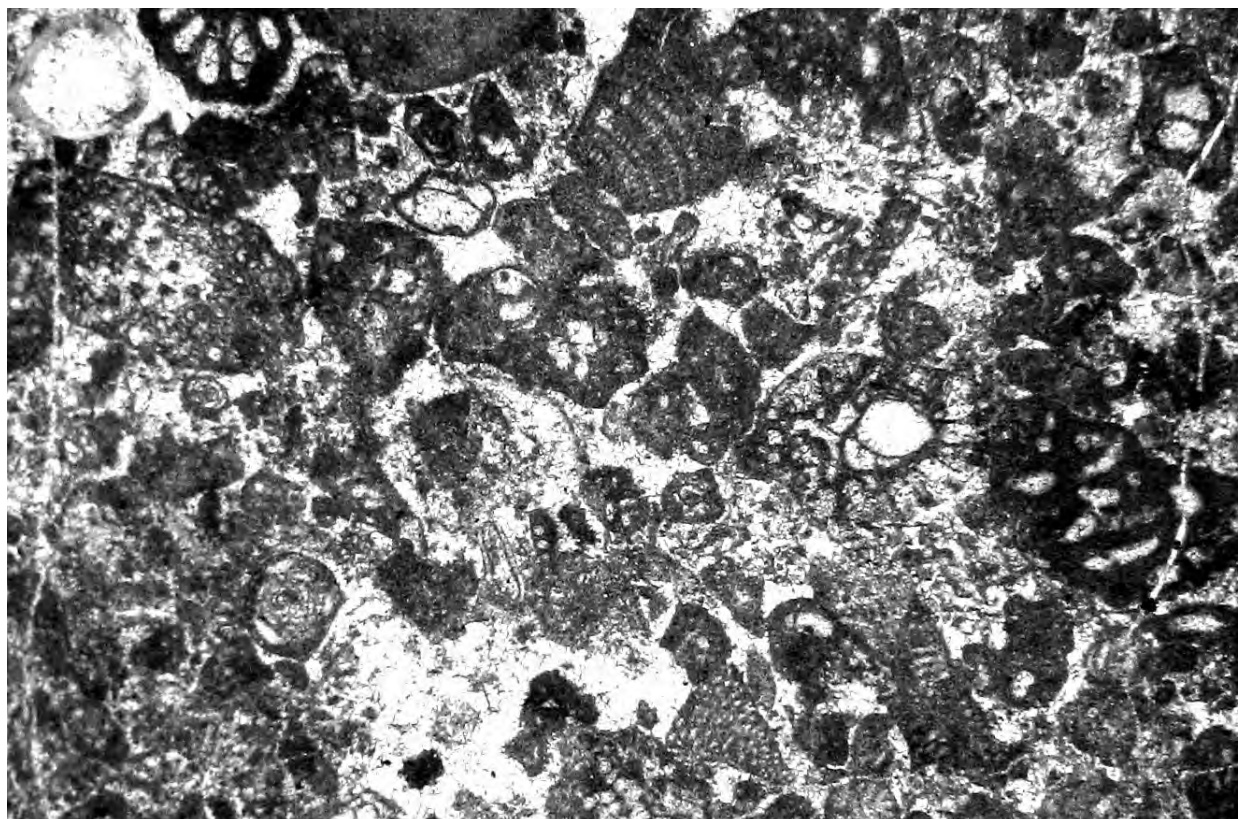
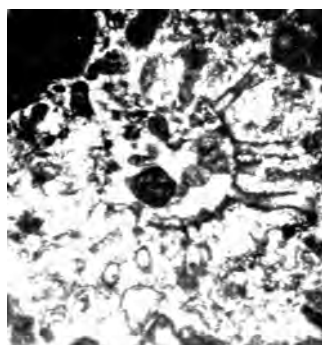


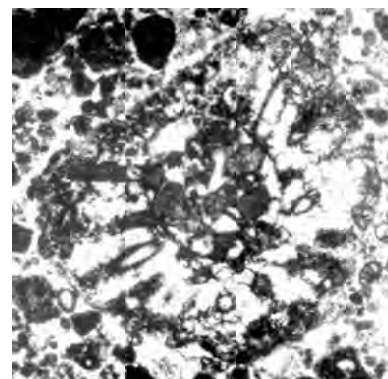
Fig. 1 – Packstone con *Salpingoporella turgida*, *Paracoskinolina prestatii*, *Cuneolina* sp. e altri Foraminiferi bentonici. x 18
 – Packstone with *Salpingoporella turgida*, *Paracoskinolina prestatii*, *Cuneolina* sp. and other benthic Foraminifera. x 18



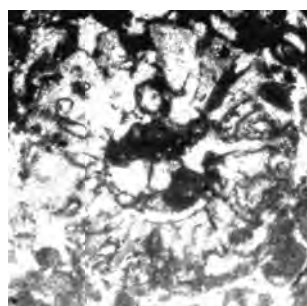
2



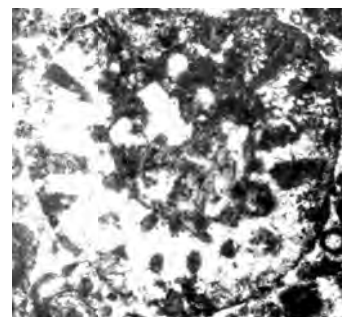
3



4



5



6

Figg. 2-6 – Sezioni variamente orientate di individui riferibili a *Salpingoporella turgida*. x 30
 – Various oriented sections of specimens referred to *Salpingoporella turgida*. x 30

La microfacies di fig. 1 e gli individui delle figg. 2-6 provengono dalla sezione stratigrafica del Monte La Civita, Monti Aurunci (Lazio meridionale).

Biozona a Ostracoda e Miliolidae.

– The microfacies of fig. 1 and the specimens of figs. 2-6 from La Civita Mt. stratigraphic section, Aurunci Mts. (Southern Latium).
 Ostracoda and Miliolidae biozone.

ALBIANO SUPERIORE

UPPER ALBIAN

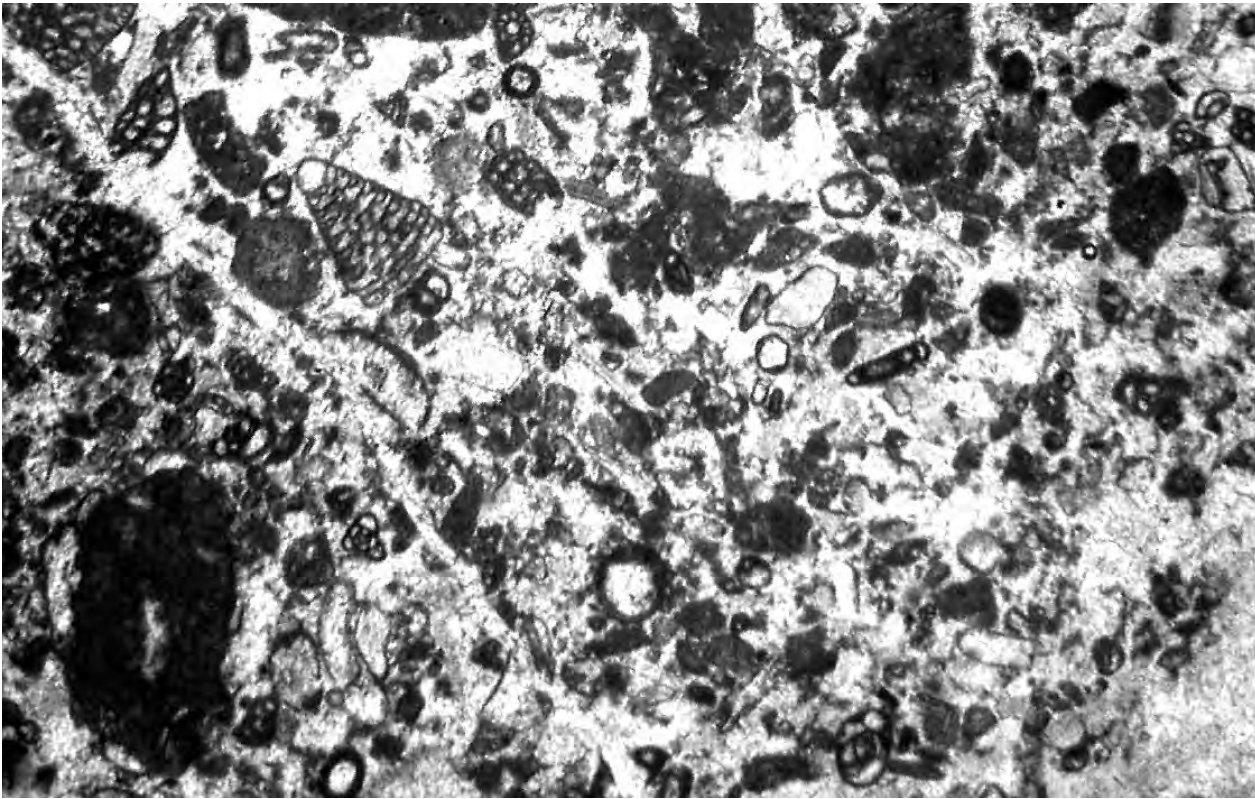
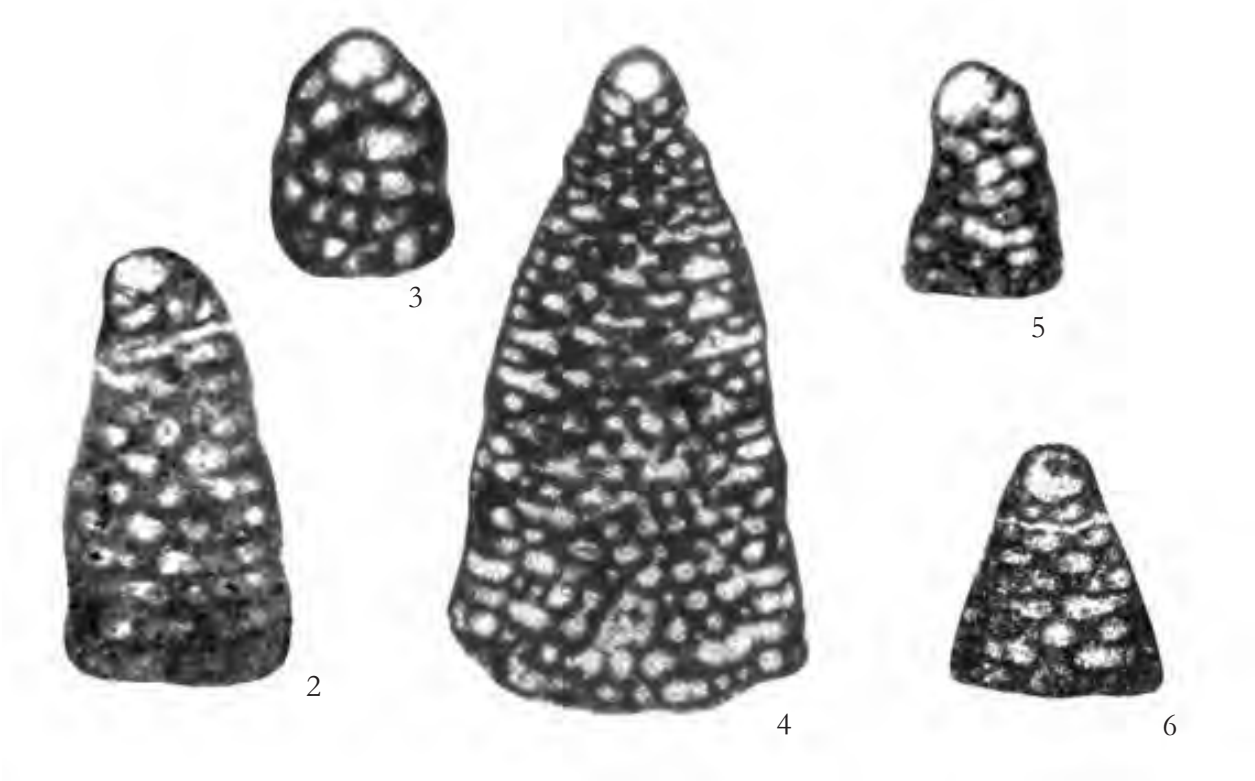


Fig. 1 – Grainstone con *Valdanchella dercourti*, Miliolidae e altri Foraminiferi bentonici. x 45
 – Grainstone with *Valdanchella dercourti*, Miliolidae and other benthic Foraminifera. x 45



Figg. 2-6 – Sezioni variamente orientate di individui riferibili a *Valdanchella dercourti*. x 75
 – Various oriented sections of specimens referred to *Valdanchella dercourti*. x 75

La microfacies di fig. 1 e gli individui delle figg. 2-3, 5 provengono dalla sezione stratigrafica di Monte La Civita, Monti Aurunci; gli individui delle figg. 4 e 6 dalla sezione stratigrafica di Serra del Pruno, Monti Ausoni (Lazio meridionale).

Biozona a Ostracoda e Miliolidae.

Limite ALBIANO – CENOMANIANO

– The microfacies of fig. 1 and the specimens of figs. 2-3, 5 from Monte La Civita stratigraphic section, Aurunci Mts.; the specimens of figs. 4 and 6 from Serra del Pruno stratigraphic section, Ausoni Mts. (Southern Latium).

Ostracoda and Miliolidae biozone.

ALBLIAN – CENOMANIAN boundary

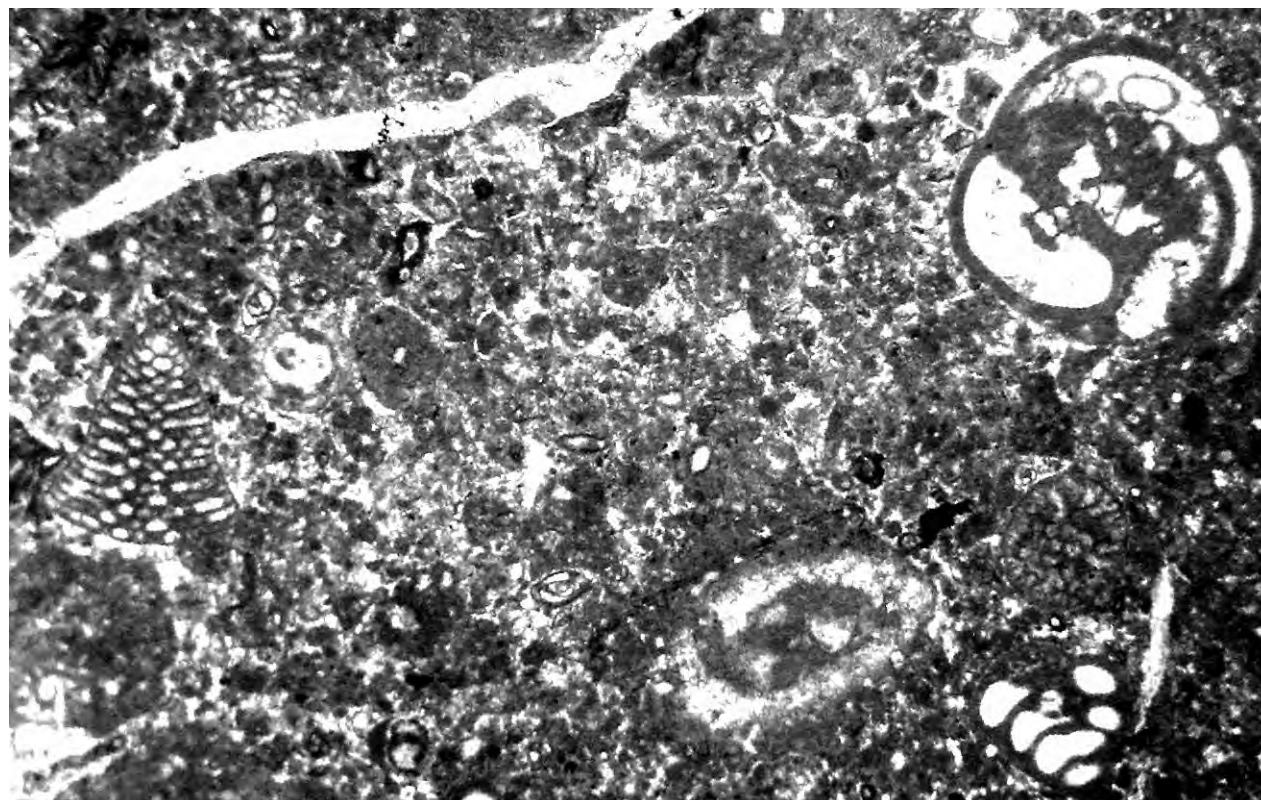
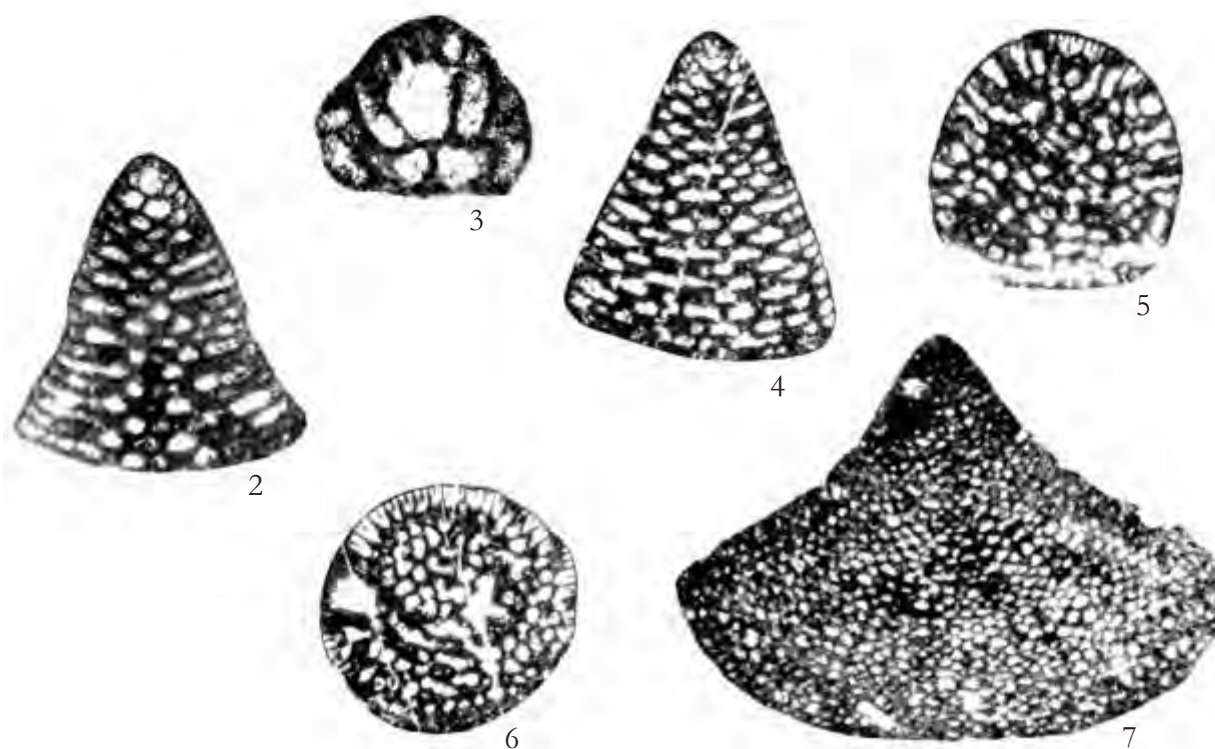


Fig. 1 – Packstone con *Neoiraqia insolita*, *Praechrysalidina infracretacea*, Miliolidae e altri Foraminiferi bentonici. x 30
 – Packstone with *Neoiraqia insolita*, *Praechrysalidina infracretacea*, Miliolidae and other benthic foraminifera. x 30



Figg. 2, 4-7 – Sezioni variamente orientate di individui riferibili a *Neoiraqia insolita*. x 45
 – Variousy oriented sections of specimens referred to *Neoiraqia insolita*. x 45

Fig. 3 – Sezione dell'apparato embrionale (individuo megalosferico) di *Neoiraqia insolita*. x 130
 – Section of the embryonic apparatus (megalosphaeric specimen) of *Neoiraqia insolita*. x 130

La microfacies di fig. 1 e gli individui delle figg. 2-7 provengono dalla sezione stratigrafica del Monte La Civita, Monti Aurunci (Lazio meridionale).

Biozona a Ostracoda e Miliolidae.

– The microfacies of fig. 1 and the specimens of figs. 2-7 from La Civita Mt. stratigraphic section, Aurunci Mts. (Southern Latium).
 Ostracoda and Miliolidae biozone.

Limite ALBIANO – CENOMANIANO

ALBLIAN – CENOMANIAN boundary

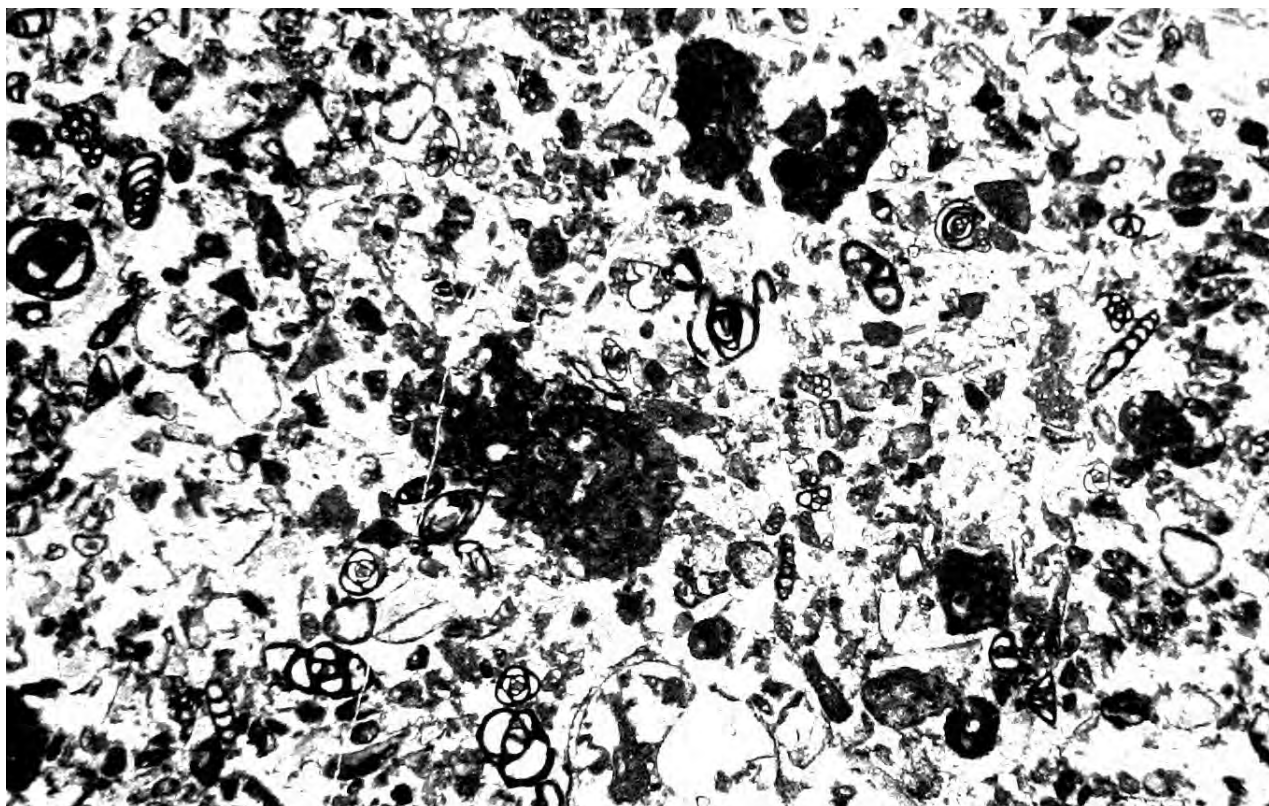
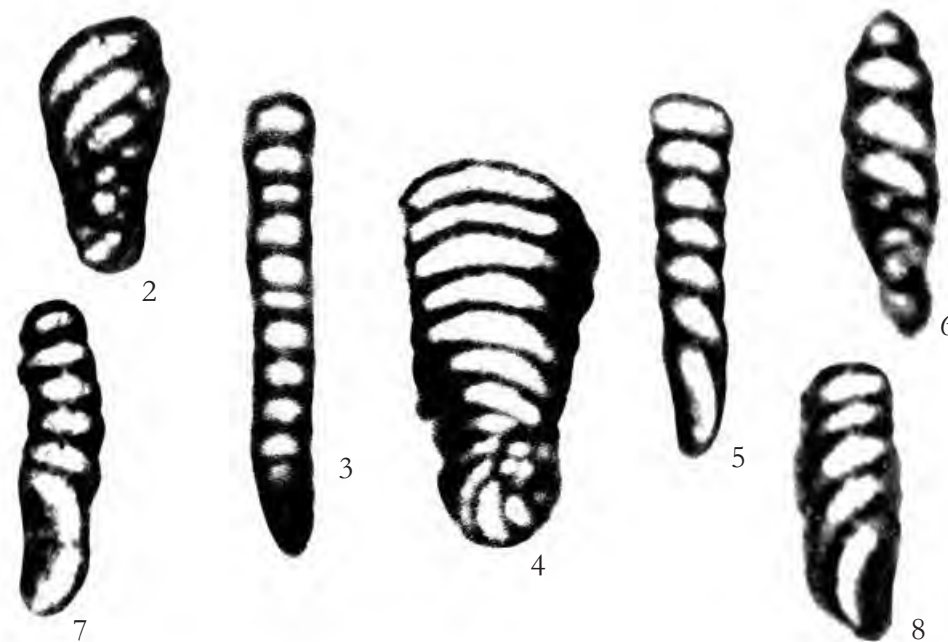


Fig. 1 – Packstone mal classato con *Peneroplis parvus*, *Nezzazata* sp., Miliolidae, altri Foraminiferi bentonici e resti di Mollusca. x 18
 – Poorly sorted packstone with *Peneroplis parvus*, *Nezzazata* sp., Miliolidae, other benthic Foraminifera and Mollusca remains. x 18



Figg. 2-8 – Sezioni variamente orientate di individui riferibili a *Peneroplis parvus*. x 55
 – Various oriented sections of specimens referred to *Peneroplis parvus*. x 55

La microfacies di fig. 1 e gli individui delle figg. 2-8 provengono da località incerta, presso il paese di Suio, Monti Aurunci orientali (Lazio meridionale).

Biozona a Ostracoda e Miliolidae.

Limite ALBIANO – CENOMANIANO

– The microfacies of fig. 1 and the specimens of figs. 2-8 from uncertain locality, near Suio village, Eastern Aurunci Mts. (Southern Latium).

Ostracoda and Miliolidae biozone.

ALBLAN – CENOMANIAN boundary

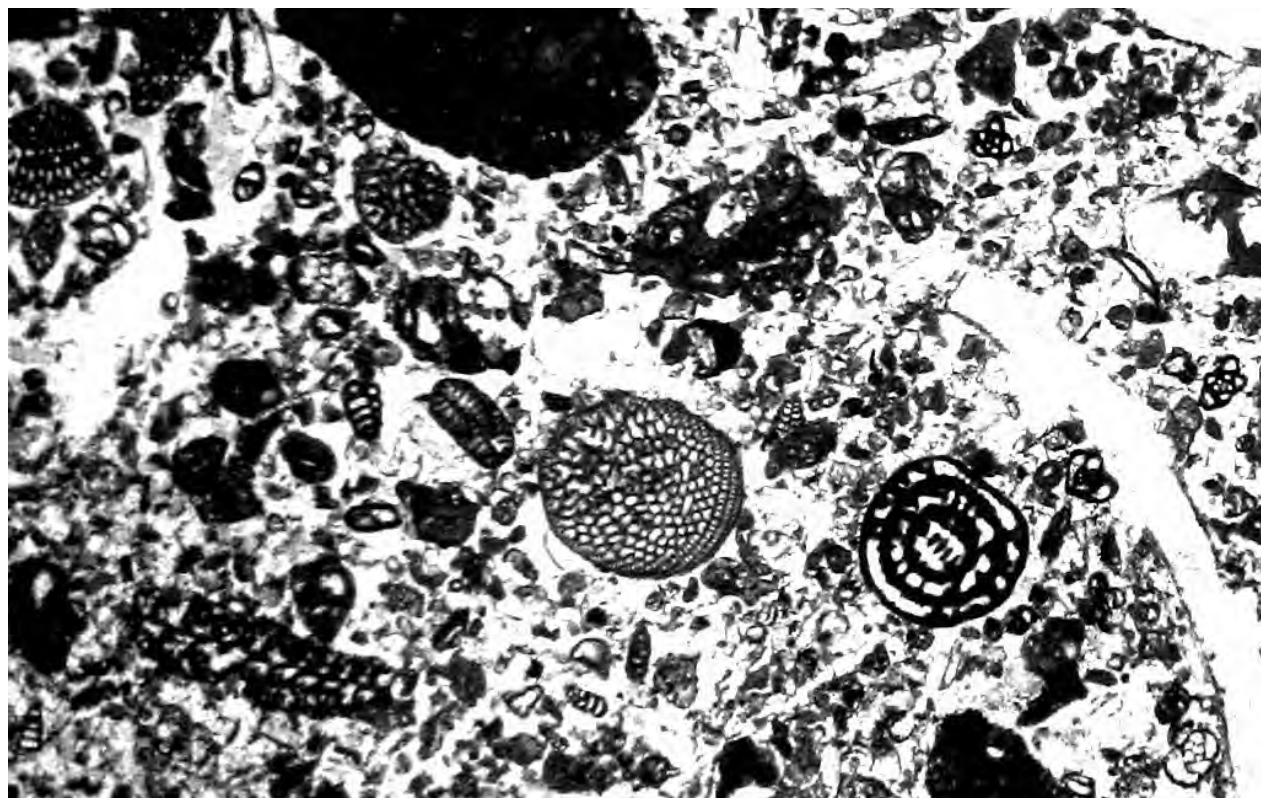
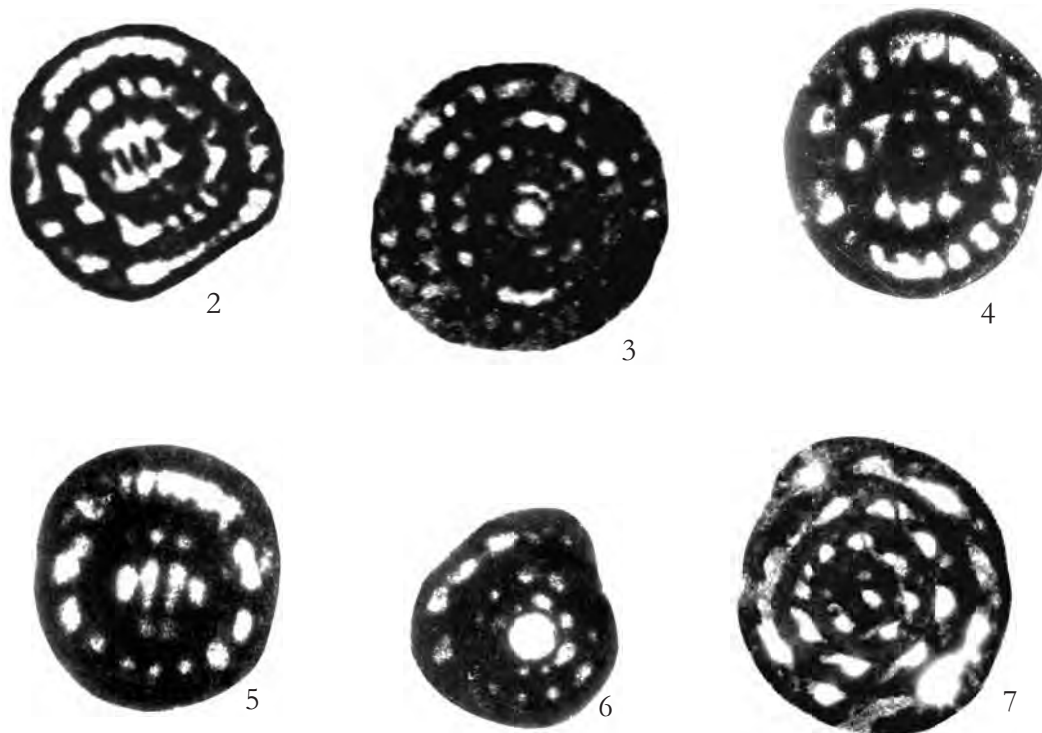


Fig. 1 – Grainstone mal classato con *Ovalveolina crassa*, *Neoiraqia* sp., *Cuneolina* sp., Miliolidae, altri Foraminiferi bentonici e resti di Mollusca. x 30
 – Poorly sorted grainstone with *Ovalveolina crassa*, *Neoiraqia* sp., *Cuneolina* sp., Miliolidae, other benthic Foraminifera and Mollusca remains. x 30



Figg. 2-7 – Sezioni variamente orientate di individui riferibili a *Ovalveolina crassa*. x 50
 – Various oriented sections of specimens referred to *Ovalveolina crassa*. x 50

La microfacies di fig. 1 e gli individui delle figg. 2-7 provengono da località incerta, presso il paese di Suio, Monti Aurunci orientali (Lazio meridionale).

Biozona a Ostracoda e Miliolidae.

– The microfacies of fig. 1 and the specimens of figs. 2-7 from uncertain locality, near Suio village, Eastern Aurunci Mts. (Southern Latium).

Ostracoda and Miliolidae biozone.

Limite ALBIANO – CENOMANIANO

ALBLIAN – CENOMANIAN boundary

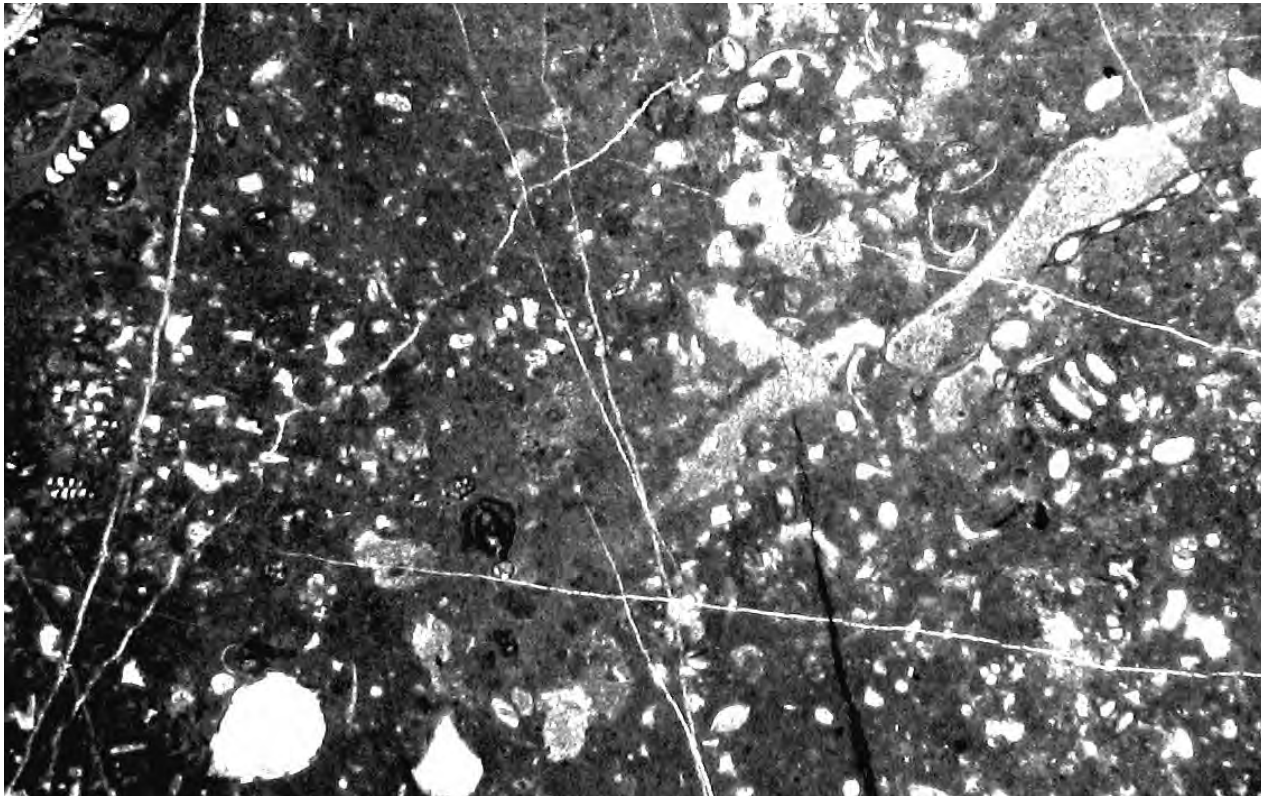
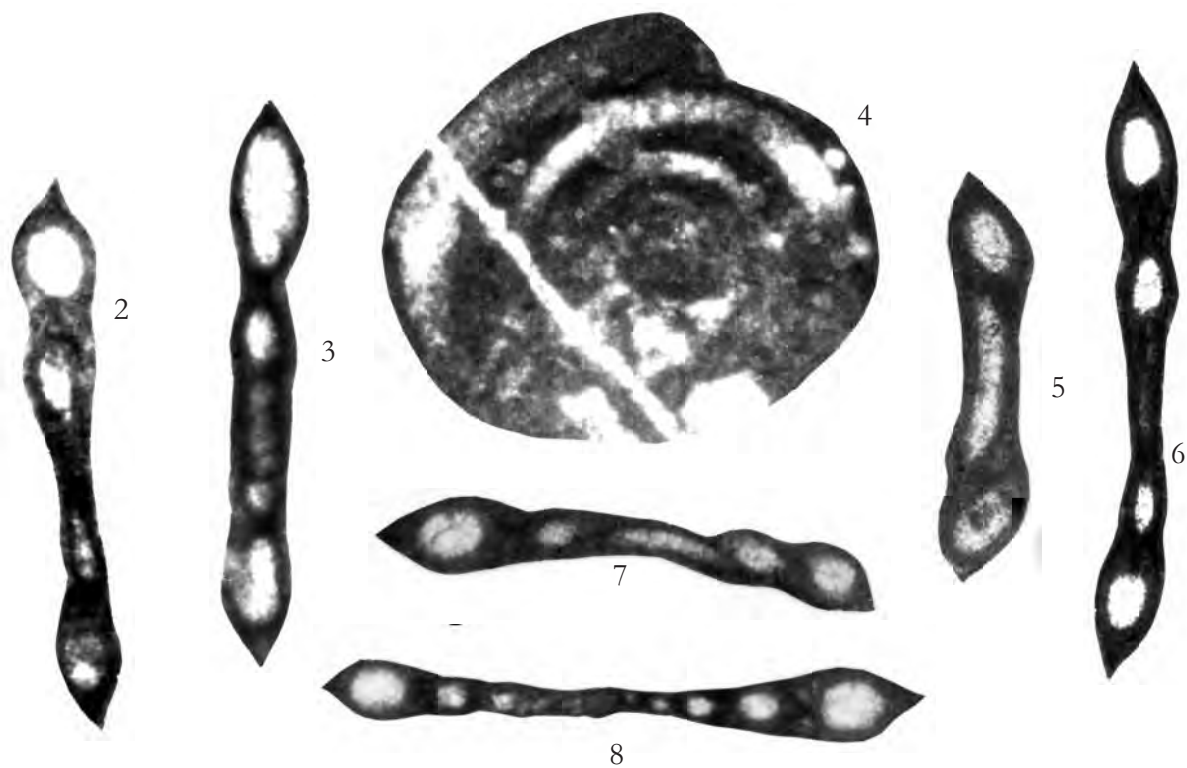


Fig. 1 – Wackestone con ?*Fischerina carinata*, *Peneroplis parvus*, altri Foraminiferi bentonici e Ostracoda. x 30
 – Wackestone with ?*Fischerina carinata*, *Peneroplis parvus*, other benthic Foraminifera and Ostracoda. x 30



Figg. 2-8 – Sezioni variamente orientate di individui riferibili a ?*Fischerina carinata*. x 80
 – Various oriented sections of specimens referred to ?*Fischerina carinata*. x 80

La microfacies di fig. 1 e gli individui delle figg. 2-8 provengono dalla sezione stratigrafica di Monte La Civita, Monti Aurunci (Lazio meridionale).

Biozona a Ostracoda e Miliolidae.

– The microfacies of fig. 1 and the specimens of figs. 2-8 from La Civita Mt. stratigraphic section, Aurunci Mts. (Southern Latium).

Ostracoda e Miliolidae biozone.

Limite ALBIANO – CENOMANIANO

ALBIAN – CENOMANIAN boundary

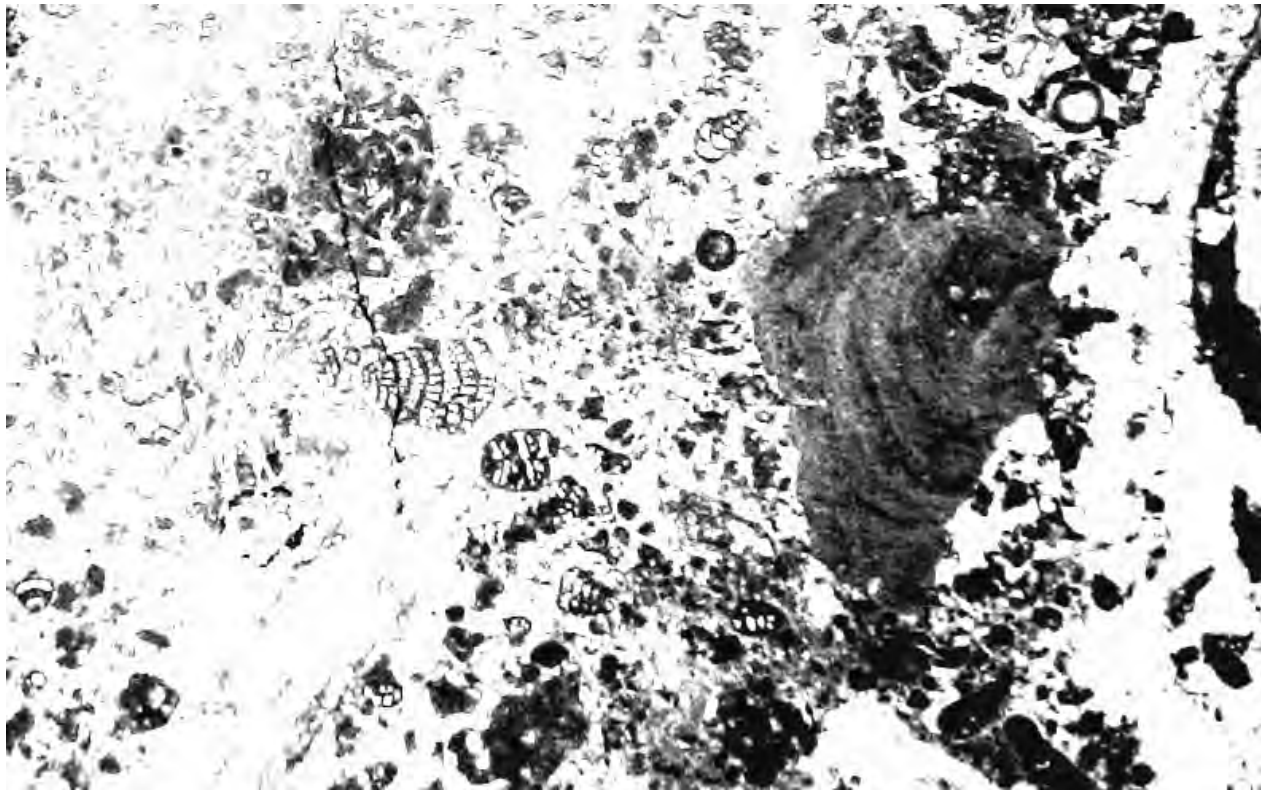


Fig. 1 – Grainstone mal classato con *Marinella lugeoni*, *Cuneolina* sp., altri Foraminiferi bentonici e resti di Mollusca. x 20
 – Poorly sorted grainstone with *Marinella lugeoni*, *Cuneolina* sp., other benthic Foraminifera and Mollusca remains. x 20

La microfacies di fig. 1 proviene dalla sezione stratigrafica di Colle S. Lucia, Monte Cairo (Lazio meridionale) Biozona a Ostracoda e Miliolidae. ALBIANO INFERIORE
 – The microfacies of fig. 1 from Colle Santa Lucia stratigraphic section, Cairo Mt. (Southern Latium). LOWER ALBLAN
 Ostracoda and Miliolidae biozone.

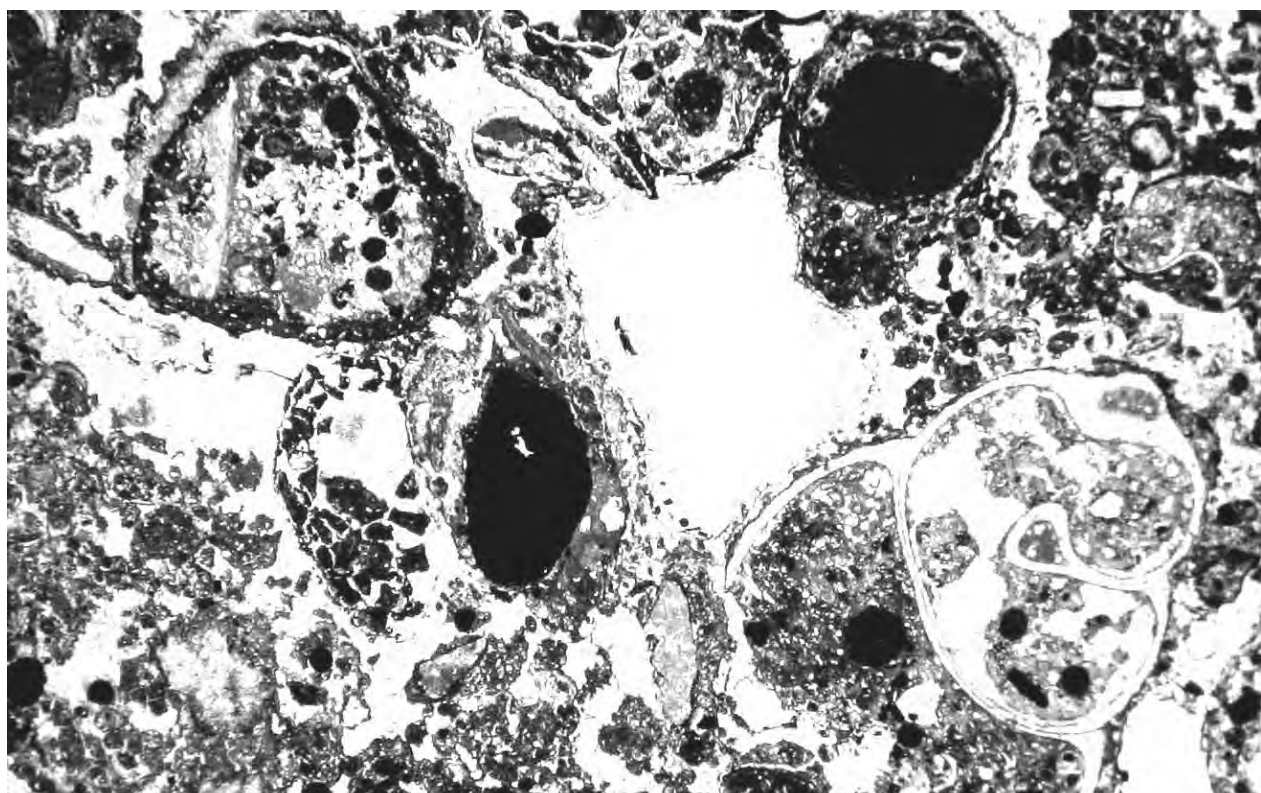


Fig. 2 – Karst bauxite con ooliti ferrose, litoclasti calcarei e Gastropoda con matrice rossa (bx 1). x 12
 – Karst bauxite with iron-ooliths, calcareous lithoclasts and Gastropods with red matrix (bx1). x 12

La microfacies di fig. 2 proviene dalla sezione stratigrafica di Colle Santa Lucia, Monte Cairo (Lazio meridionale). Il primo evento bauxitico corrisponde alla lacuna che si estende dall'ALBIANO INFERIORE p.p. al CENOMANIANO INFERIORE p.p.
 – The microfacies of fig. 2 from Colle Santa Lucia stratigraphic section, Cairo Mt. (Southern Latium).
 The first bauxitic event corresponds to gap extending since LOWER ALBLAN p.p. to LOWER CENOMANIAN p.p.

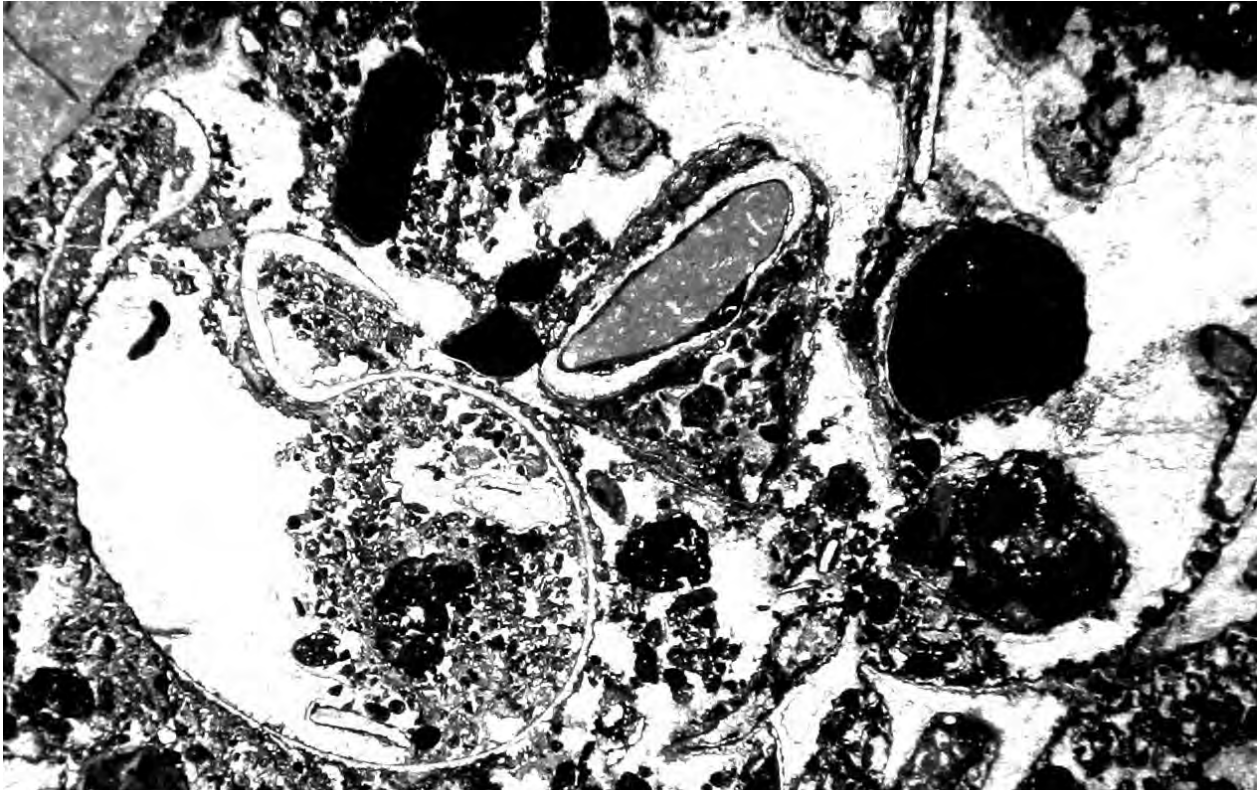


Fig. 1 – Karst bauxite con oncoliti ferrose, litoclasti calcarei e Gastropoda con matrice rossa (bx 1). x 12
 – Karst bauxite with iron-oncoliths, calcareous lithoclasts and Gastropods with red matrix (bx 1). x 12

La microfacies di fig. 1 proviene dalla sezione stratigrafica di Colle Santa Lucia, Monte Cairo (Lazio meridionale). Il primo evento bauxitico corrisponde alla lacuna che si estende dall'ALBIANO INFERIORE p.p. al CENOMANIANO INFERIORE p.p.

– The microfacies of fig. 1 from Colle Santa Lucia stratigraphic section, Cairo Mt. (Southern Latium).
 The first bauxitic event corresponds to gap extending since LOWER ALBIAN p.p. to LOWER CENOMANIAN p.p.

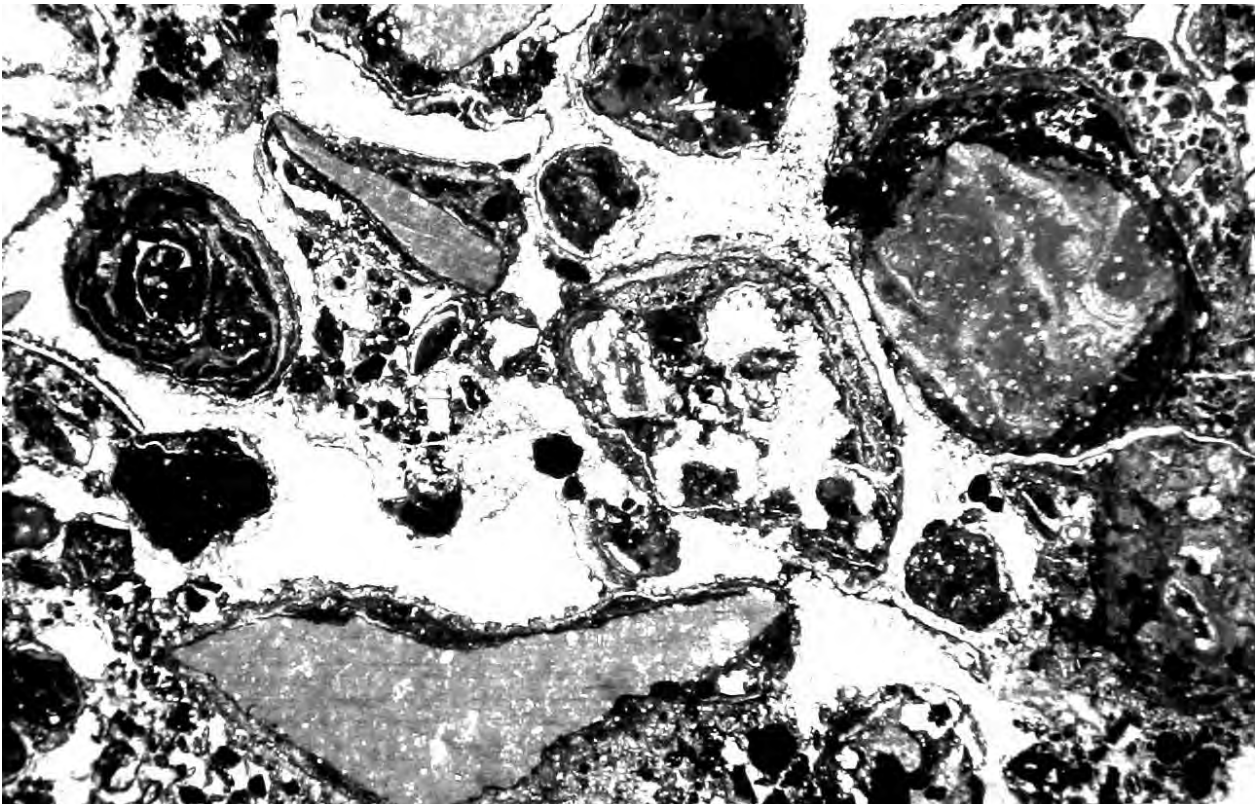


Fig. 2 – Karst bauxite con ooliti e oncoliti ferrose, litoclasti calcarei e Gastropoda con matrice rossa (bx 1). x 12
 – Karst bauxite with iron-ooliths and oncoliths, calcareous lithoclasts and Gastropods with red matrix (bx 1). x 12

La microfacies di fig. 2 proviene dalla sezione stratigrafica di Colle Santa Lucia, Monte Cairo (Lazio meridionale). Il primo evento bauxitico corrisponde alla lacuna che si estende dall'ALBIANO INFERIORE p.p. al CENOMANIANO INFERIORE p.p.

– The microfacies of fig. 2 from Colle Santa Lucia stratigraphic section, Cairo Mt. (Southern Latium).
 The first bauxitic event corresponds to gap extending since LOWER ALBIAN p.p. to LOWER CENOMANIAN p.p.

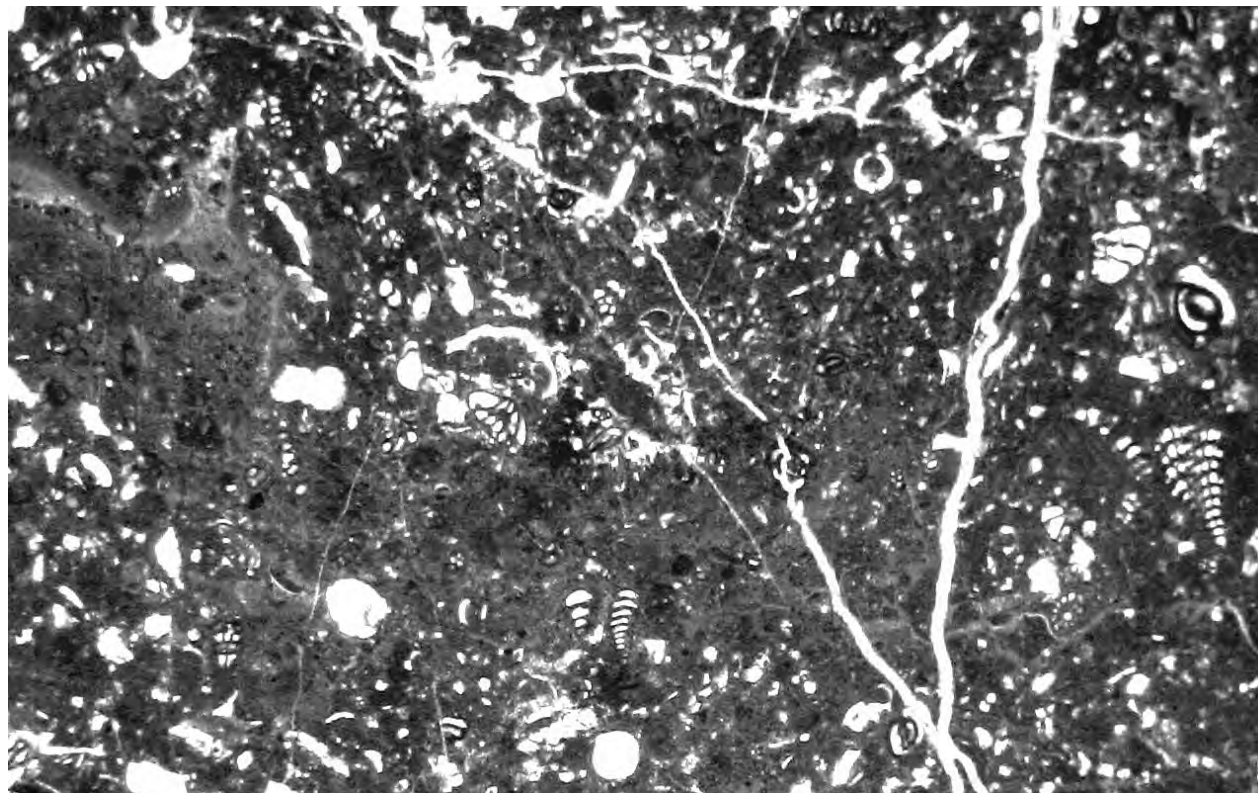
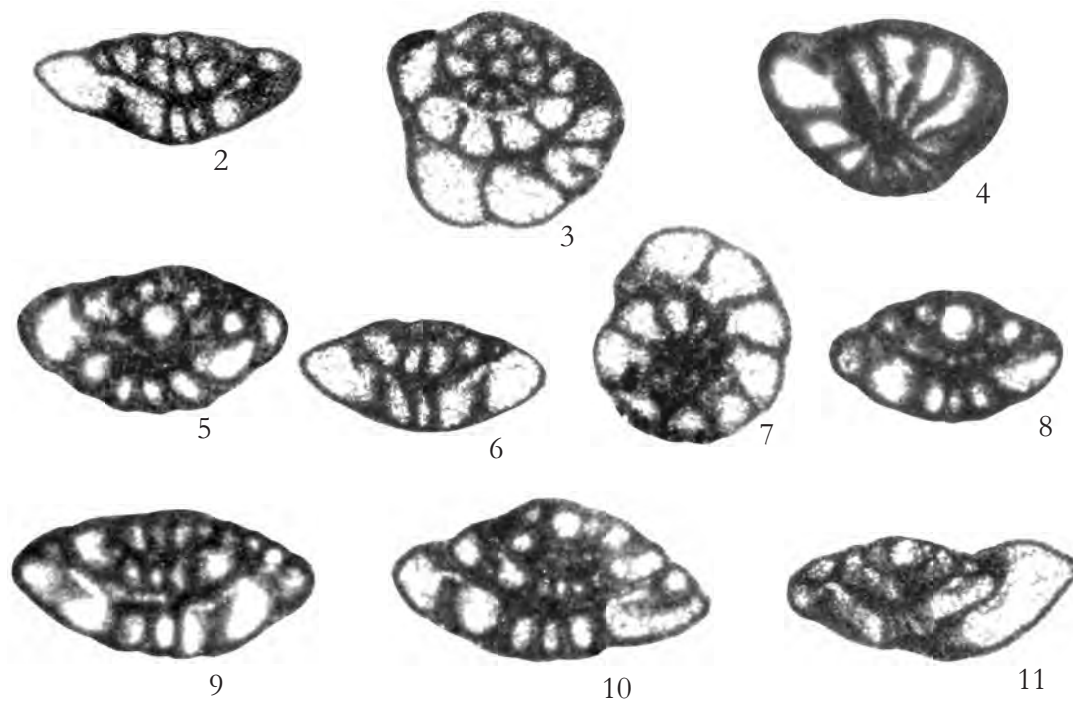


Fig. 1 – Wackestone con *Nezzazata simplex*, *Cuneolina* sp., Miliolidae e altri Foraminiferi bentonici. x 25
 – Wackestone with *Nezzazata simplex*, *Cuneolina* sp., Miliolidae and other benthic Foraminifera. x 25



Figg. 2-11 – Sezioni variamente orientate di individui riferibili a *Nezzazata simplex*. x 90
 – Various oriented sections of specimens referred to *Nezzazata simplex*. x 90

La microfacies di fig. 1 e gli individui delle figg. 2-11 provengono dalla sezione stratigrafica di Serra del Pruno, Monti Ausoni (Lazio meridionale).

Parte superiore della biozona a Ostracoda e Miliolidae.

CENOMANIANO INFERIORE

– The microfacies of fig. 1 and the specimens of figs. 2-11 from Serra del Pruno stratigraphic section, Ausoni Mts. (Southern Latium).

Upper part of Ostracoda and Miliolidae biozone.

LOWER CENOMANIAN

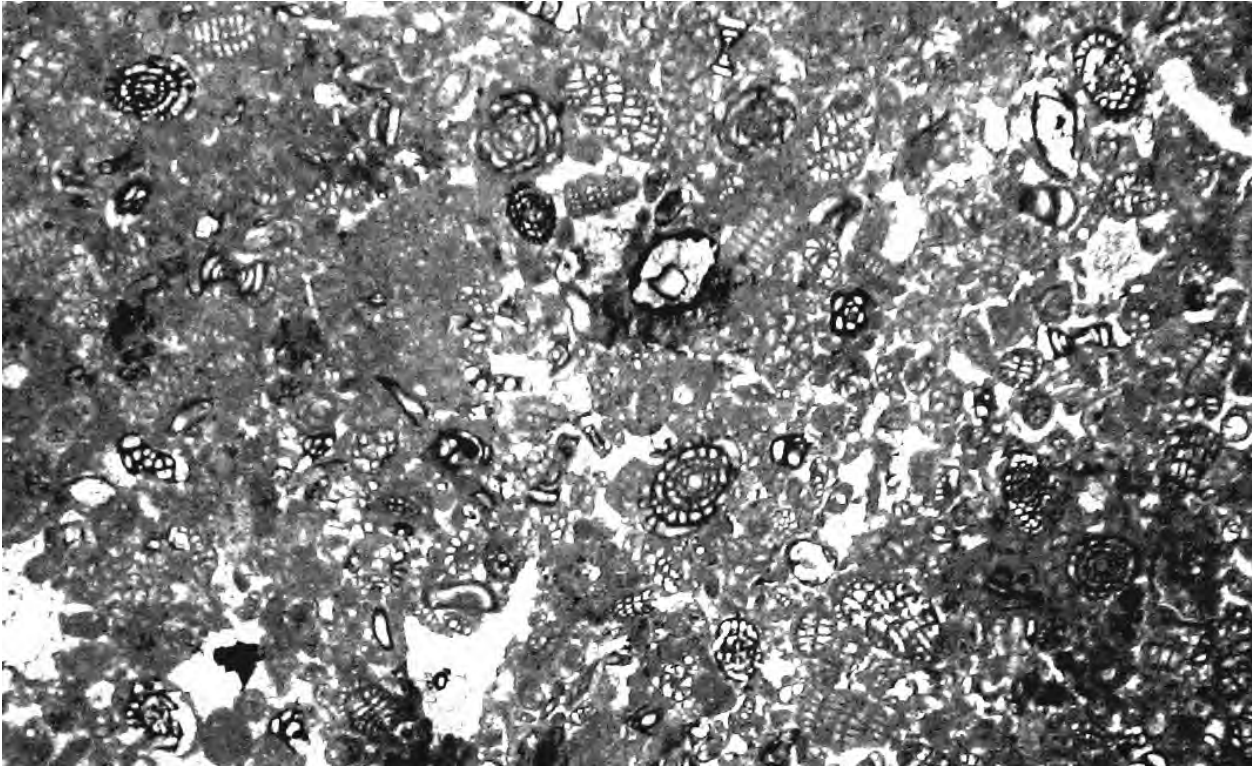
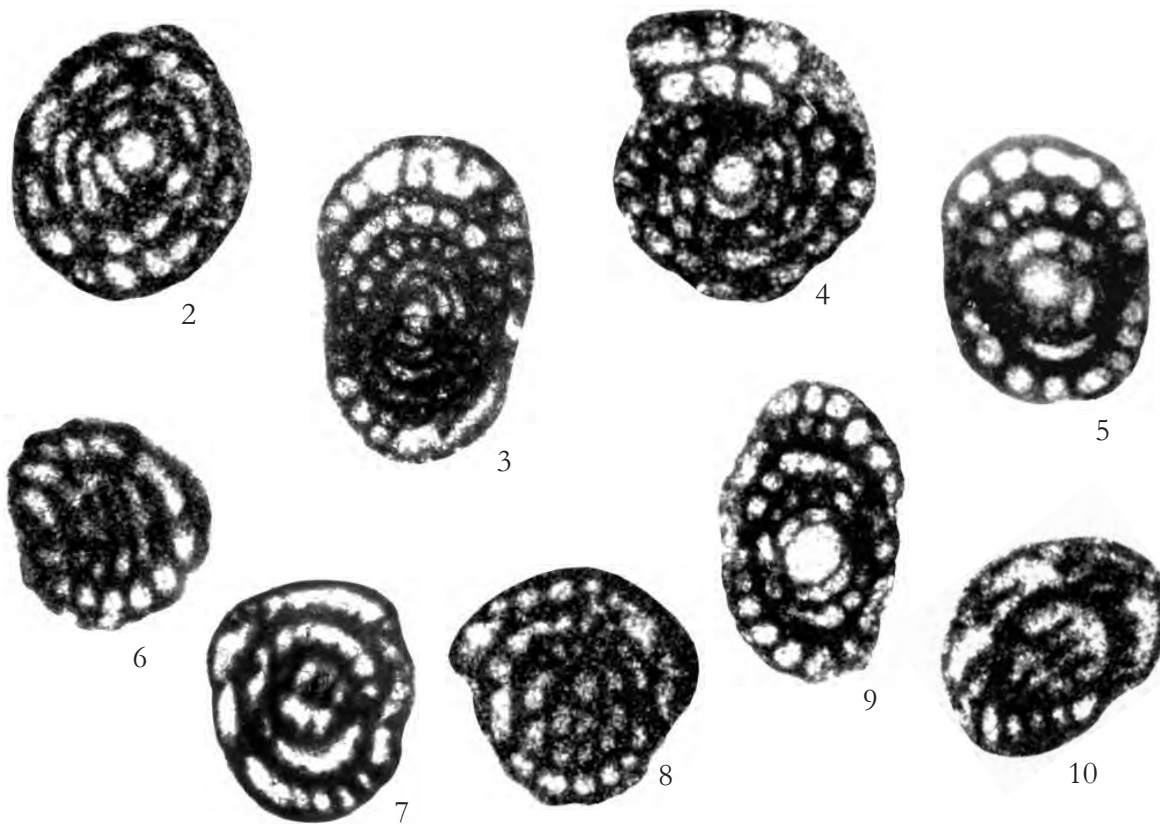


Fig. 1 – Wackestone con *Ovalveolina maccagnoae*, *Spiroloculina cenomana*, *Palaeocornuloculina lepina*, *Nezzazata isabellae*, *Cuneolina* sp. 1, Miliolidae e altri Foraminiferi bentonici. x 30
 – Wackestone with *Ovalveolina maccagnoae*, *Spiroloculina cenomana*, *Palaeocornuloculina lepina*, *Nezzazata isabellae*, *Cuneolina* sp. 1, Miliolidae and other benthic Foraminifera. x 30



Figg. 2-10 – Sezioni variamente orientate di individui riferibili a *Ovalveolina maccagnoae*. x 95
 – Various oriented sections of specimens referred to *Ovalveolina maccagnoae*. x 95

La microfacies di fig. 1 e gli individui delle figg. 2-10 provengono dalla sezione stratigrafica di Serra del Pruno, Monti Ausoni (Lazio meridionale).

Parte superiore della biozona a Ostracoda e Miliolidae.

CENOMANIANO INFERIORE

– The microfacies of fig. 1 and the specimens of figs. 2-10 from Serra del Pruno stratigraphic section, Ausoni Mts. (Southern Latium).

LOWER CENOMANIAN

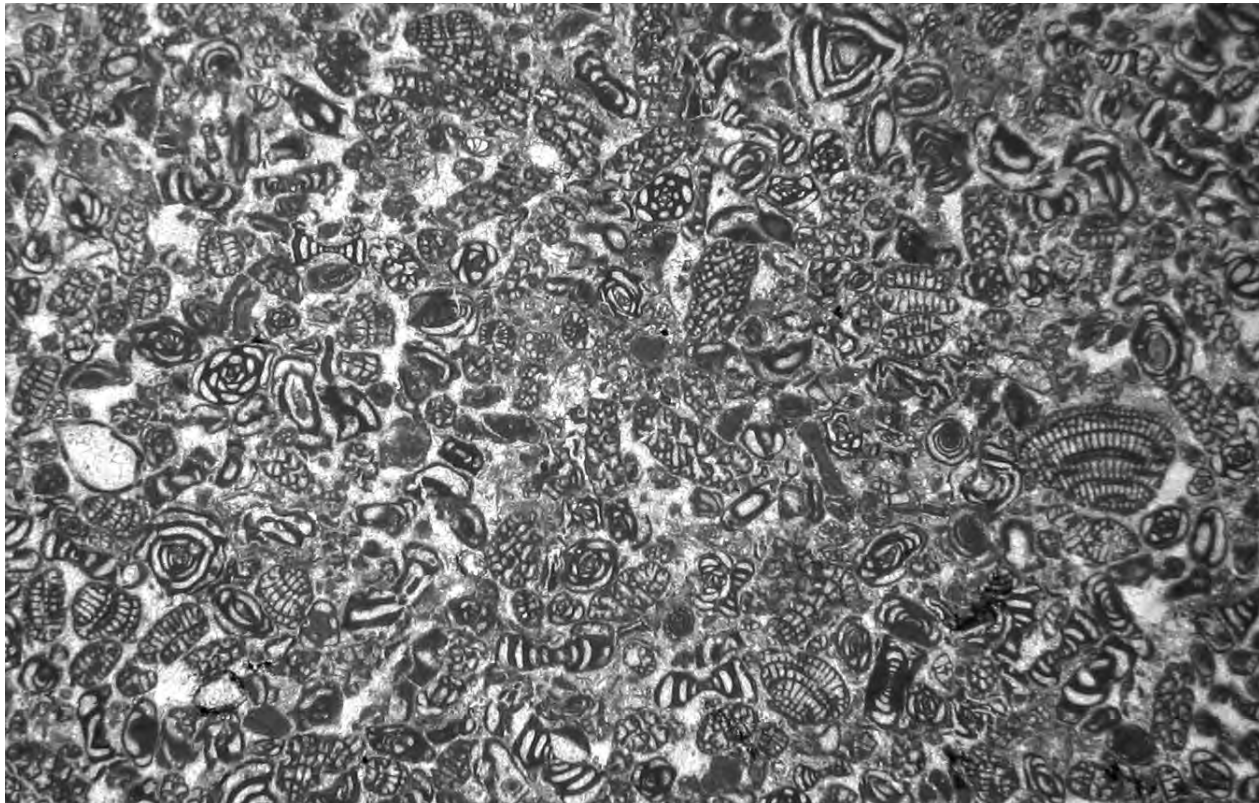
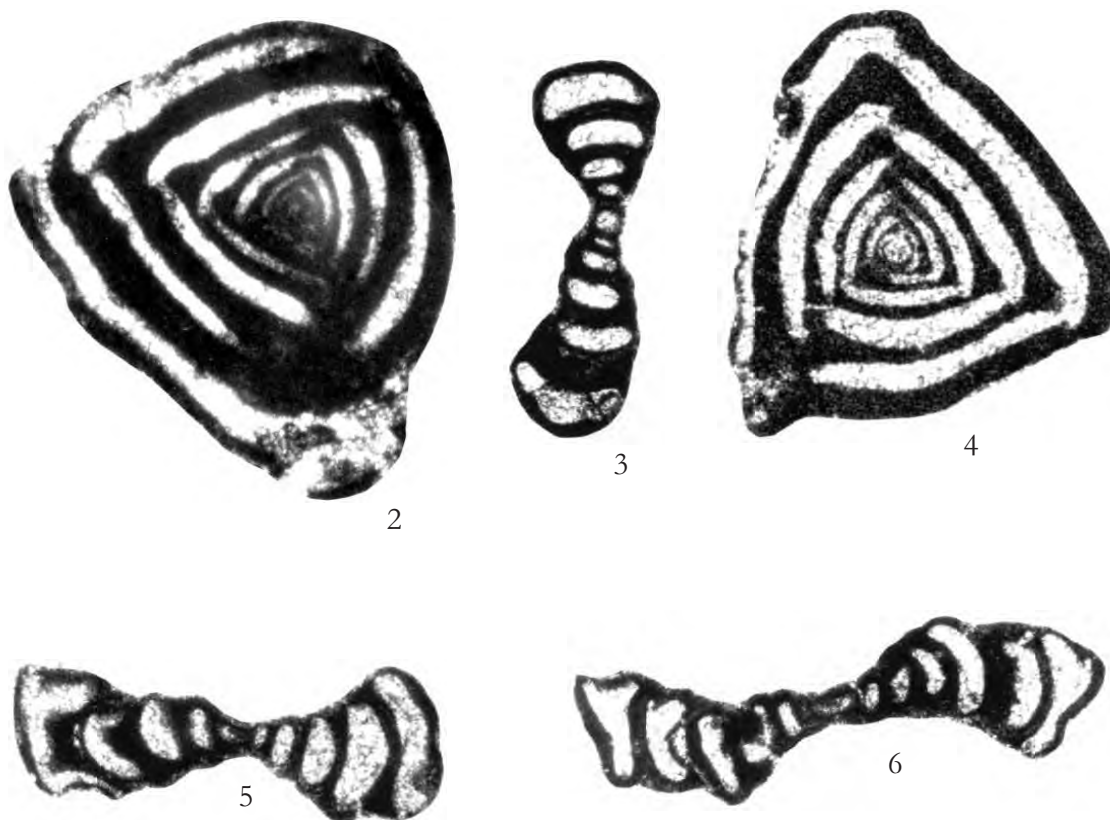


Fig. 1 – Grainstone con *Palaeocornuloculina triangularis*, *Nummuloculina regularis*, *Cuneolina* sp. 1, *Nezzazata* sp., Miliolidae e altri Foraminiferi bentonici. x 20
 – Grainstone with *Palaeocornuloculina triangularis*, *Nummuloculina regularis*, *Cuneolina* sp. 1, *Nezzazata* sp., Miliolidae and other benthic Foraminifera. x 20



Figg. 2-6 – Sezioni variamente orientate di individui riferibili a *Palaeocornuloculina triangularis*. x 60
 – Various oriented sections of specimens referred to *Palaeocornuloculina triangularis*. x 60

La microfacies di fig. 1 e gli individui delle figg. 2-6 provengono dalla località-tipo, sezione stratigrafica di Serra del Pruno, Monti Ausoni (Lazio meridionale).

Parte superiore della biozona a Ostracoda e Miliolidae.

CENOMANIANO INFERIORE

– The microfacies of fig. 1 and the specimens of figs. 2-6 from type-locality, Serra del Pruno stratigraphic sections, Ausoni Mts. (Southern Latium).

Upper part of the Ostracoda and Miliolidae biozone.

LOWER CENOMANIAN

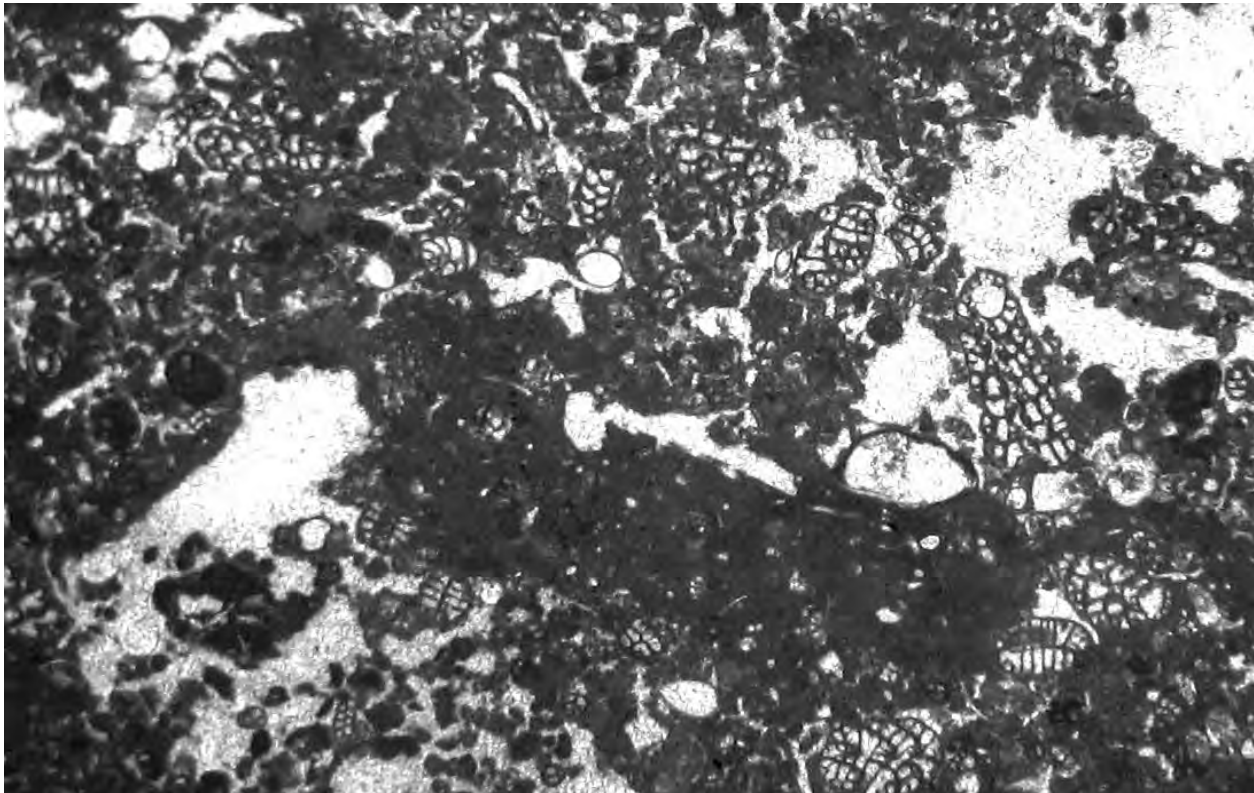


Fig. 1 – Packstone con *Cuneolina* sp. 1 e altri Foraminiferi bentonici. x 45
 – Packstone with *Cuneolina* sp. 1 and other benthic Foraminifera. x 45



Figg. 2-11 – Sezioni variamente orientate di individui riferibili a *Cuneolina* sp. 1. x 75
 – Various oriented sections of specimens referred to *Cuneolina* sp. 1. x 75

La microfacies di fig. 1 e gli individui delle figg. 2-11 provengono dalla sezione stratigrafica di Serra del Pruno, Monti Ausoni (Lazio meridionale).

Parte superiore della biozona a Ostracoda e Miliolidae.

CENOMANIANO INFERIORE

– The microfacies of fig. 1 and the specimens of figs. 2-11 from Serra del Pruno stratigraphic section, Ausoni Mts. (Southern Latium).
 Upper part of the Ostracoda and Miliolidae biozone.

LOWER CENOMANIAN

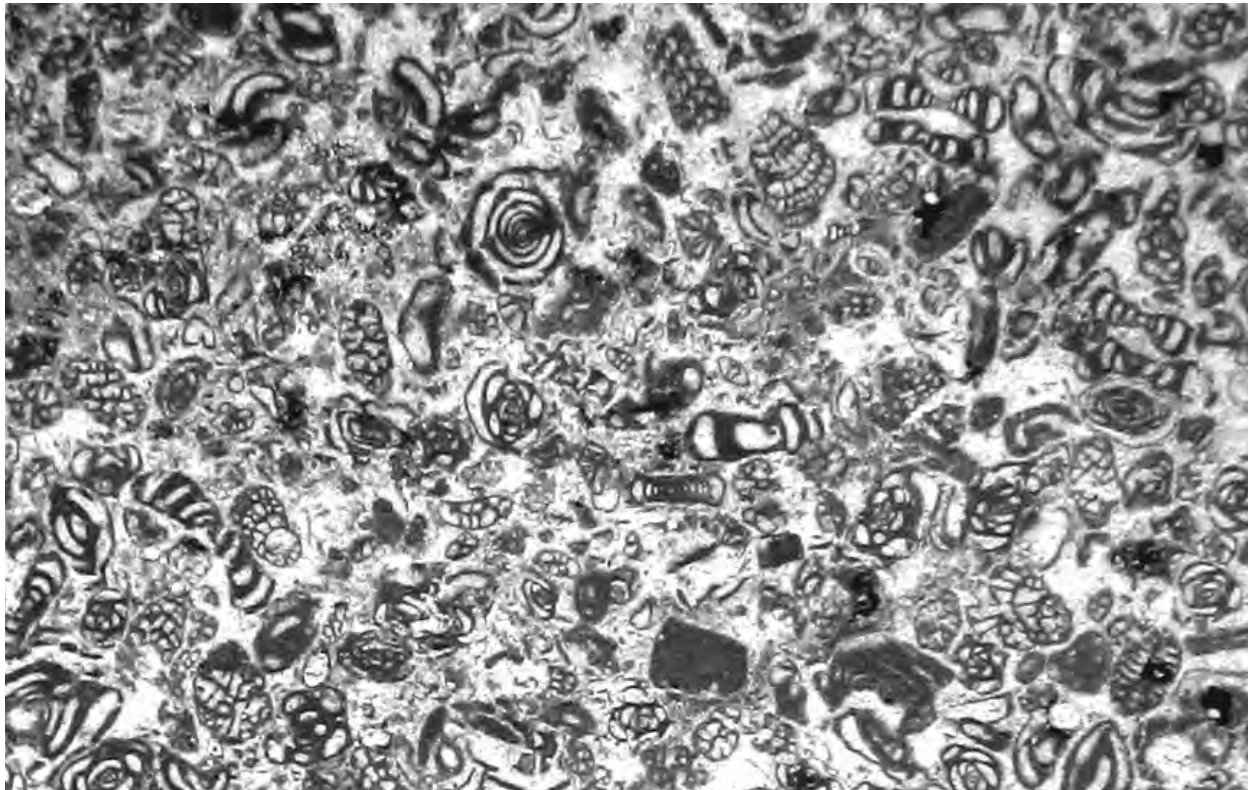
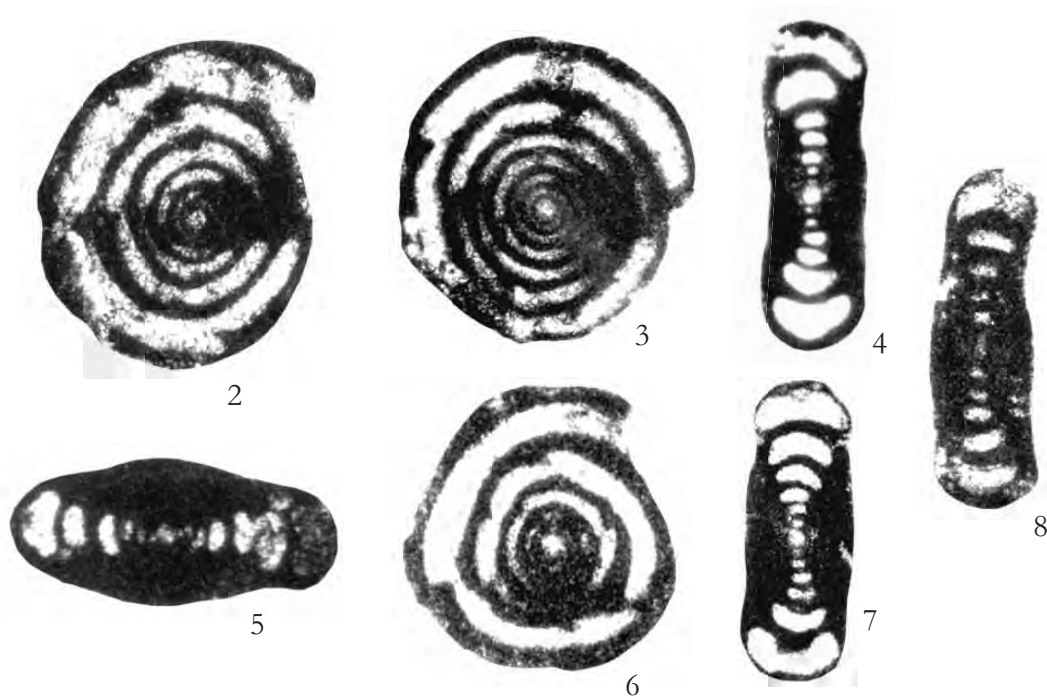


Fig. 1 – Packstone con *Nummuloculina regularis*, *Palaeocornuloculina triangularis*, *Cuneolina* sp. 1, Miliolidae e altri Foraminiferi bentonici. x 30
 – Packstone with *Nummuloculina regularis*, *Palaeocornuloculina triangularis*, *Cuneolina* sp. 1, Miliolidae and other benthic Foraminifera. x 30



Figg. 2-8 – Sezioni variamente orientate di individui riferibili a *Nummuloculina regularis*. x 65
 – Various oriented sections of specimens referred to *Nummuloculina regularis*. x 65

La microfacies di fig. 1 e gli individui delle figg. 2-8 provengono dalla sezione stratigrafica di Serra del Pruno, Monti Ausoni (Lazio meridionale).

Parte superiore della biozona a Ostracoda e Miliolidae.

CENOMANIANO INFERIORE

– The microfacies of fig. 1 and the specimens of figs. 2-8 from Serra del Pruno stratigraphic section, Ausoni Mts. (Southern Latium).
 Upper part of the Ostracoda and Miliolidae biozone.

LOWER CENOMANIAN

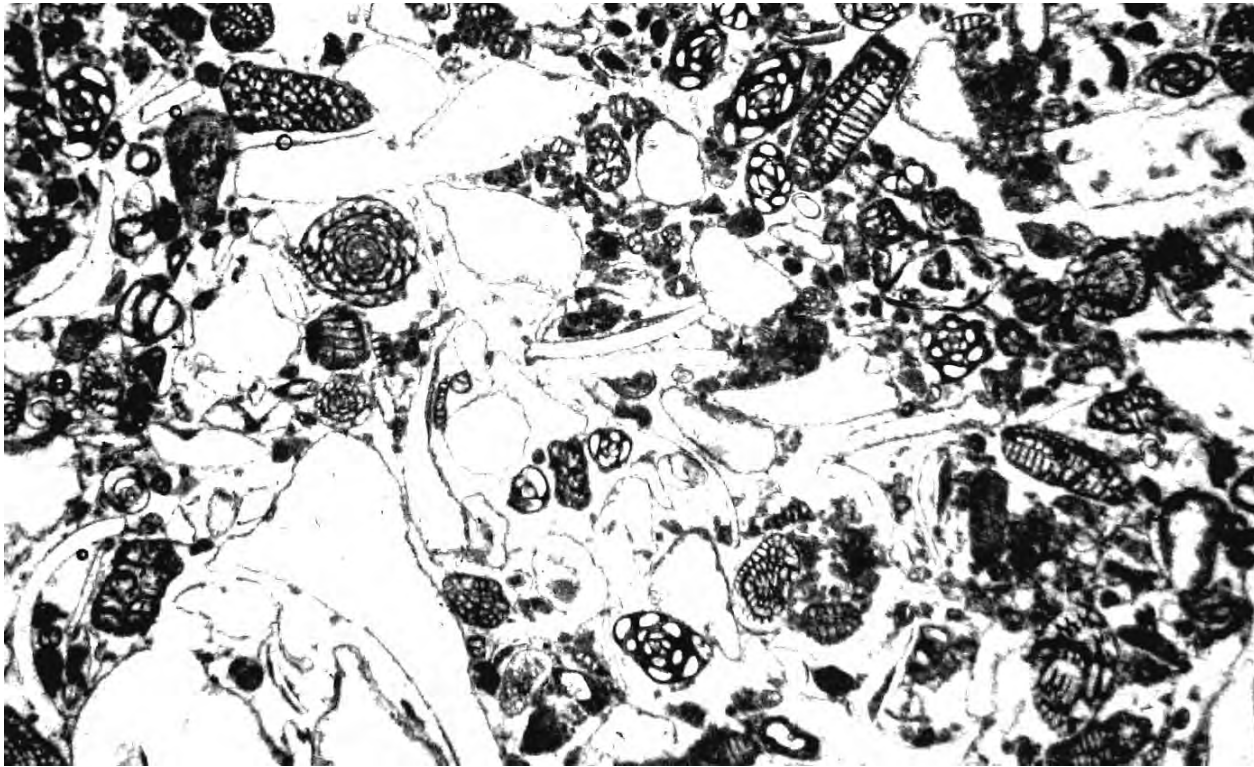
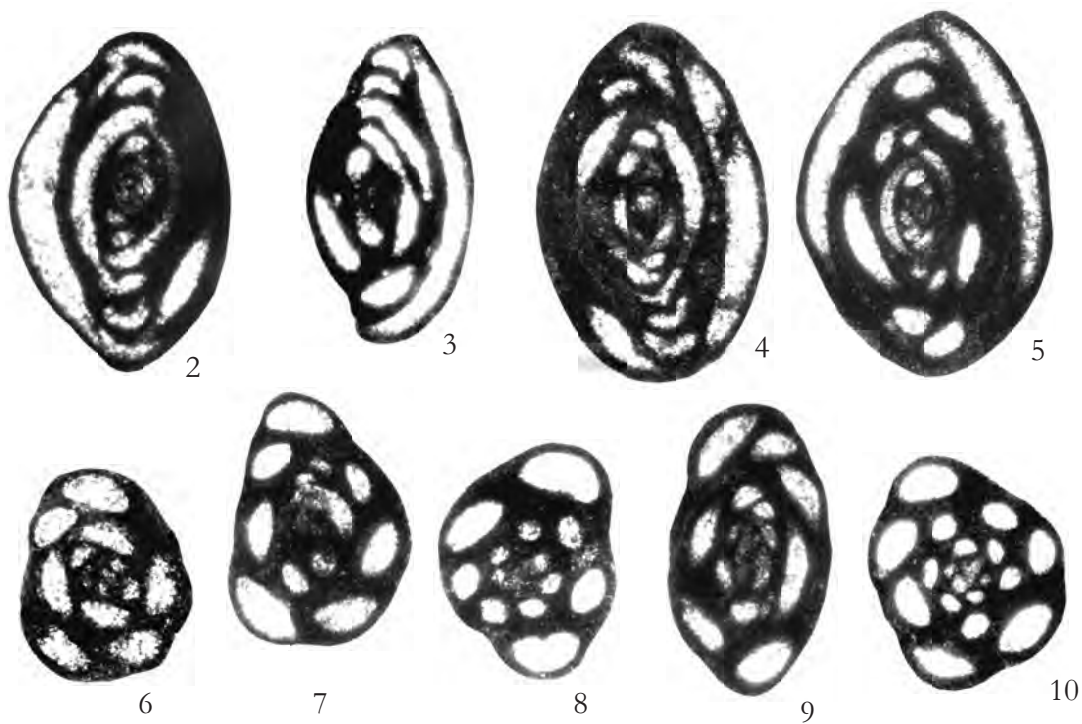


Fig. 1 – Grainstone con *Palaeosigmoilopsis apenninica*, *Sellialveolina viallii*, *Cuneolina* sp. 1, Miliolidae, altri Foraminiferi bentonici e resti di Mollusca. $\times 40$
 – Grainstone with *Palaeosigmoilopsis apenninica*, *Sellialveolina viallii*, *Cuneolina* sp. 1, Miliolidae, other benthic Foraminifera and Mollusca remains. $\times 40$



Figg. 2-10 – Sezioni variamente orientate di individui riferibili a *Palaeosigmoilopsis apenninica*. $\times 100$
 – Various oriented sections of specimens referred to *Palaeosigmoilopsis apenninica*. $\times 100$

La microfacies di fig. 1 e gli individui delle figg. 2-10 provengono dalla località-tipo, sezione stratigrafica La Cicogna, Monte Cairo (Lazio meridionale).

Parte superiore della biozona a Ostracoda e Miliolidae.

CENOMANIANO INFERIORE

– The microfacies of fig. 1 and the specimens of figs. 2-10 from type-locality, La Cicogna stratigraphic section, Cairo Mt. (Southern Latium).

Upper part of the Ostracoda and Miliolidae biozone.

LOWER CENOMANIAN

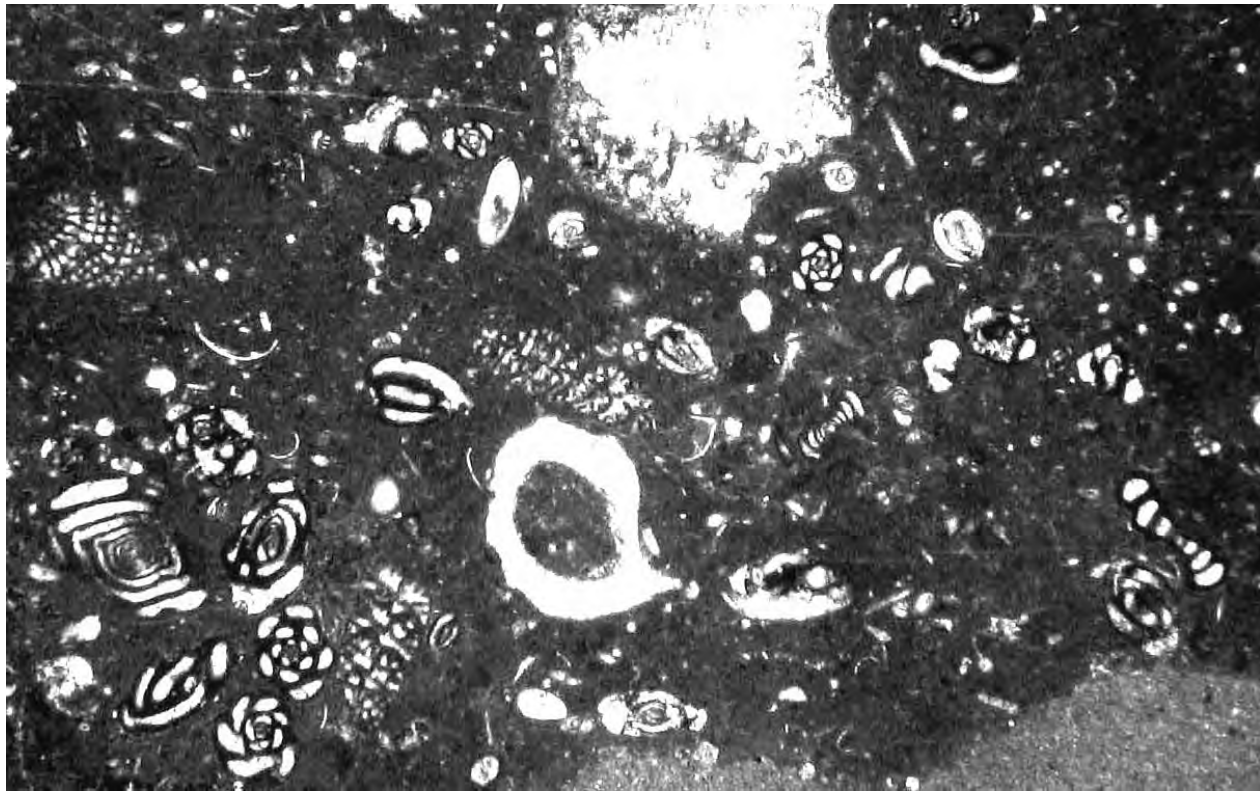
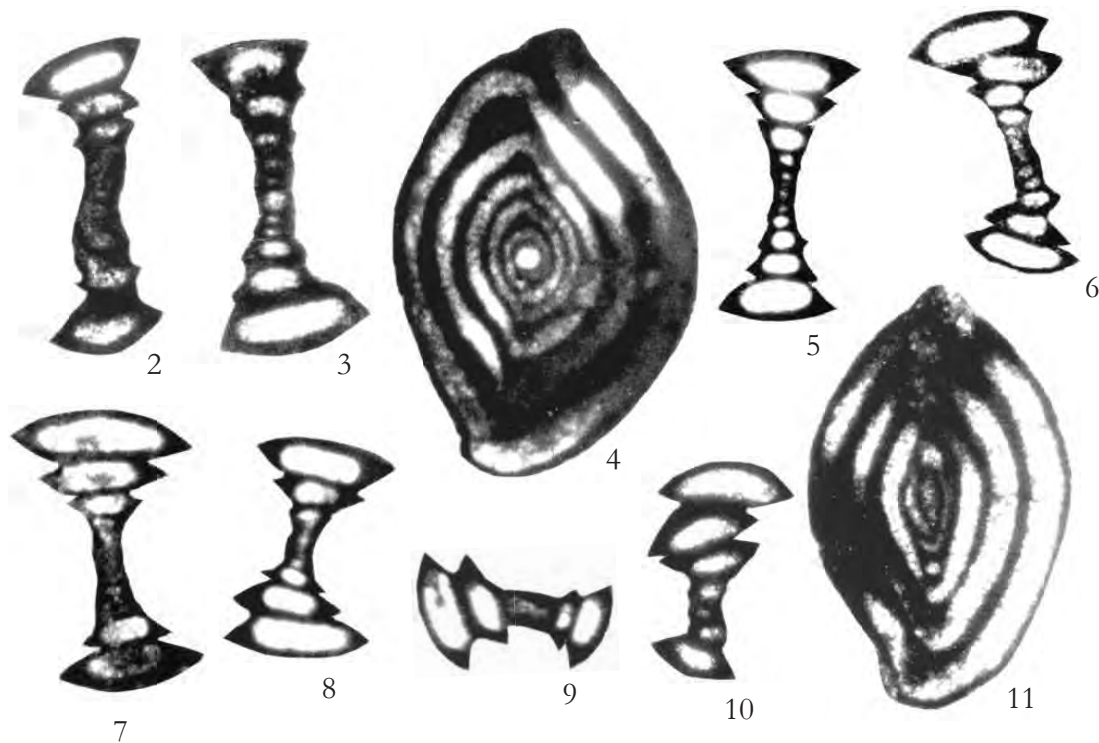


Fig. 1 – Wackestone con *Spiroloculina cenomana*, *Palaeocornuloculina lepina*, *Palaeosigmoilopsis apenninica*, *Cuneolina* sp. 1 e resti di Mollusca. x 40
 – Wackestone with *Spiroloculina cenomana*, *Palaeocornuloculina lepina*, *Palaeosigmoilopsis apenninica*, *Cuneolina* sp. 1 and Mollusca remains. x 40



Figg. 2-11 – Sezioni variamente orientate di individui riferibili a *Spiroloculina cenomana*. x 85
 – Various oriented sections of specimens referred to *Spiroloculina cenomana*. x 85

La microfacies di fig. 1 e gli individui delle figg. 2-11 provengono dalla sezione stratigrafica di Colle Santa Lucia, Monte Cairo (Lazio meridionale).

Parte superiore della biozona a Ostracoda e Miliolidae.

CENOMANIANO INFERIORE

– The microfacies of fig. 1 and the specimens of figs. 2-11 from Colle Santa Lucia stratigraphic section, Cairo Mt. (Southern Latium).
 Upper part of the Ostracoda and Miliolidae biozone.

LOWER CENOMANIAN

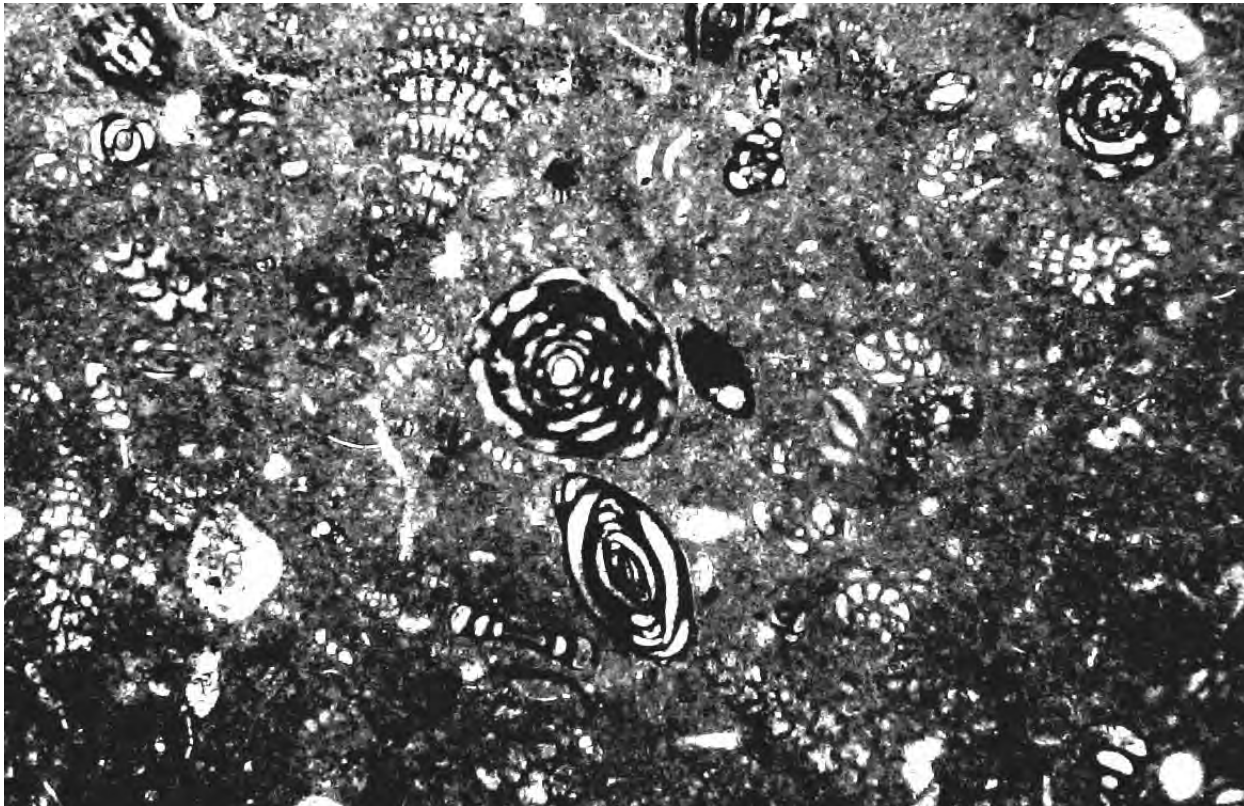
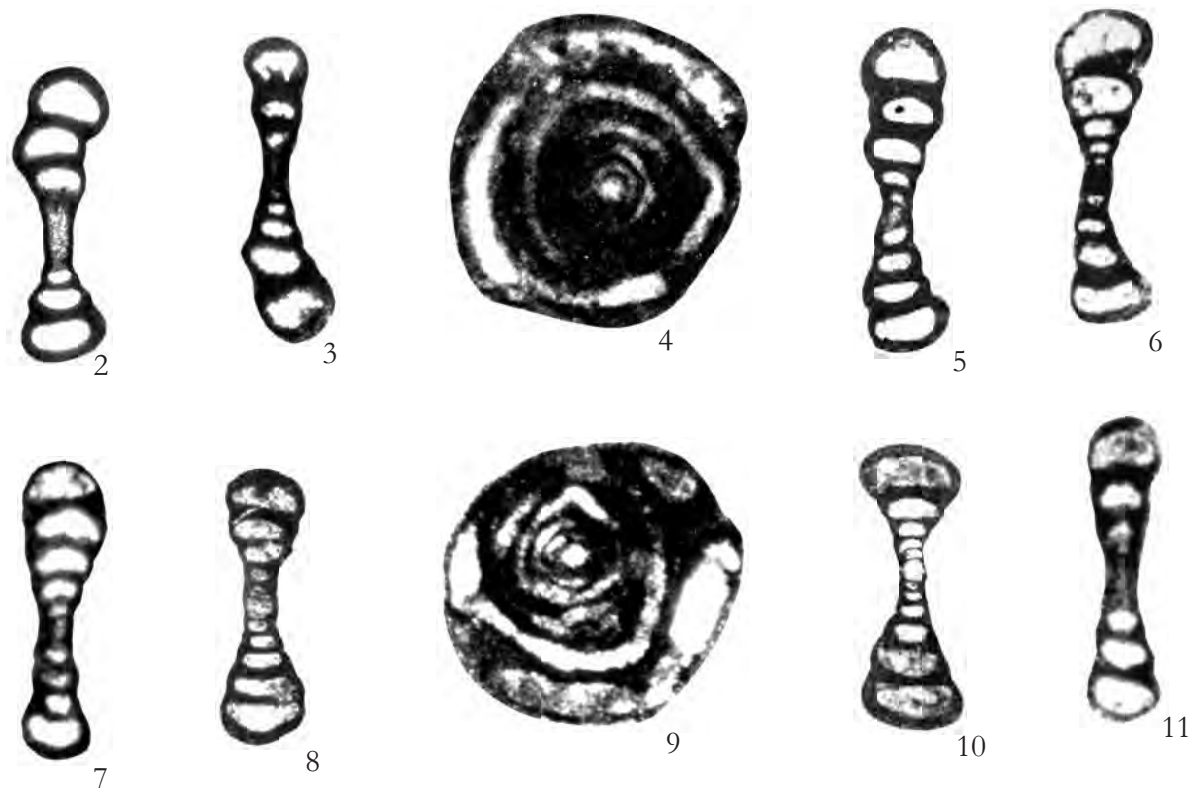


Fig. 1 – Wackestone con *Palaeocornuloculina lepina*, *Ovalveolina maccagnoae*, *Palaeosigmoilopsis apenninica*, *Nezzazata* sp., *Cuneolina* sp. 1, Miliolidae e altri Foraminiferi bentonici. x 30
 – Wackestone with *Palaeocornuloculina lepina*, *Ovalveolina maccagnoae*, *Palaeosigmoilopsis apenninica*, *Nezzazata* sp., *Cuneolina* sp. 1, Miliolidae and other benthic Foraminifera. x 30



Figg. 2-11 – Sezioni variamente orientate di individui riferibili a *Palaeocornuloculina lepina*. x 60
 – Various oriented sections of specimens referred to *Palaeocornuloculina lepina*. x 60

La microfacies di fig. 1 e gli individui delle figg. 2-11 provengono dalla sezione stratigrafica di Rave Insuglio, Monti Lepini (Lazio meridionale).

Parte superiore della biozona a Ostracoda e Miliolidae.

CENOMANIANO INFERIORE

– The microfacies of fig. 1 and all specimens of figs. 2-11 from Rave Insuglio stratigraphic section, Lepini Mts. (Southern Latium).
 UPPER PART OF THE OSTRACODA AND MILIOLIDAE BIOZONE.

LOWER CENOMANIAN

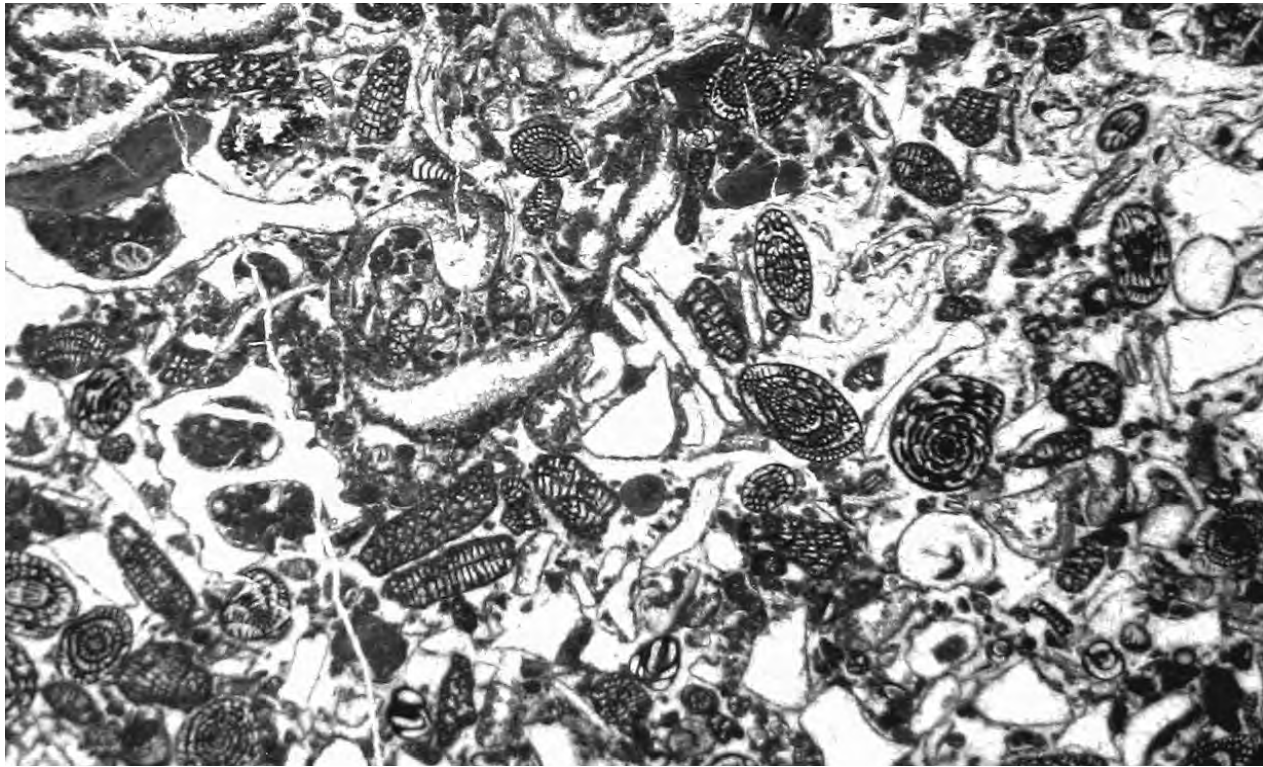
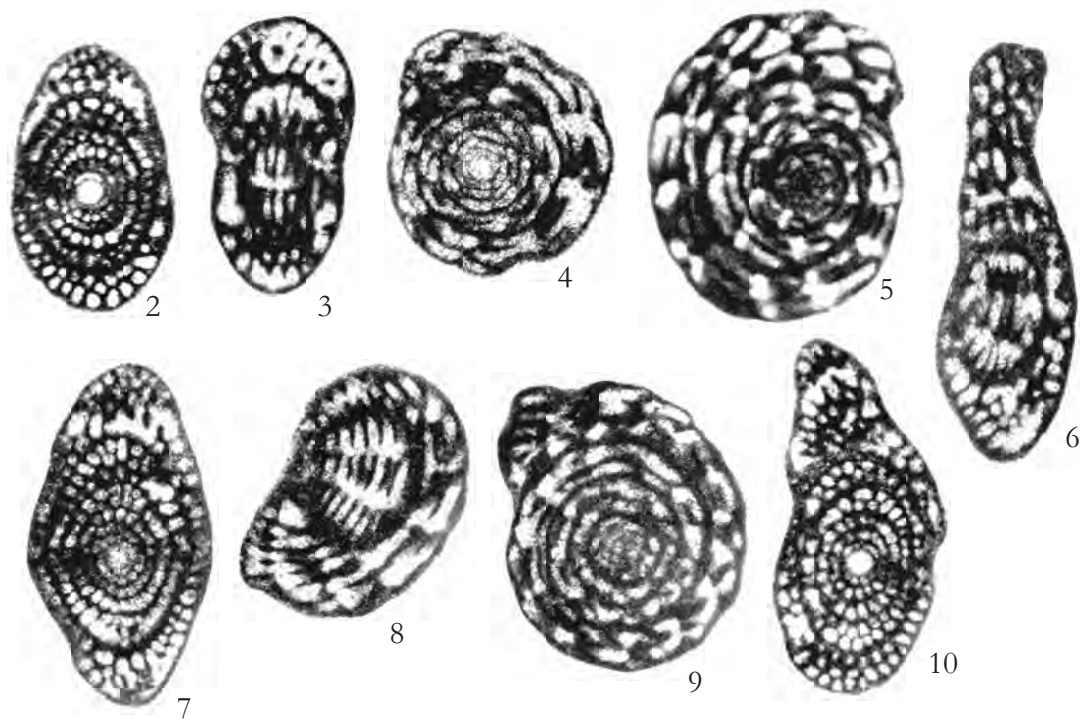


Fig. 1 – Grainstone con *Selliaveolina viallii*, *Cuneolina* sp. 1, Miliolidae, altri Foraminiferi bentonici e resti di Mollusca.
x 40
– Grainstone with *Selliaveolina viallii*, *Cuneolina* sp. 1, Miliolidae, other benthic Foraminifera and Mollusca remains.
x 40



Figs. 2-10 – Sezioni variamente orientate di individui riferibili a *Selliaveolina viallii*. x 90
– Various oriented sections of specimens referred to *Selliaveolina viallii*. x 90

La microfacies di fig. 1 e gli individui delle figg. 3-5, 7 provengono dalla sezione stratigrafica l'Ottaduna, Monte Cairo; gli individui delle figg. 2, 6, 8-10 dalla sezione stratigrafica di Serra del Pruno, Monti Ausoni (Lazio meridionale).

Parte superiore della biozona a Ostracoda e Miliolidae.

CENOMANIANO INFERIORE

– The microfacies of fig. 1 and the specimens of figs. 3-5, 7 from l'Ottaduna stratigraphic section, Cairo Mt.; the specimens of figs. 2, 6, 8-10 from Serra del Pruno stratigraphic section, Ausoni Mts. (Southern Latium).

Upper part of the Ostracoda and Miliolidae biozone.

LOWER CENOMANIAN

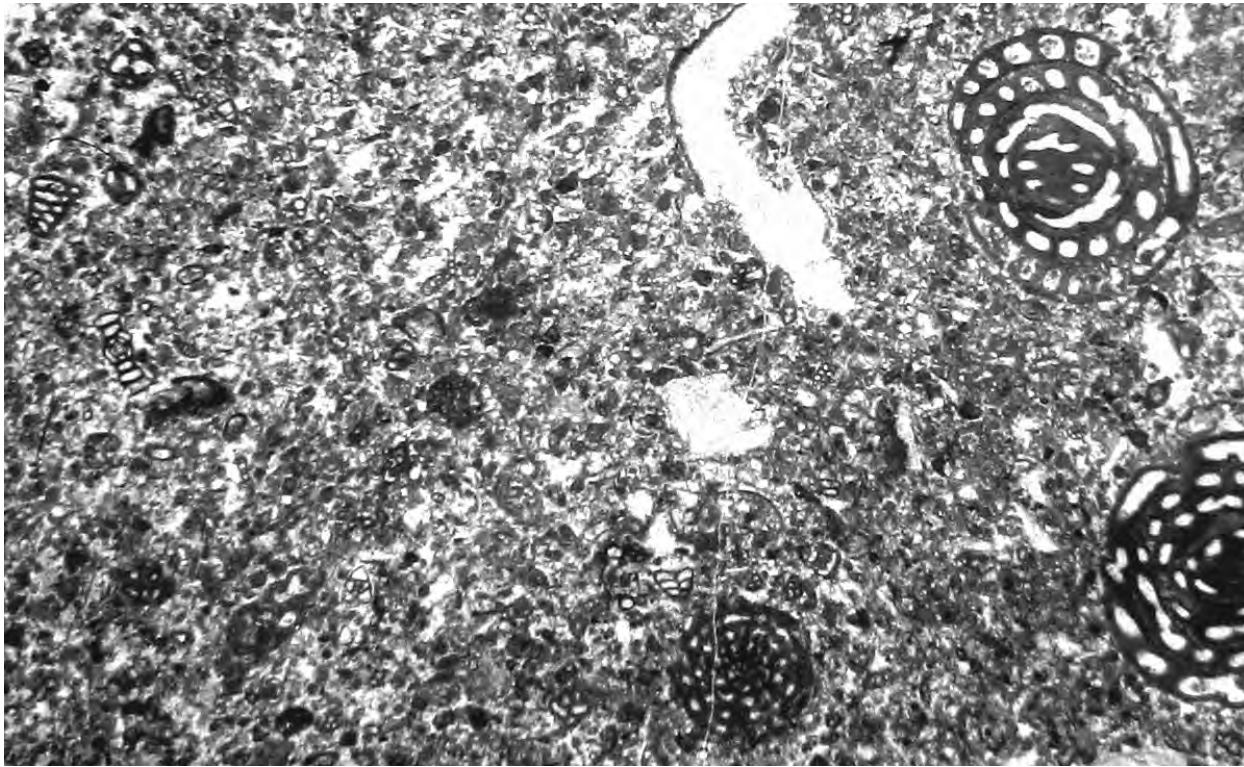
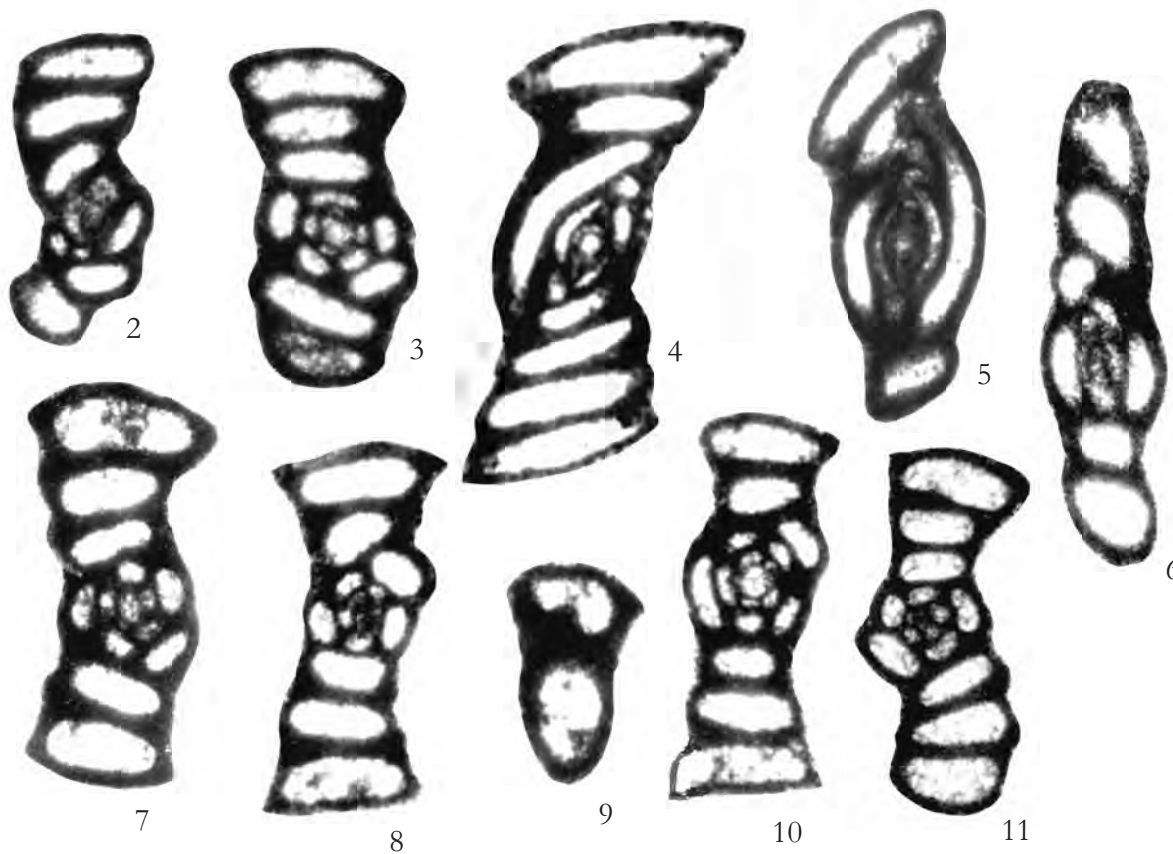


Fig. 1 – Packstone con *Sigmomassilina ottadunensis*, *Praealveolina* cf. *tenuis*, *Cisalveolina lehneri*, Miliolidae, altri Foraminiferi bentonici e resti di Mollusca. x 22
 – Packstone with *Sigmomassilina ottadunensis*, *Praealveolina* cf. *tenuis*, *Cisalveolina lehneri*, Miliolidae, other benthic Foraminifera and Mollusca remains. x 22



Figg. 2-11 – Sezioni variamente orientate di individui riferibili a *Sigmomassilina ottadunensis*. x 100
 – Various oriented sections of specimens referred to *Sigmomassilina ottadunensis*. x 100

La microfacies di fig. 1 e gli individui delle figg. 2-11 provengono dalla località-tipo, sezione stratigrafica l'Ottaduna, Monte Cairo (Lazio meridionale).

Parte sommitale della biozona a Ostracoda e Miliolidae.

CENOMANIANO INFERIORE

– The microfacies of fig. 1 and the specimens of figs. 2-11 from type-locality, l'Ottaduna stratigraphic section, Cairo Mt. (Southern Latium).

Uppermost part of the Ostracoda and Miliolidae biozone.

LOWER CENOMANIAN

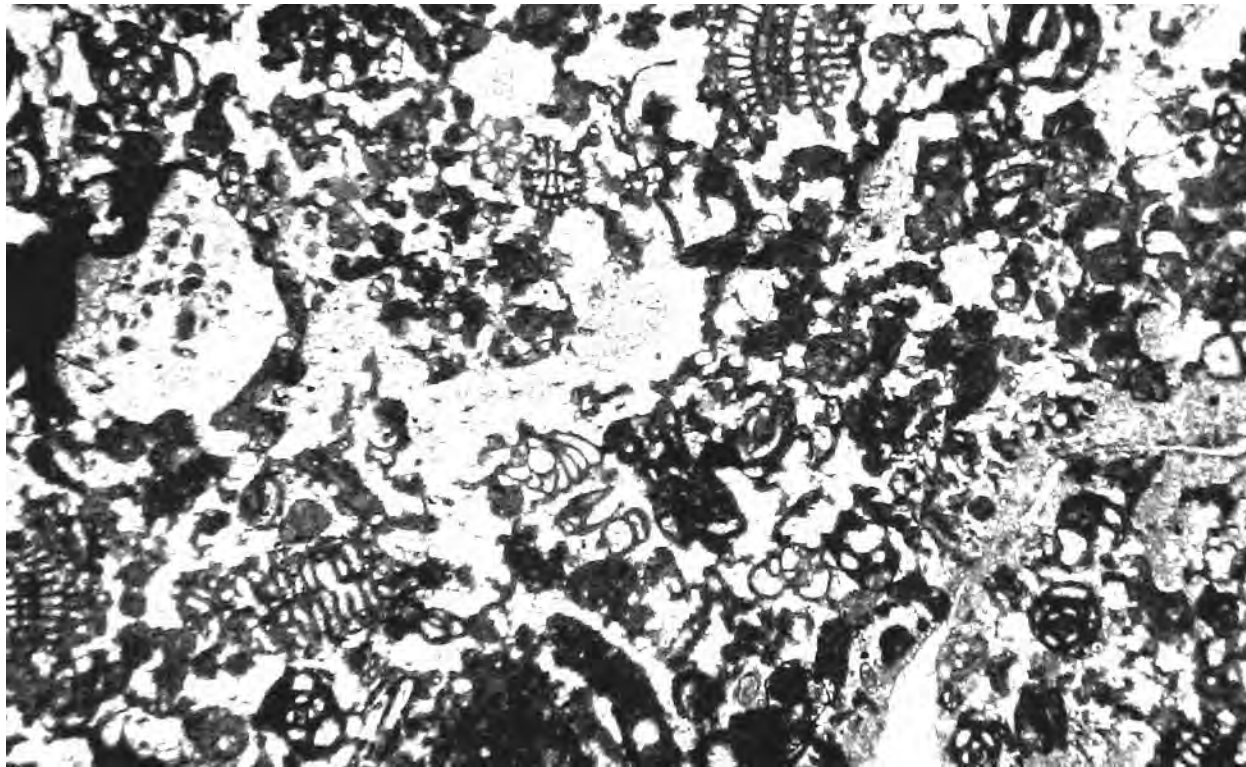
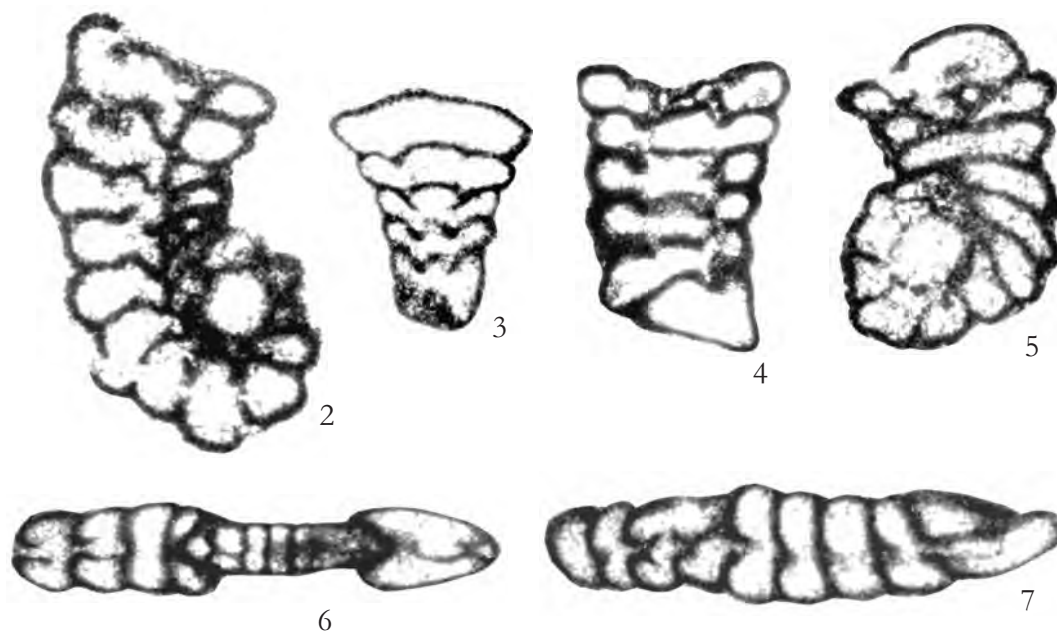


Fig. 1 – Packstone con *Merlingina cretacea*, *Cuneolina* sp., Miliolidae e altri Foraminiferi bentonici. x 30
 – Packstone with *Merlingina cretacea*, *Cuneolina* sp., Miliolidae and other benthic Foraminifera. x 30



Figg. 2-7 – Sezioni variamente orientate di individui riferibili a *Merlingina cretacea*. x 85
 – Various oriented sections of specimens referred to *Merlingina cretacea*. x 85

La microfacies di fig. 1 e gli individui delle figg. 2, 3, 5, 6 provengono dalla sezione stratigrafica l'Ottaduna Monte Cairo; gli individui di figg. 4, 7 dalla sezione stratigrafica di Serra del Pruno, Monti Ausoni (Lazio meridionale). Biozona a Ostracoda e Miliolidae. CENOMANIANO INFERIORE

– The microfacies of fig. 1 and the specimens of figs. 2, 3, 5, 6 from l'Ottaduna stratigraphic section, Cairo Mt.; the specimens of figs. 4, 7 from Serra del Pruno stratigraphic section, Ausoni Mts. (Southern Latium). Ostracoda and Miliolidae biozone. LOWER CENOMANIAN

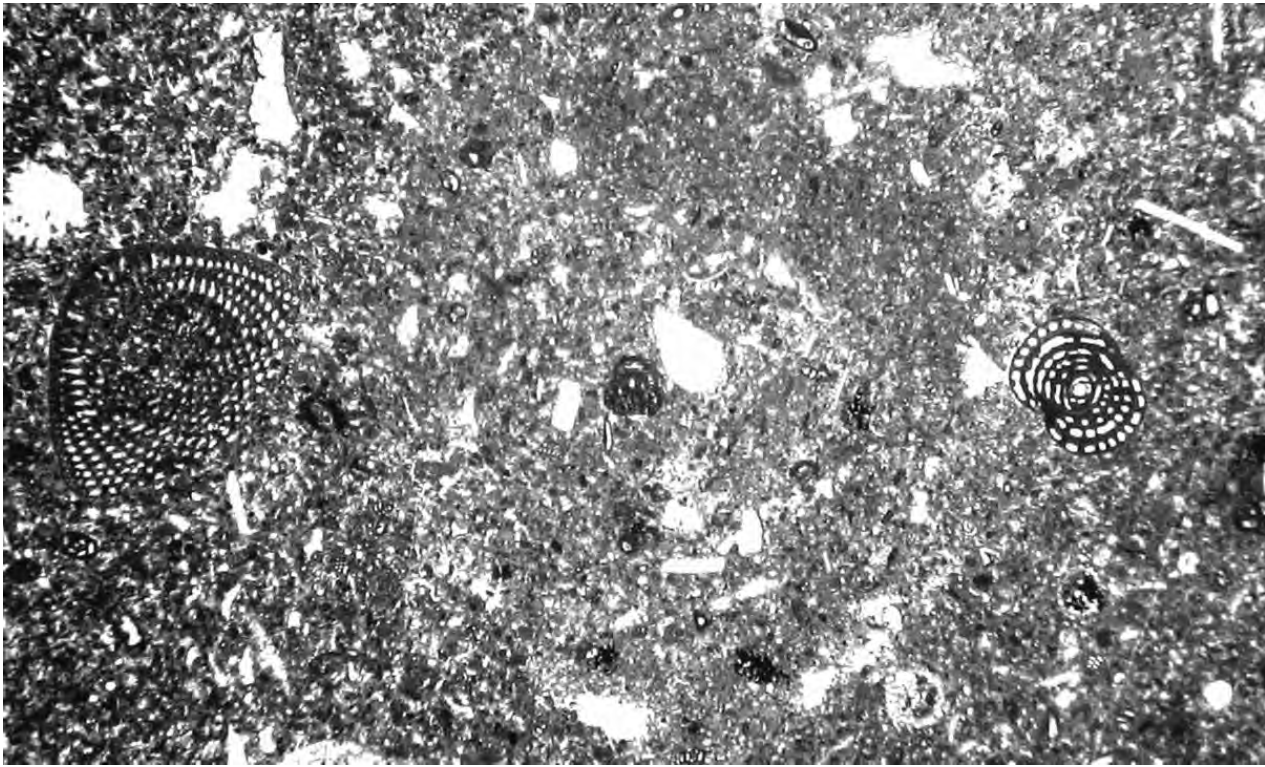
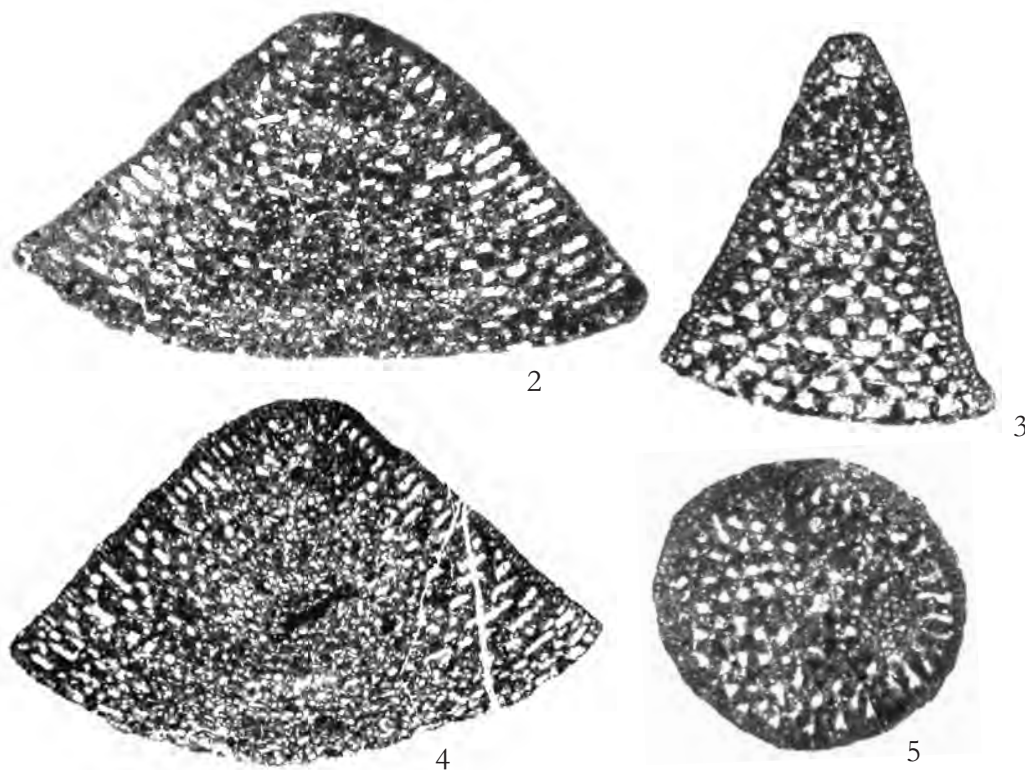


Fig. 1 – Floatstone mal classato con *Orbitolina (Conicorbitolina) conica*, *Cisalveolina lehneri*, *Trocholina arabica* e altri Foraminiferi bentonici. x 12
 – Poorly sorted floatstone with *Orbitolina (Conicorbitolina) conica*, *Cisalveolina lehneri*, *Trocholina arabica* and other benthic Foraminifera. x 12



Figg. 2-5 – Sezioni variamente orientate di individui riferibili a *Orbitolina (Conicorbitolina) conica*. x 25
 – Variousy oriented sections of specimens referred to *Orbitolina (Conicorbitolina) conica*. x 25

La microfacies di fig. 1 e gli individui delle figg. 2-5 provengono dalla sezione stratigrafica l'Ottaduna, Monte Cairo (Lazio meridionale).

Parte iniziale della biozona a *Pseudorhapydionina dubia* e *Pseudorhapydionina laurinensis*.

CENOMANIANO SUPERIORE

– The microfacies of fig. 1 and the specimens of figs. 2-5 from l'Ottaduna stratigraphic section, Cairo Mt. (Southern Latium).

Lowermost part of *Pseudorhapydionina dubia* and *Pseudorhapydionina laurinensis* biozone.

UPPER CENOMANIAN

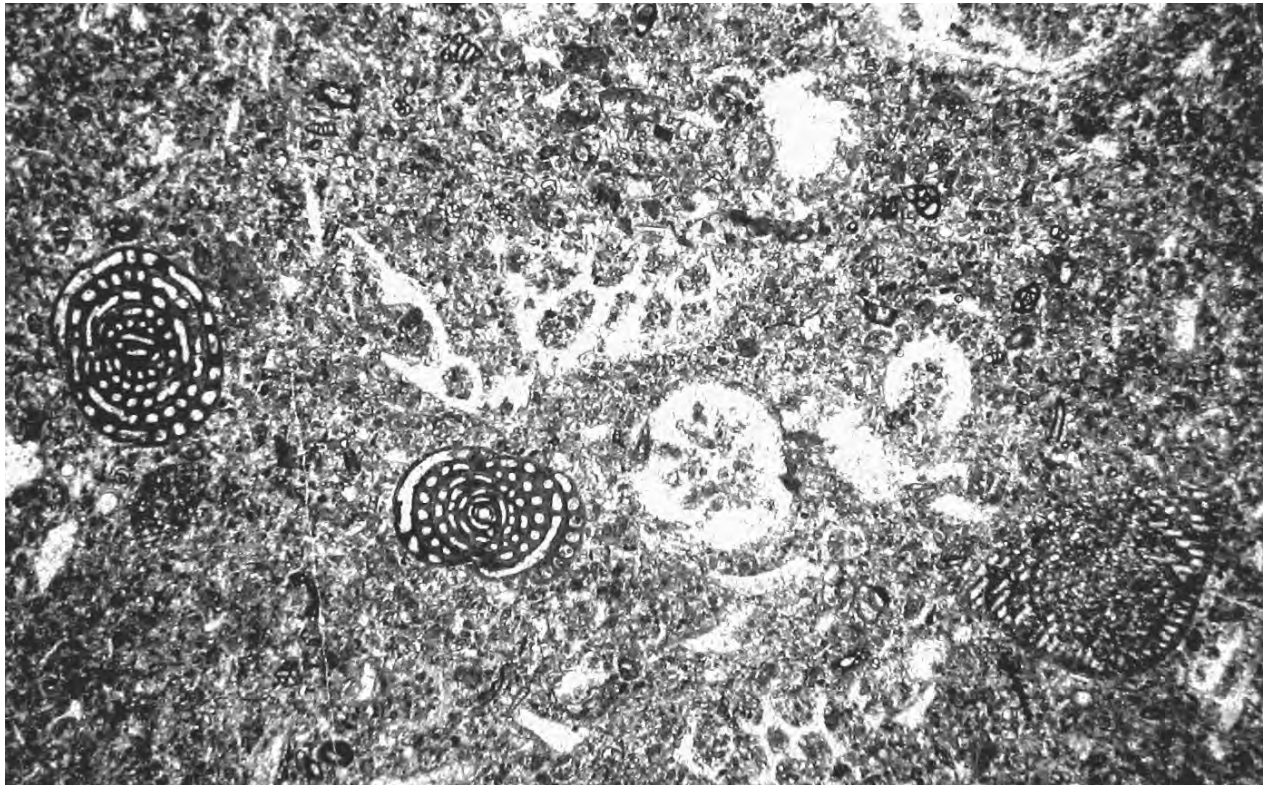
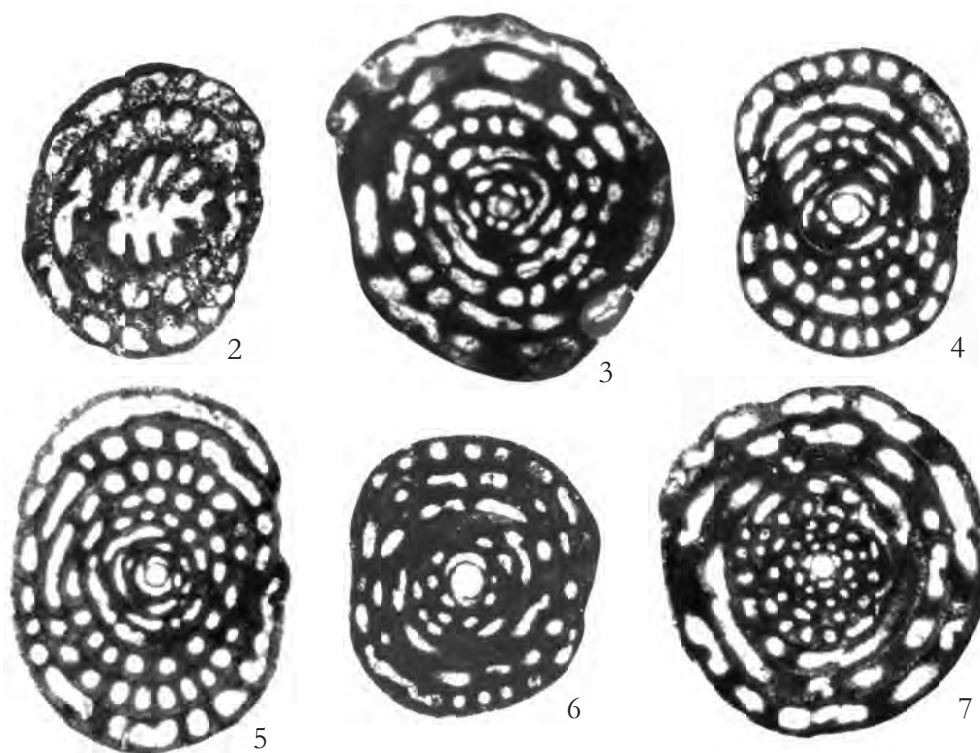


Fig. 1 – Rudstone con *Cisalveolina lehneri*, *Orbitolina (Conicorbitolina) conica*, altri Foraminiferi bentonici e resti di Mollusca e Scleractinia. x 15
 – Rudstone with *Cisalveolina lehneri*, *Orbitolina (Conicorbitolina) conica*, other benthic Foraminifera, Mollusca and Scleractinia remains. x 15



Figg. 2-7 – Sezioni variamente orientate di individui riferibili a *Cisalveolina lehneri*. x 22
 – Various oriented sections of specimens referred to *Cisalveolina lehneri*. x 22

La microfacies di fig. 1 e gli individui delle figg. 2, 4-7 provengono dalla sezione stratigrafica l'Ottaduna, Monte Cairo; l'individuo di fig. 3 dalla sezione stratigrafica di Serra del Pruno, Monti Ausoni (Lazio meridionale).
 Parte iniziale della biozona a *Pseudorhapydionina dubia* e *Pseudorhapydionina laurinensis*.

CENOMANIANO SUPERIORE

– The microfacies of fig. 1 and the specimens of figs. 2, 4-7 from l'Ottaduna stratigraphic section, Cairo Mt.; the specimen of fig. 3 from Serra del Pruno stratigraphic section, Ausoni Mts. (Southern Latium).

Lowermost part of the *Pseudorhapydionina dubia* and *Pseudorhapydionina laurinensis* biozone. UPPER CENOMANIAN

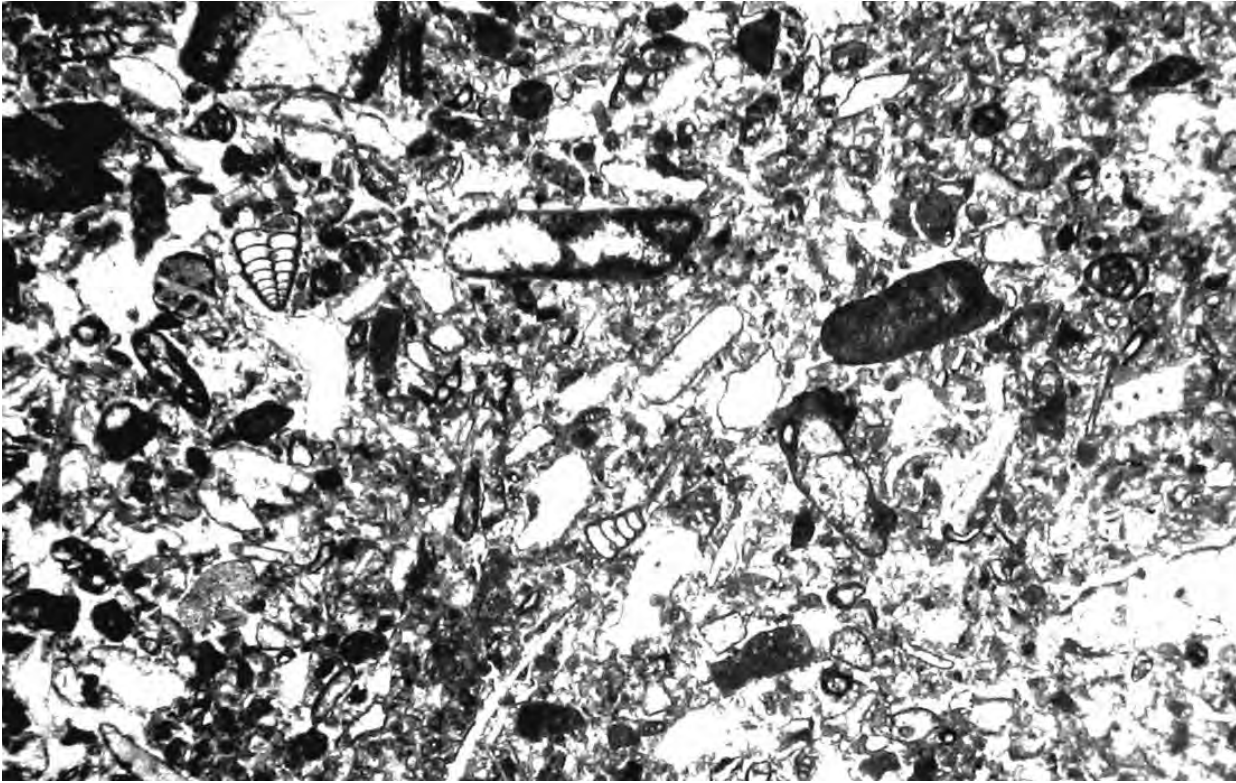
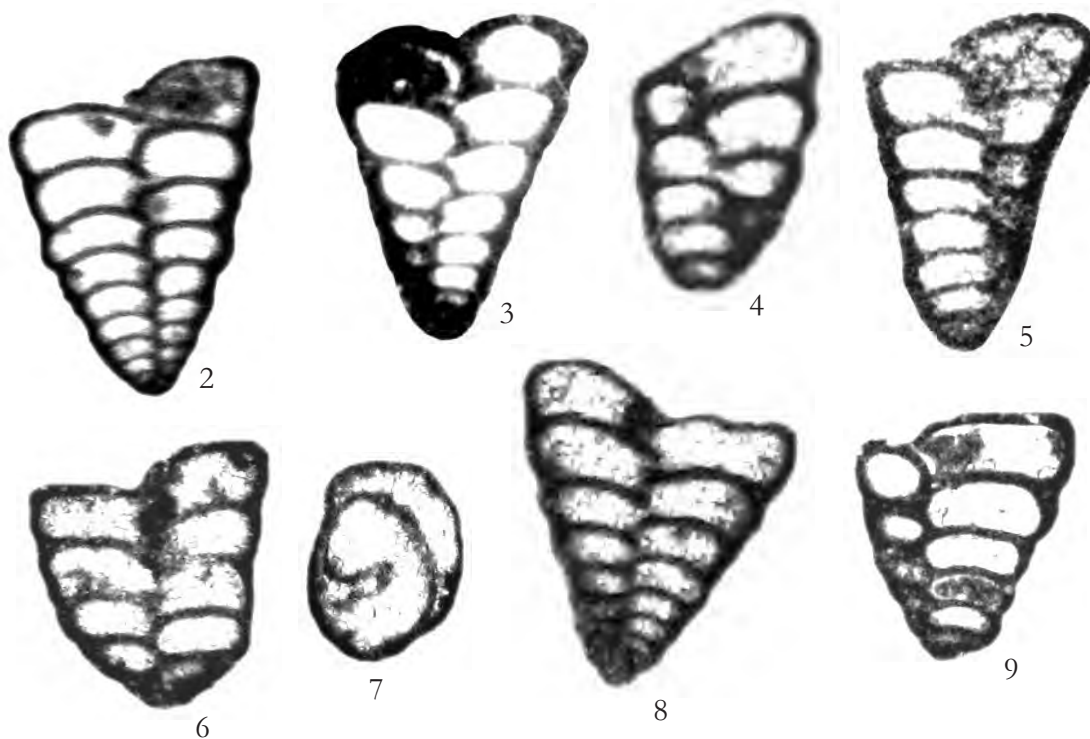


Fig. 1 – Packstone con *Marssonella turris*, Miliolidae, altri Foraminiferi bentonici e resti di Hippuritacea. x 20
 – Packstone with *Marssonella turris*, Miliolidae, other benthic Foraminifera and Hippuritacea remains. x 20



Figg. 2-9 – Sezioni variamente orientate di individui riferibili a *Marssonella turris*. x 65
 – Various oriented sections of specimens referred to *Marssonella turris*. x 65

La microfacies di fig. 1 e gli individui delle figg. 2-9 provengono dalla sezione stratigrafica l'Ottaduna, Monte Cairo (Lazio meridionale).

Parte iniziale della biozona a *Pseudorhapydionina dubia* e *Pseudorhapydionina laurinensis*.

CENOMANIANO SUPERIORE

– The microfacies of fig. 1 and the specimens of figs. 2-9 from l'Ottaduna stratigraphic section, Cairo Mt. (Southern Latium).
 Lowermost part of the *Pseudorhapydionina dubia* e *Pseudorhapydionina laurinensis* biozone. UPPER CENOMANIAN

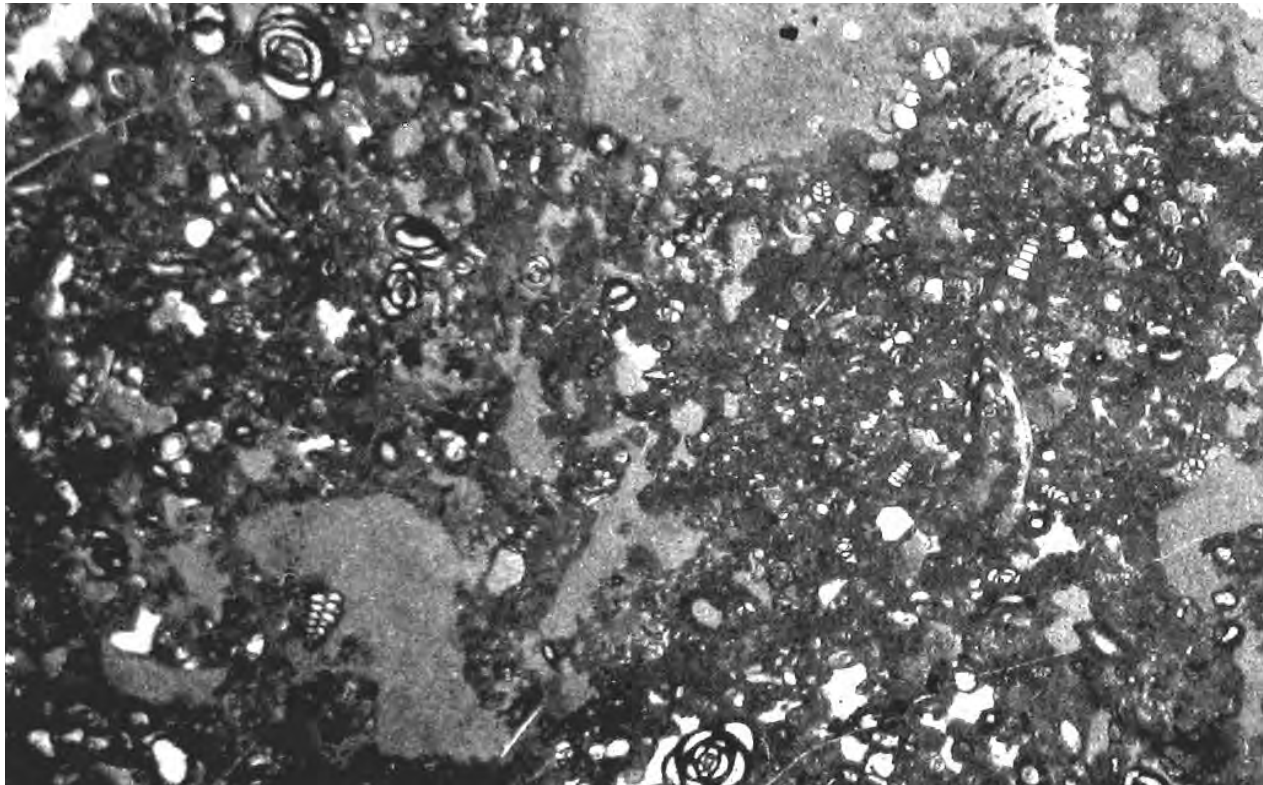
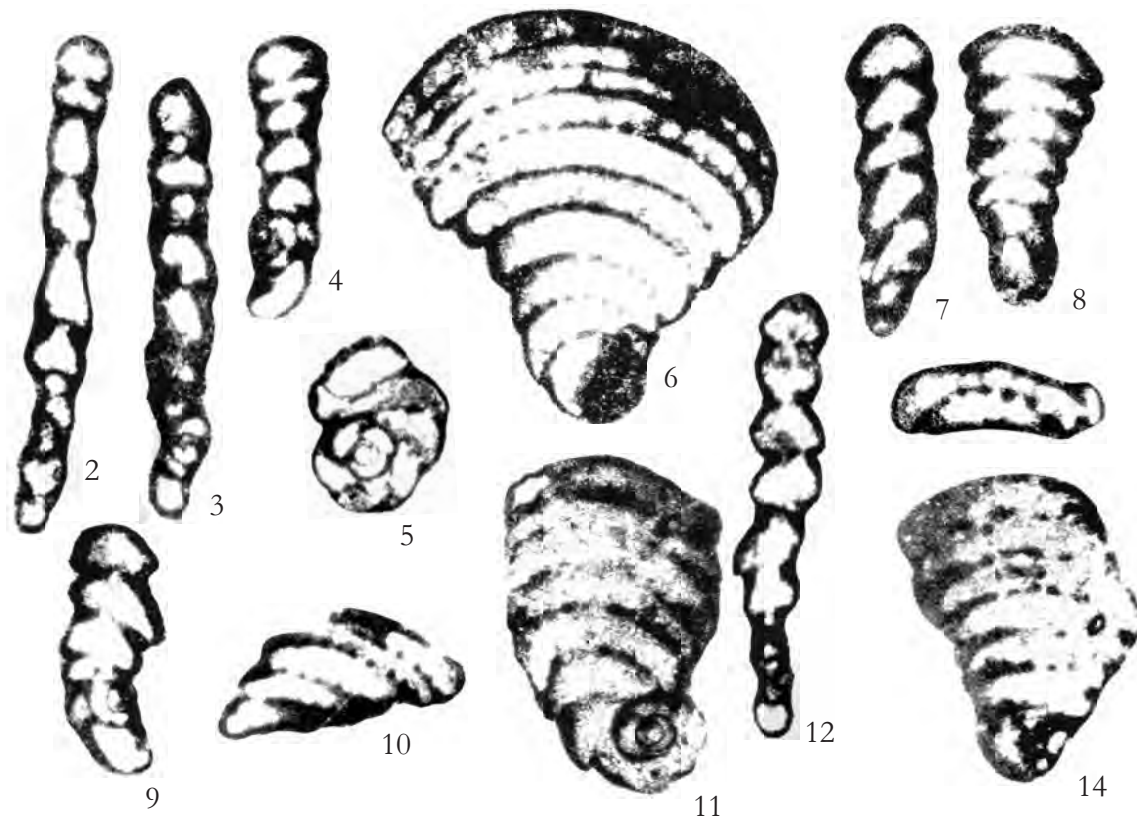


Fig. 1 – Wackestone con *Peneroplis cairensis*, Miliolidae e altri Foraminiferi bentonici. x 20
 – Wackestone with *Peneroplis cairensis*, Miliolidae and other benthic Foraminifera. x 20



Figg. 2-14 – Sezioni variamente orientate di individui riferibili a *Peneroplis cairensis*. x 45
 – Various oriented sections of specimens referred to *Peneroplis cairensis*. x 45

La microfacies di fig. 1 e gli individui delle figg. 2-14 provengono dalla sezione stratigrafica di Colle Santa Lucia, Monte Cairo (Lazio meridionale).

Parte inferiore della biozona a *Pseudorhapydionina dubia* e *Pseudorhapydionina laurinensis*.

CENOMANIANO SUPERIORE

– The microfacies of fig. 1 and the specimens of figs. 2-14 from Colle Santa Lucia stratigraphic section, Cairo Mt. (Southern Latium).
 Lower part of the *Pseudorhapydionina dubia* and *Pseudorhapydionina laurinensis* biozone. UPPER CENOMANIAN

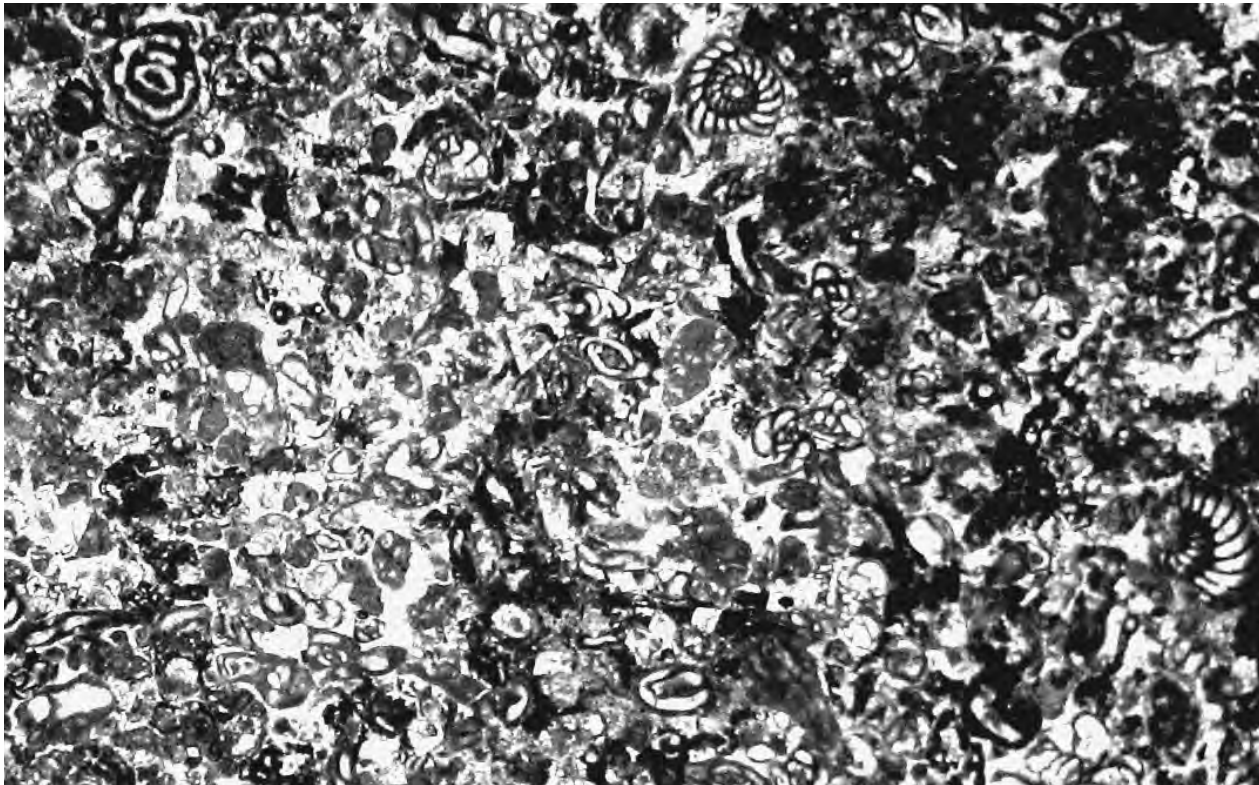
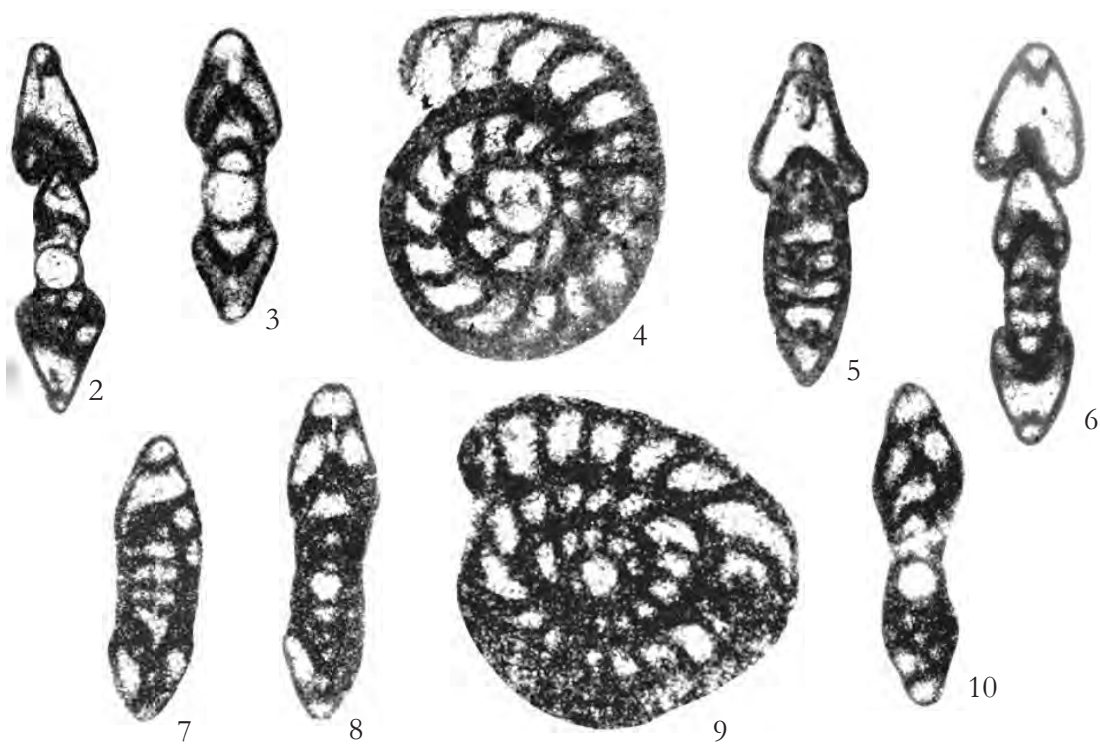


Fig. 1 – Grainstone con *Biconcava bentori*, *Nezzazata simplex*, *Nezzazata* sp., *Cuneolina* sp., Miliolidae e altri Foraminiferi bentonici. x 25
 – Grainstone with *Biconcava bentori*, *Nezzazata simplex*, *Nezzazata* sp., *Cuneolina* sp., Miliolidae and other benthic Foraminifera. x 25



Figg. 2-10 – Sezioni variamente orientate di individui riferibili a *Biconcava bentori*. x 72
 – Various oriented sections of specimens referred to *Biconcava bentori*. x 72

La microfacies di fig. 1 e gli individui delle figg. 2-10 provengono dalla sezione stratigrafica di Serra del Pruno, Monti Ausoni (Lazio meridionale).

Biozona a *Pseudorhapydionina dubia* e *Pseudorhapydionina laurinensis*. CENOMANIANO SUPERIORE
 – The microfacies of fig. 1 and the specimens of figs. 2-10 from Serra del Pruno stratigraphic sections, Ausoni Mts. (Southern Latium).
Pseudorhapydionina dubia and *Pseudorhapydionina laurinensis* biozone. UPPER CENOMANIAN

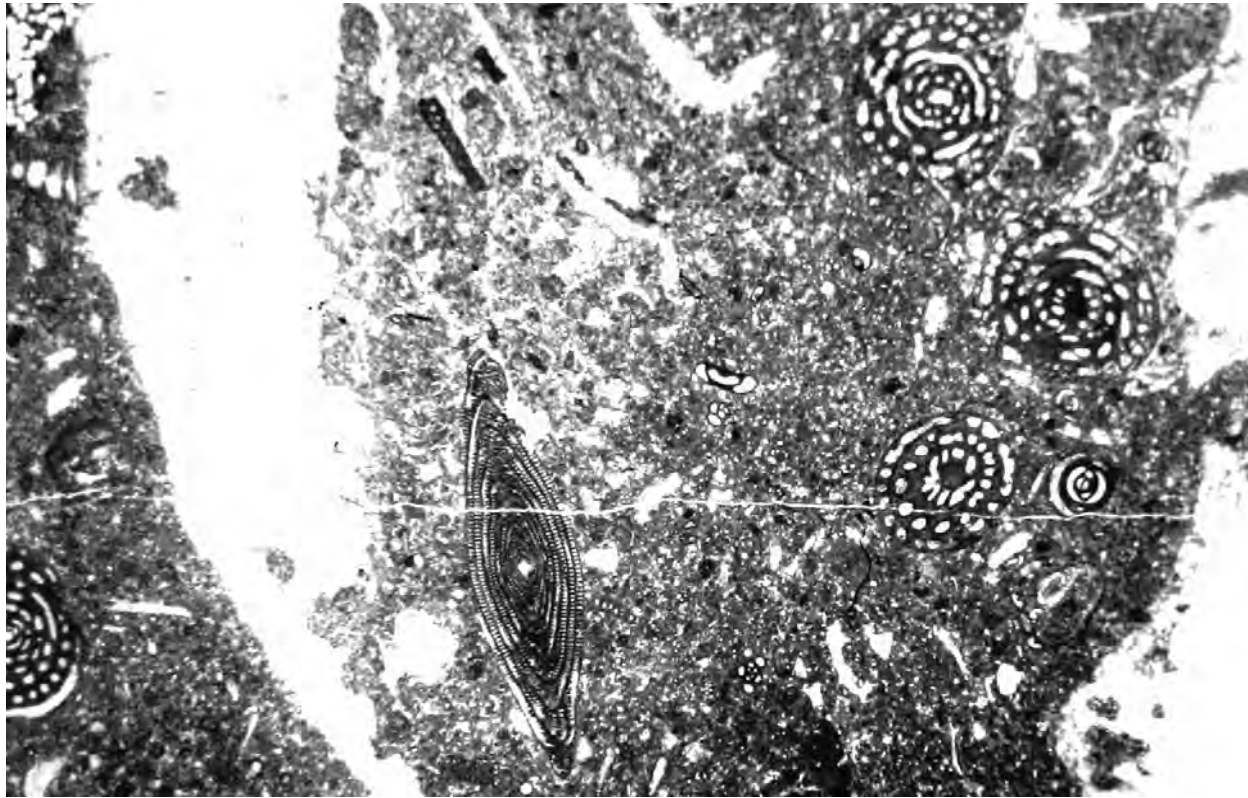
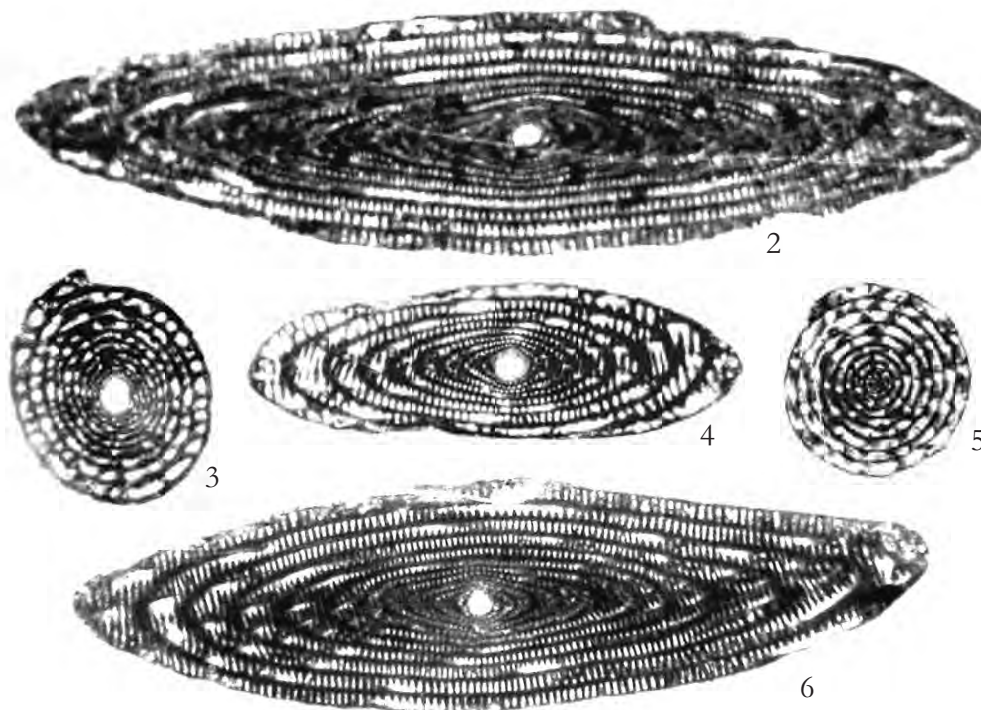


Fig. 1 – Floatstone mal classato con *Praealveolina* cf. *tenuis*, *Cisalveolina lehneri*, altri Foraminiferi bentonici e resti di Mollusca. x 12

– Poorly sorted floatstone with *Praealveolina* cf. *tenuis*, *Cisalveolina lehneri*, other benthic Foraminifera and Mollusca remains. x 12



Figg. 2-6 – Sezioni variamente orientate di individui riferibili a *Praealveolina* cf. *tenuis*. x 22

– Various oriented sections of specimens referred to *Praealveolina* cf. *tenuis*. x 22

La microfacies di fig. 1 e gli individui delle figg. 2-6 provengono dalla sezione stratigrafica l'Ottaduna, Monte Cairo (Lazio meridionale).

Biozona a *Pseudorbapydionina dubia* e *Pseudorbapydionina laurinsensis*. CENOMANIANO SUPERIORE
 – The microfacies of fig. 1 and the specimens of figs. 2-6 from l'Ottaduna stratigraphic section, Cairo Mt. (Southern Latium).
Pseudorbapydionina dubia and *Pseudorbapydionina laurinsensis* biozone. UPPER CENOMANIAN

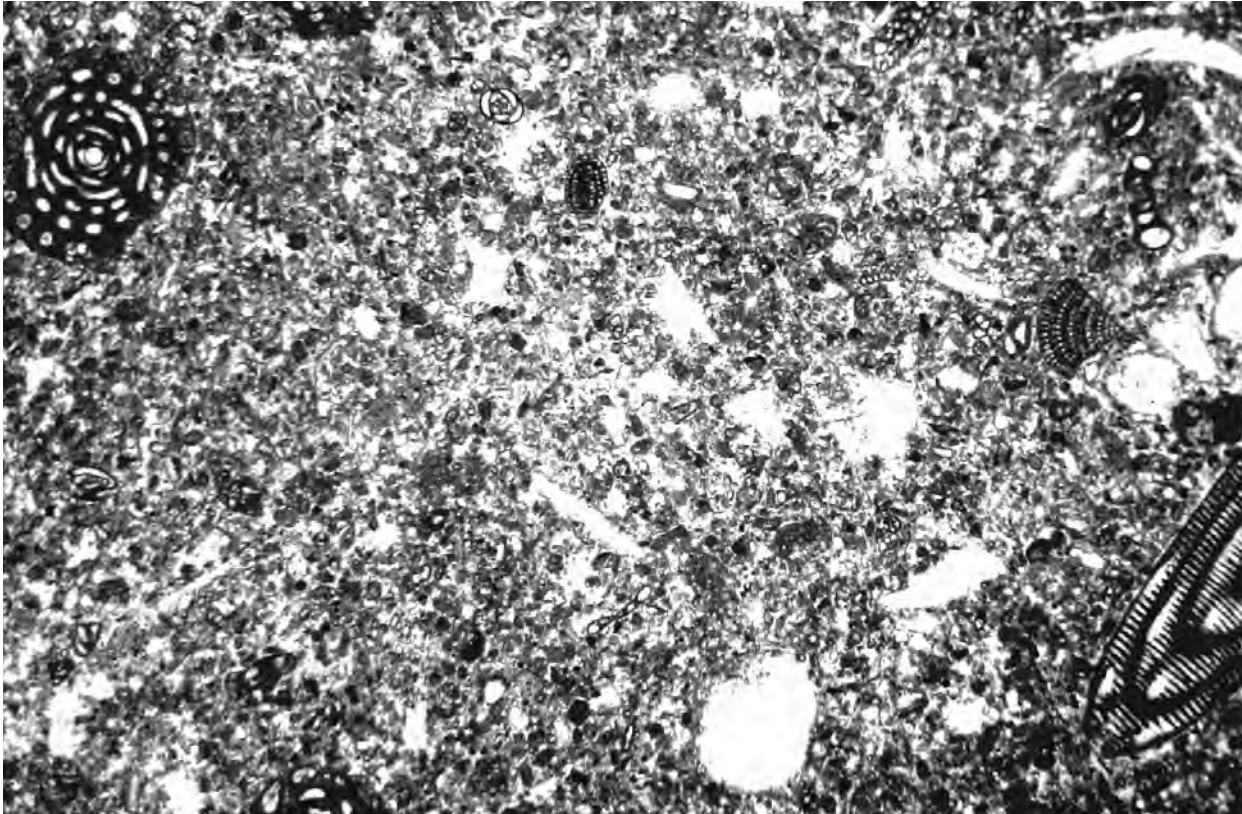
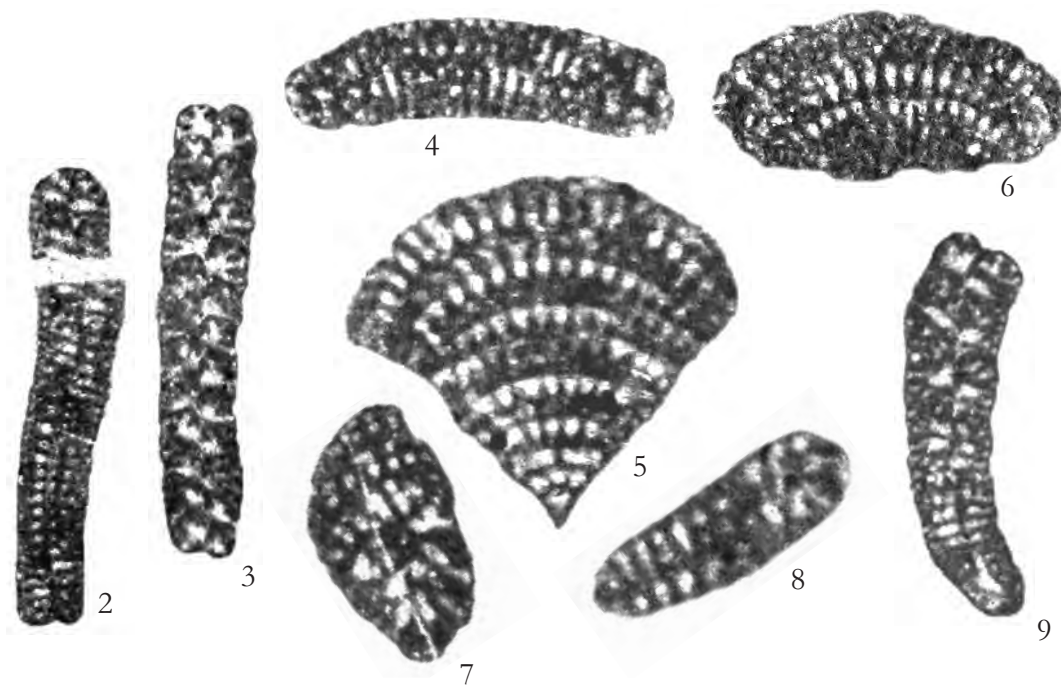


Fig. 1 – Rudstone mal classato con *Cuneolina pavonia*, *Praealveolina cf. tenuis*, *Cisalveolina lehneri*, Miliolidae, altri Foraminiferi bentonici e resti di Mollusca. $\times 15$
 – Poorly sorted rudstone with *Cuneolina pavonia*, *Praealveolina cf. tenuis*, *Cisalveolina lehneri*, Miliolidae, other benthic Foraminifera and Mollusca remains. $\times 15$



Figg. 2-9 – Sezioni variamente orientate di individui riferibili a *Cuneolina pavonia*. $\times 60$
 – Various oriented sections of specimens referred to *Cuneolina pavonia*. $\times 60$

La microfacies di fig. 1 e gli individui delle figg. 2-9 provengono dalla sezione stratigrafica l'Ottaduna, Monte Cairo (Lazio meridionale).

Biozona a *Pseudorhapydionina dubia* e *Pseudorhapydionina laurinensis*. CENOMANIANO SUPERIORE
 – The microfacies of fig. 1 and the specimens of figs. 2-9 from l'Ottaduna stratigraphic section, Cairo Mt. (Southern Latium).
Pseudorhapydionina dubia and *Pseudorhapydionina laurinensis* biozone. UPPER CENOMANIAN

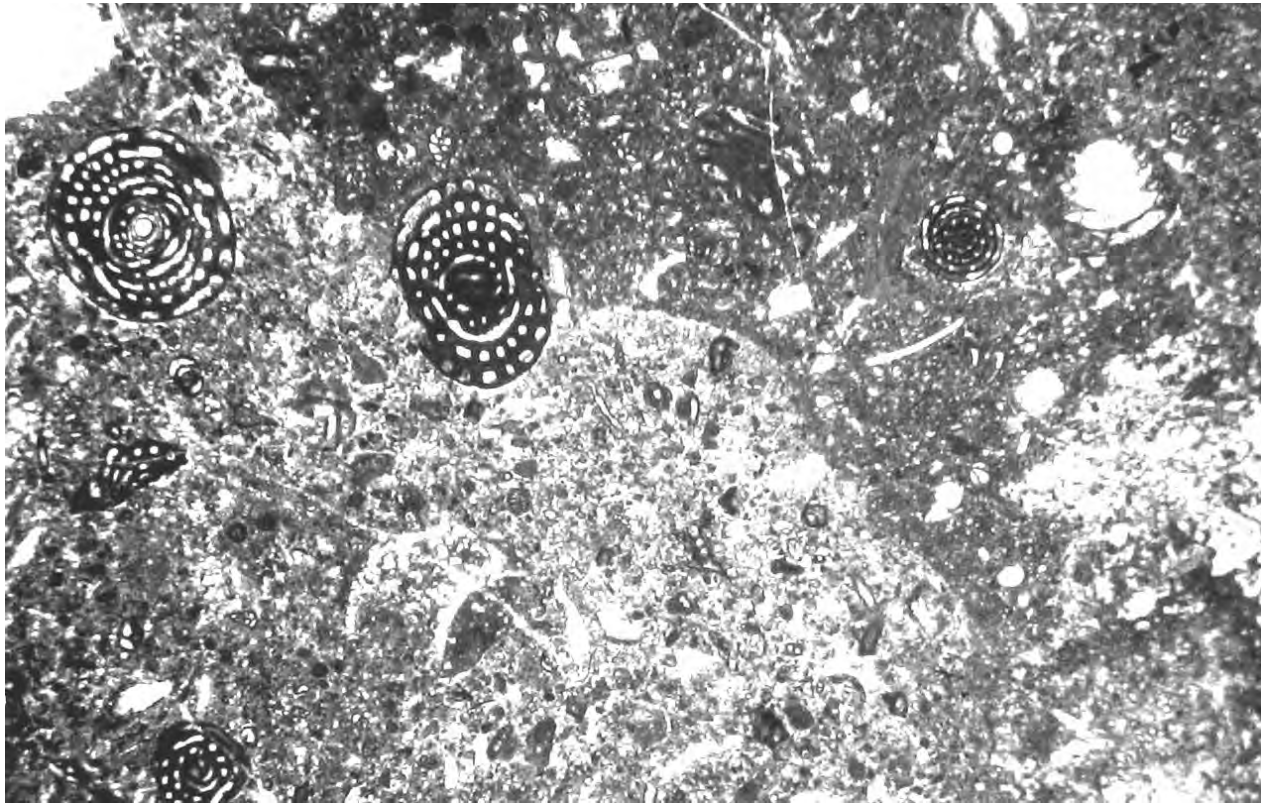
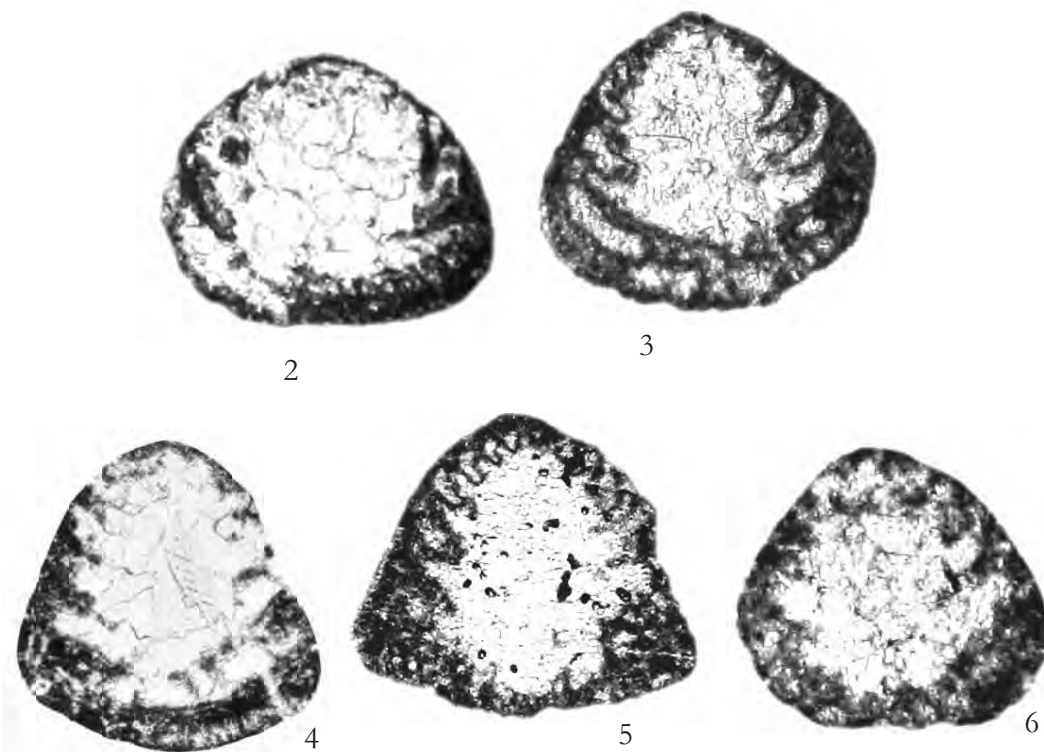


Fig. 1 – Floatstone mal classato con *Trocholina arabica*, *Cisalveolina lehneri*, *Praealveolina cf. tenuis* e altri Foraminiferi bentonici. $\times 18$

– Poorly sorted floatstone with *Trocholina arabica*, *Cisalveolina lehneri*, *Praealveolina cf. tenuis* and other benthic Foraminifera. $\times 18$



Figg. 2-6 – Sezioni variamente orientate di individui riferibili a *Trocholina arabica*. $\times 45$
– Various oriented sections of specimens referred to *Trocholina arabica*. $\times 45$

La microfacies di fig. 1 e gli individui delle figg. 2-6 provengono dalla sezione stratigrafica l'Ottaduna, Monte Cairo (Lazio meridionale).

Biozona a *Pseudorhapydionina dubia* e *Pseudorhapydionina laurinensis*. CENOMANIANO SUPERIORE
– The microfacies of fig. 1 and the specimens of figs. 2-6 from l'Ottaduna stratigraphic section, Cairo Mt. (Southern Latium).
Pseudorhapydionina dubia and *Pseudorhapydionina laurinensis* biozone. UPPER CENOMANIAN

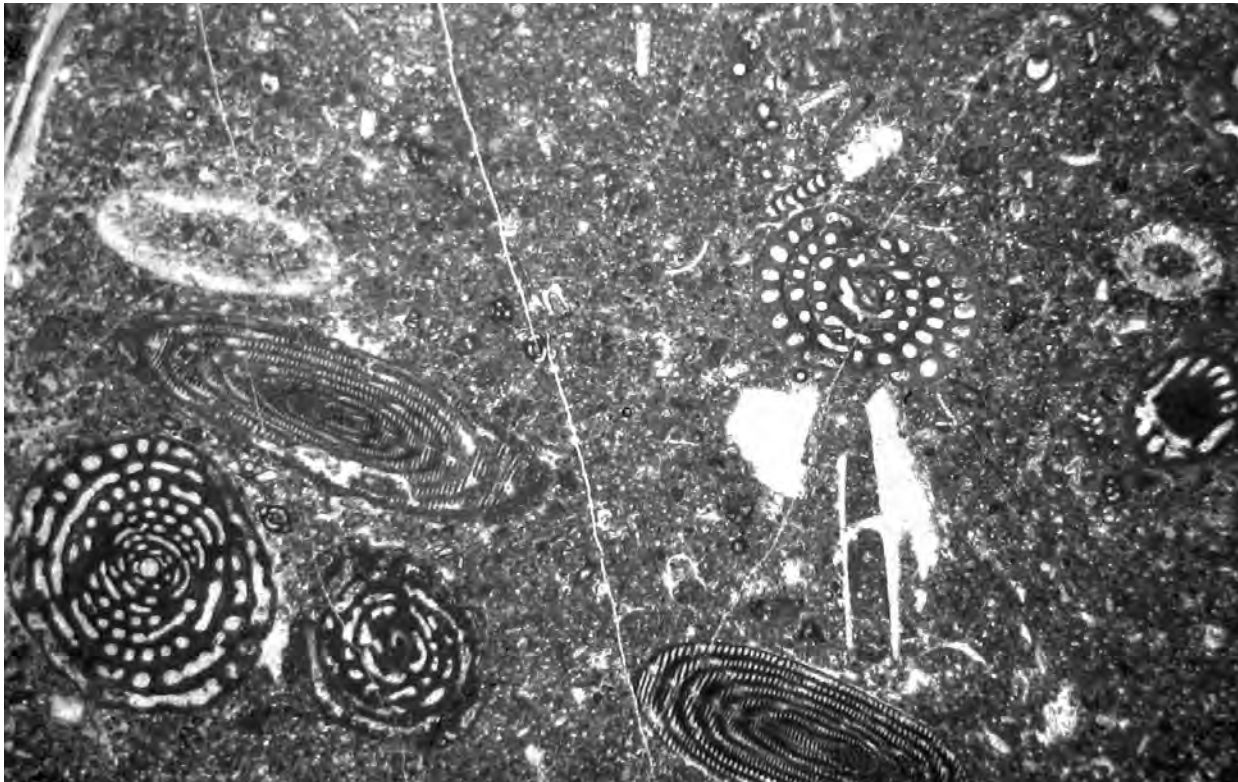
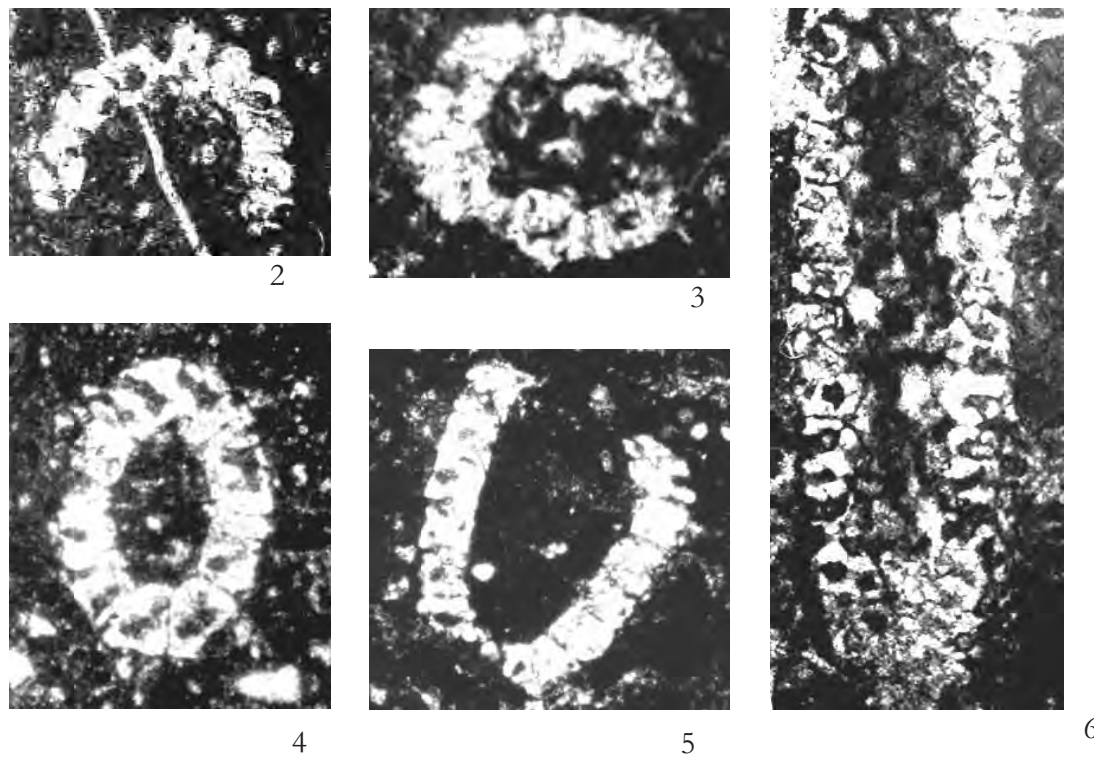


Fig. 1 – Floatstone con *Heteroporella lepina*, *Cisalveolina lehneri*, *Praealveolina* cf. *tenuis*, altri Foraminiferi bentonici e resti di Mollusca. $\times 15$

– Floatstone with *Heteroporella lepina*, *Cisalveolina lehneri*, *Praealveolina* cf. *tenuis*, other benthic Foraminifera and Mollusca remains. $\times 15$



Figg. 2-6 – Sezioni variamente orientate di individui riferibili a *Heteroporella lepina*. $\times 35$
 – Various oriented sections of specimens referred to *Heteroporella lepina*. $\times 35$

La microfacies di fig. 1 e gli individui delle figg. 2-6 provengono dalla sezione stratigrafica l'Ottaduna, Monte Cairo (Lazio meridionale).

Biozona a *Pseudorhapydionina dubia* e *Pseudorhapydionina laurinsensis*. CENOMANIANO SUPERIORE
 – The microfacies of fig. 1 and the specimens of figs. 2-6 from l'Ottaduna stratigraphic section, Cairo Mt. (Southern Latium).
Pseudorhapydionina dubia and *Pseudorhapydionina laurinsensis* biozone. UPPER CENOMANIAN

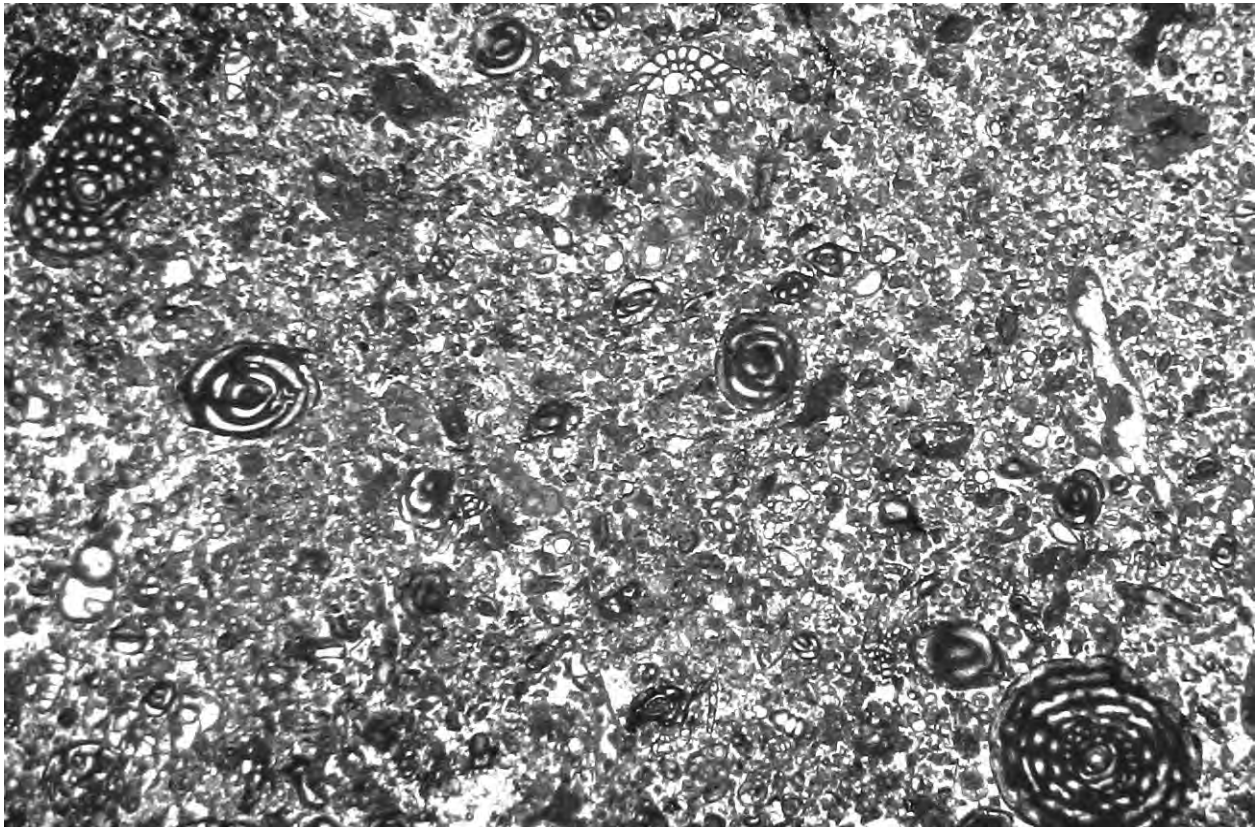
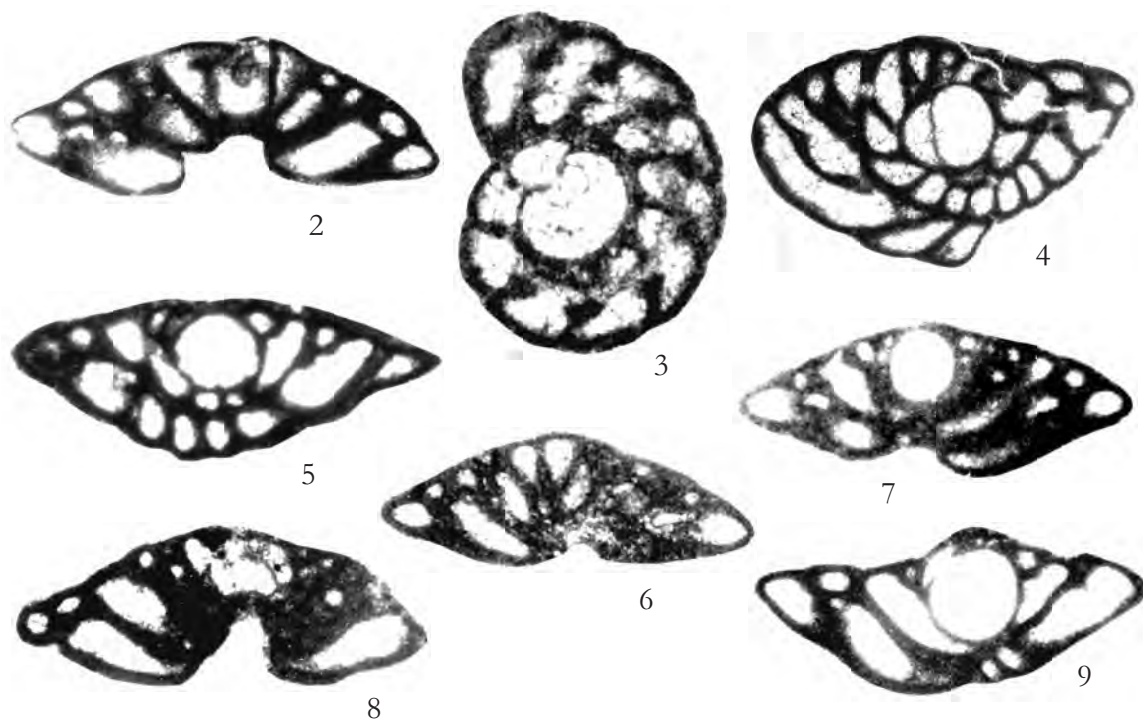


Fig. 1 – Packstone con *Trochospira avnimelechi*, *Nezzazata* sp., *Cisalveolina lehneri*, Miliolidae e altri Foraminiferi bentonici. $\times 22$
 – Packstone with *Trochospira avnimelechi*, *Nezzazata* sp., *Cisalveolina lehneri*, Miliolidae and other benthic Foraminifera. $\times 22$



Figg. 2-9 – Sezioni variamente orientate di individui riferibili a *Trochospira avnimelechi*. $\times 85$
 – Variousy oriented sections of specimens referred to *Trochospira avnimelechi*. $\times 85$

La microfacies di fig. 1, gli individui delle figg. 3, 7 e gli individui delle figg. 2, 4-6, 8-9 provengono rispettivamente dalle sezioni stratigrafiche l'Ottaduna, Monte Cairo e Serra del Pruno, Monti Ausoni (Lazio meridionale). Biozona a *Pseudorhapydionina dubia* e *Pseudorhapydionina laurinensis*. CENOMANIANO SUPERIORE
 – The microfacies of fig. 1, the specimens of figs. 3, 7 and the specimens of figs. 2, 4-6, 8-9 respectively from l'Ottaduna, Cairo Mt. and Serra del Pruno stratigraphic sections Ausoni Mts. (Southern Latium). *Pseudorhapydionina dubia* and *Pseudorhapydionina laurinensis* biozone. UPPER CENOMANIAN

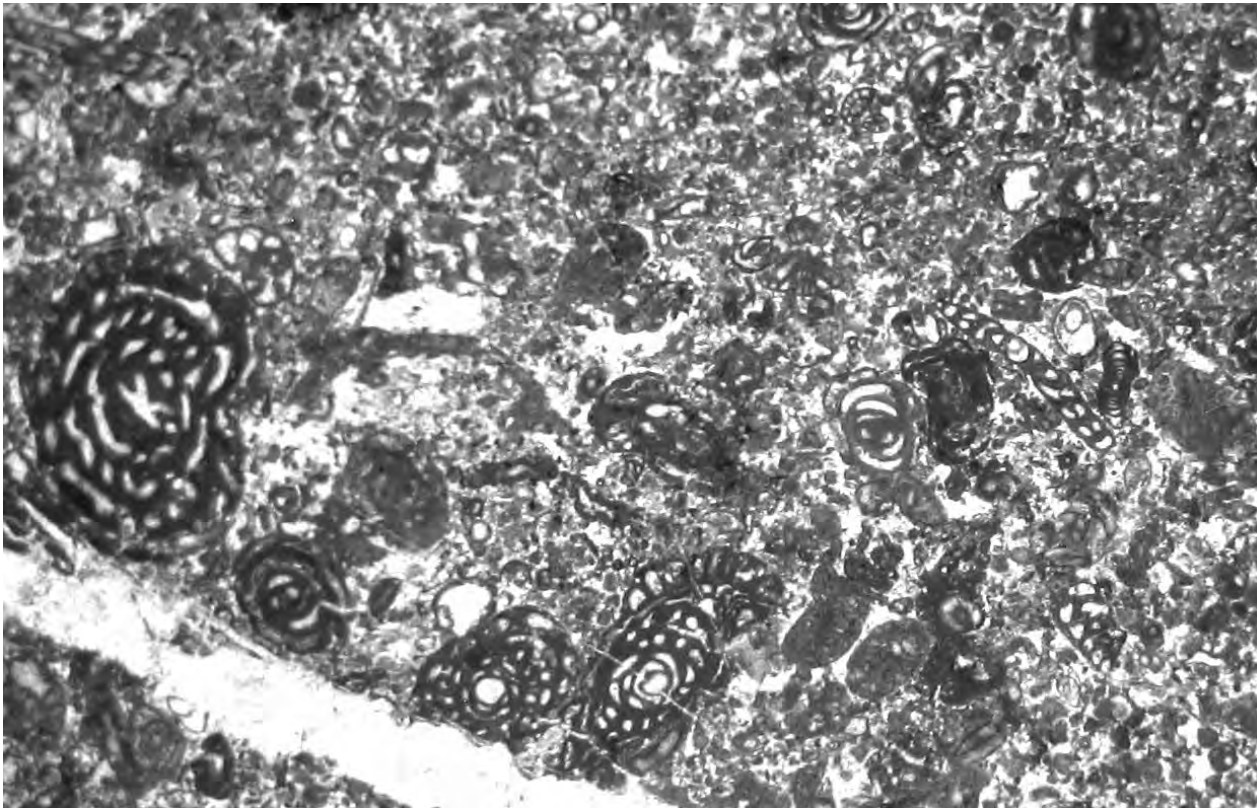


Fig. 1 – Packstone con *Biplanata peneropliformis*, *Trochospira avnimelechi*, *Cisalveolina lehneri*, *Nezzazata* sp., Miliolidae e altri Foraminiferi bentonici. x 22
 – Packstone with *Biplanata peneropliformis*, *Trochospira avnimelechi*, *Cisalveolina lehneri*, *Nezzazata* sp., Miliolidae and other benthic Foraminifera. x 22



Figg. 2-7 – Sezioni variamente orientate di individui riferibili a *Biplanata peneropliformis*. x 60
 – Various oriented sections of specimens referred to *Biplanata peneropliformis*. x 60

La microfacies di fig. 1 e gli individui delle figg. 2-7 provengono dalla sezione stratigrafica di Serra del Pruno, Monti Ausoni (Lazio meridionale).

Biozona a *Pseudorhapydionina dubia* e *Pseudorhapydionina laurinensis*. CENOMANIANO SUPERIORE
 – The microfacies of fig. 1 and the specimens of figs. 2-7 from Serra del Pruno stratigraphic section, Ausoni Mts. (Southern Latium).
Pseudorhapydionina dubia and *Pseudorhapydionina laurinensis* biozone. UPPER CENOMANIAN

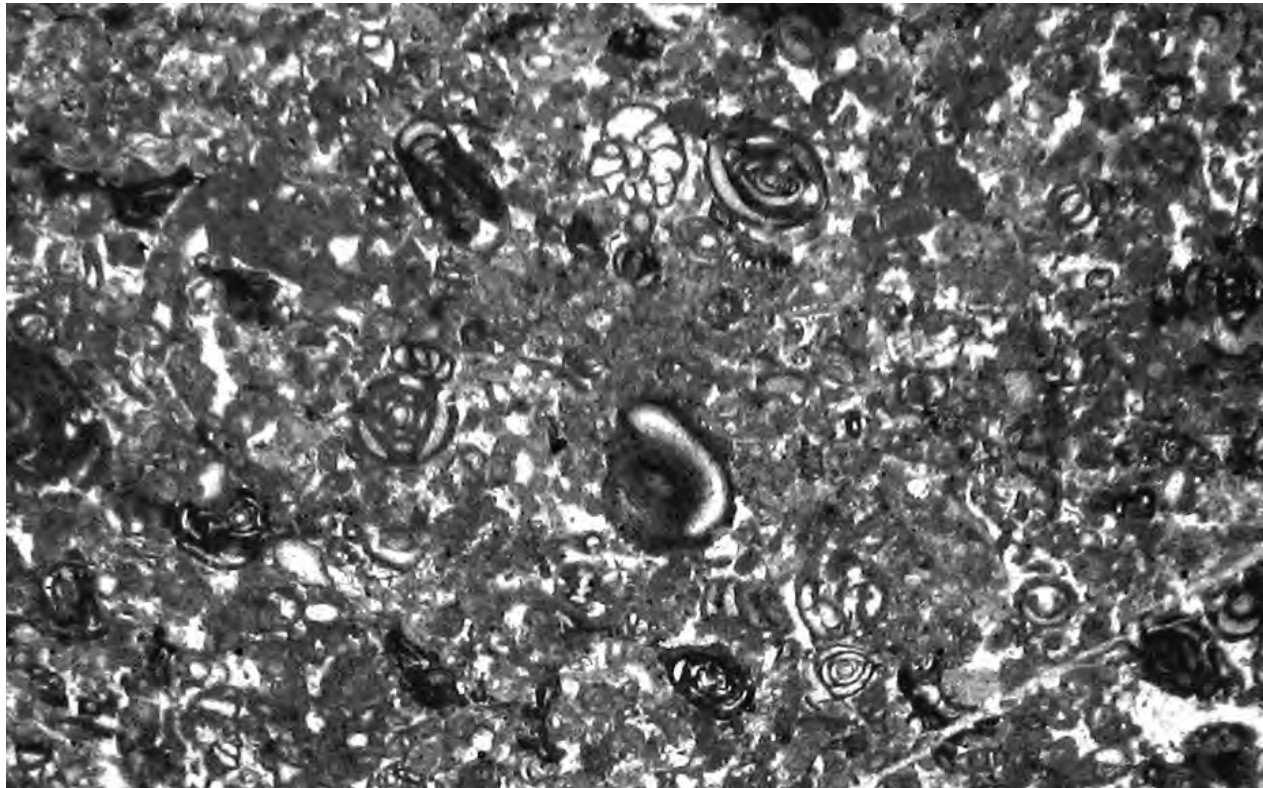
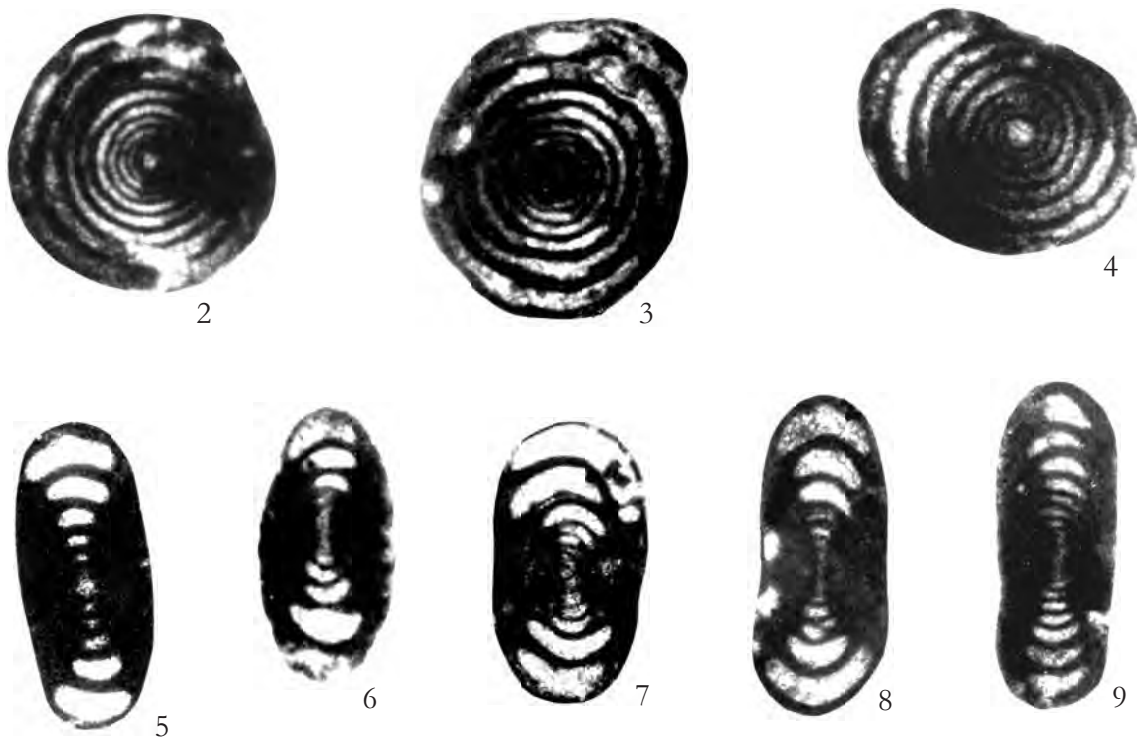


Fig. 1 – Packstone con ?*Vidalina radoicicae*, Miliolidae e altri Foraminiferi bentonici. x 45
 – Packstone with ?*Vidalina radoicicae*, Miliolidae and other benthic Foraminifera. x 45



Figg. 2-9 – Sezioni variamente orientate di individui riferibili a ?*Vidalina radoicicae*. x 90
 – Various oriented sections of specimens referred to ?*Vidalina radoicicae*. x 90

La microfacies di fig. 1 e gli individui delle figg. 2-9 provengono dalla sezione stratigrafica di Serra del Pruno, Monti Ausoni (Lazio meridionale).

Biozona a *Pseudorhapydionina dubia* e *Pseudorhapydionina laurinsensis*. CENOMANIANO SUPERIORE
 – The microfacies of fig. 1 and the specimens of figs. 2-9 from Serra del Pruno stratigraphic section, Ausoni Mts. (Southern Latium).
Pseudorhapydionina dubia and *Pseudorhapydionina laurinsensis* biozone. UPPER CENOMANIAN

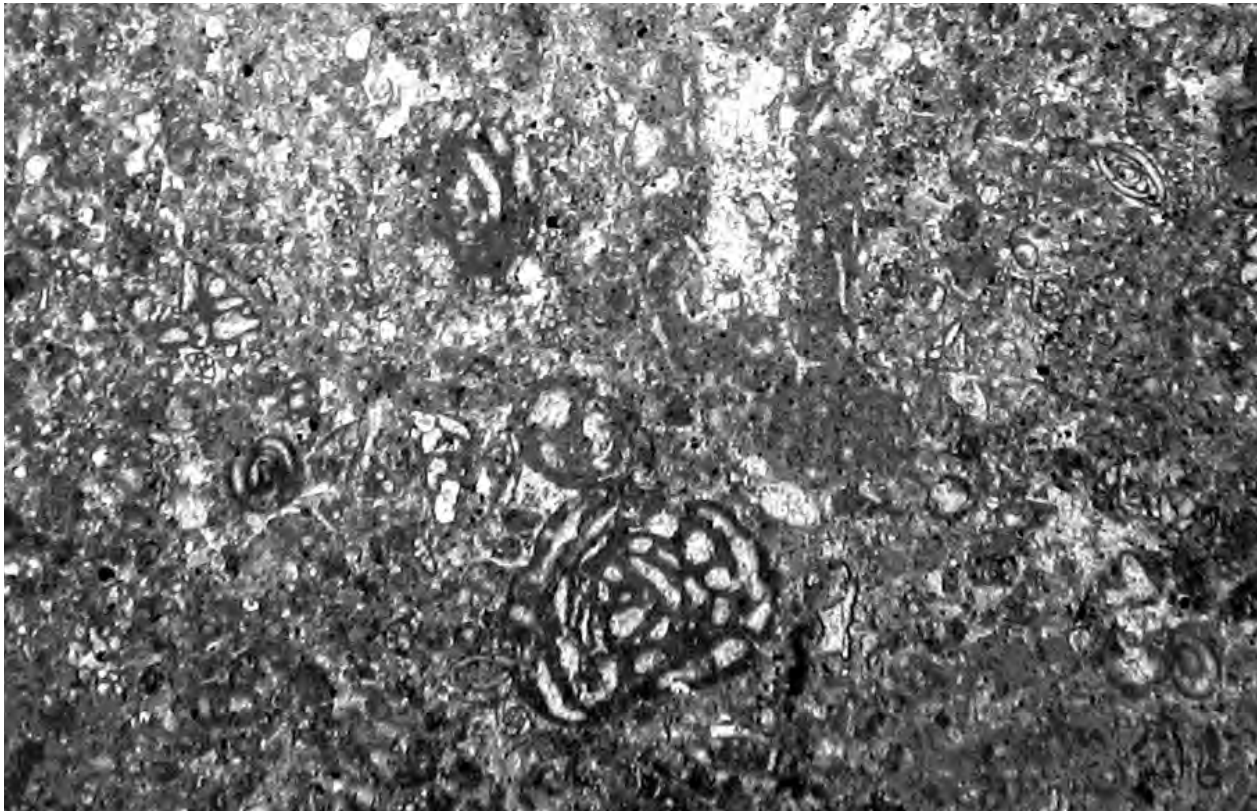
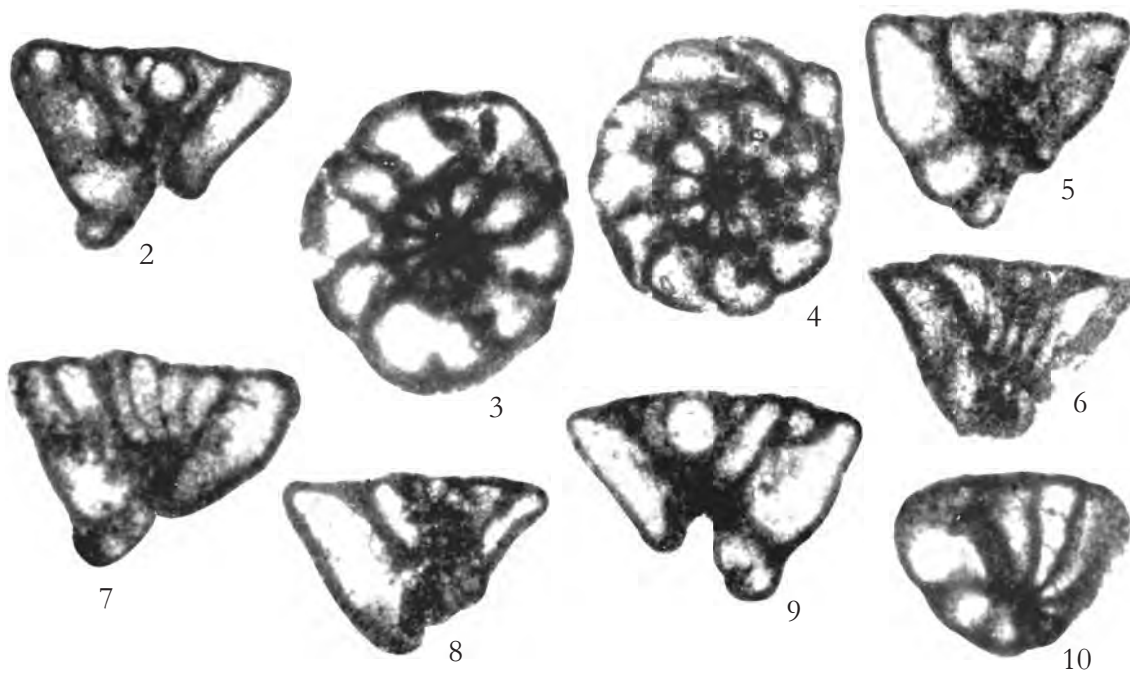


Fig. 1 – Packstone con *Nezzazata gyra*, *Cisalveolina lehneri*, Miliolidae e altri Foraminiferi bentonici. x 30
 – Packstone with *Nezzazata gyra*, *Cisalveolina lehneri*, Miliolidae and other benthic Foraminifera. x 30



Figg. 2-10 – Sezioni variamente orientate di individui riferibili a *Nezzazata gyra*. x 70
 – Various oriented sections of specimens referred to *Nezzazata gyra*. x 70

La microfacies di fig. 1 e gli individui delle figg. 2-10 provengono dalla sezione stratigrafica di Serra del Pruno, Monti Ausoni (Lazio meridionale).

Biozona a *Pseudorhapydionina dubia* e *Pseudorhapydionina laurinensis*. CENOMANIANO SUPERIORE
 – The microfacies of fig. 1 and the specimens of figs. 2-10 from Serra del Pruno stratigraphic section, Ausoni Mts. (Southern Latium).

Pseudorhapydionina dubia and *Pseudorhapydionina laurinensis* biozone

UPPER CENOMANIAN

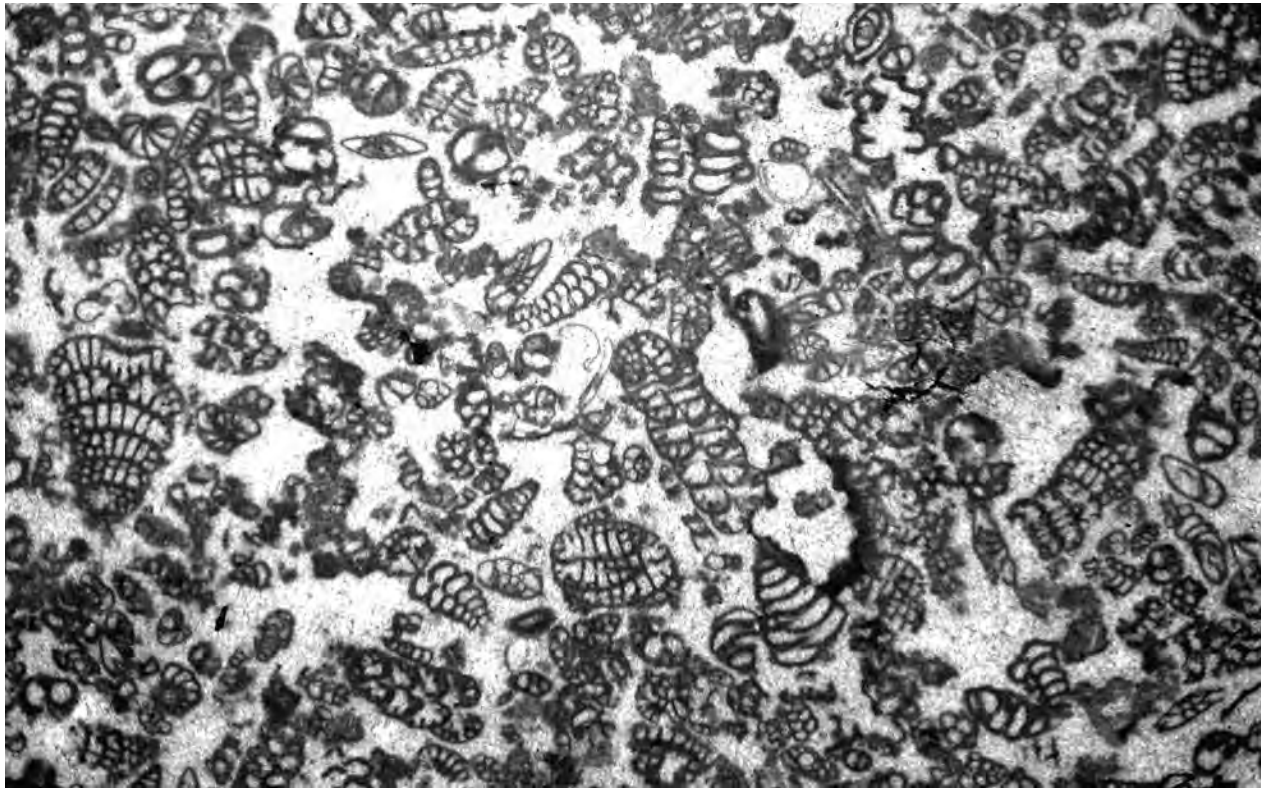
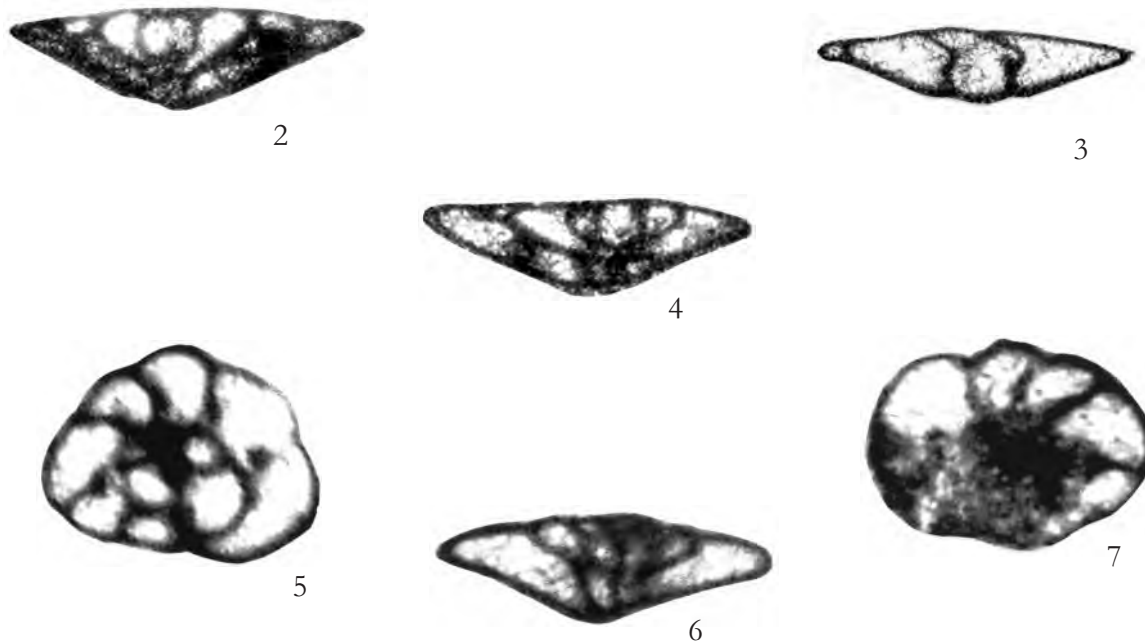


Fig. 1 – Grainstone con *Nezzazata conica*, *Biconcava bentori*, *Nezzazata sp.*, *Cuneolina sp.*, *Miliolidae* e altri Foraminiferi bentonici. x 24
 – Grainstone with *Nezzazata conica*, *Biconcava bentori*, *Nezzazata sp.*, *Cuneolina sp.*, *Miliolidae* and other benthic Foraminifera. x 24



Figg. 2 - 7 – Sezioni variamente orientate di individui riferibili a *Nezzazata conica*. x 90
 – Various oriented sections of specimens referred to *Nezzazata conica*. x 90

La microfacies di fig. 1 e gli individui delle figg. 2, 3, 5-7 provengono dalla sezione stratigrafica di Serra del Pruno, Monti Ausoni; l'individuo di fig. 4 proviene dalla sezione stratigrafica l'Ottaduna, Monte Cairo (Lazio meridionale).

Biozona a *Pseudorhapydionina dubia* e *Pseudorhapydionina laurinsensis*. CENOMANIANO SUPERIORE
 – The microfacies of fig. 1 and the specimens of figs. 2, 3, 5-7 from Serra del Pruno stratigraphic section, Monti Ausoni; the specimen of fig. 4 from l'Ottaduna stratigraphic section, Cairo Mt. (Southern Latium).
Pseudorhapydionina dubia and *Pseudorhapydionina laurinsensis* biozone. UPPER CENOMANIAN

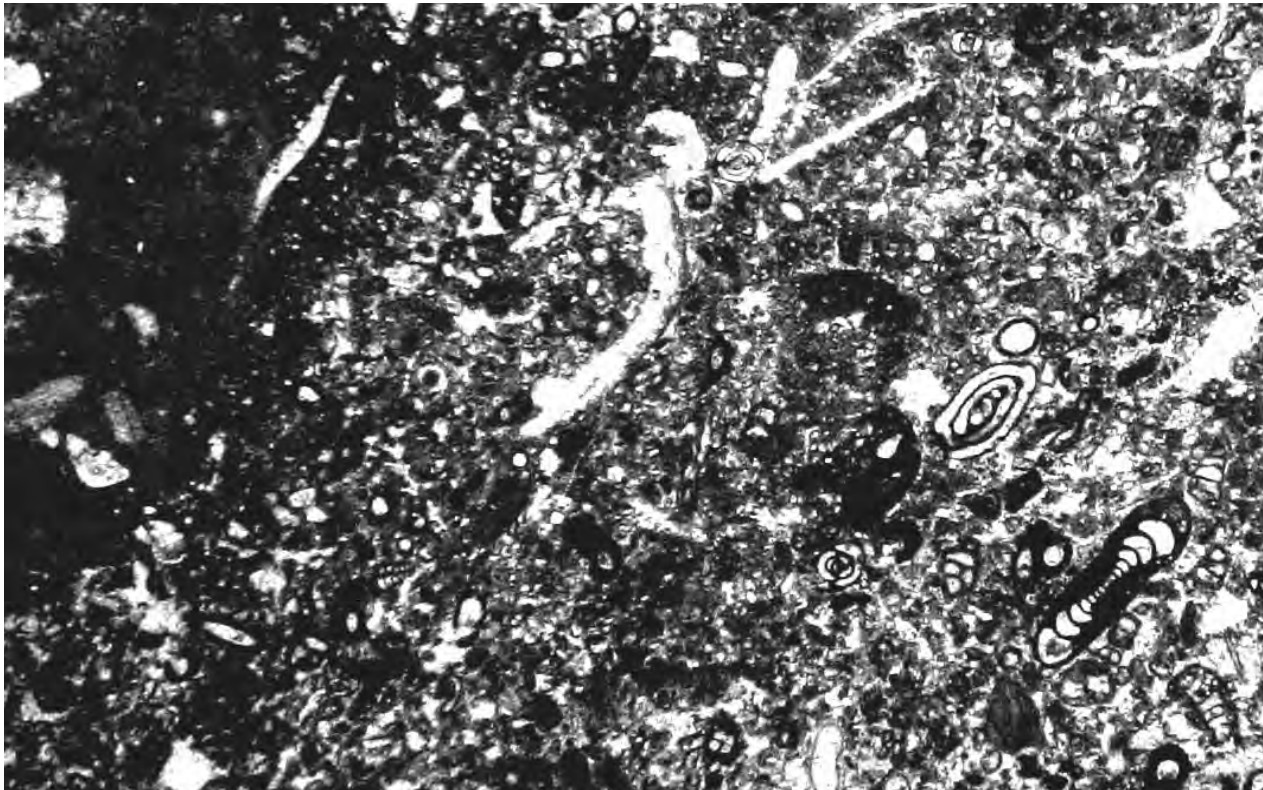
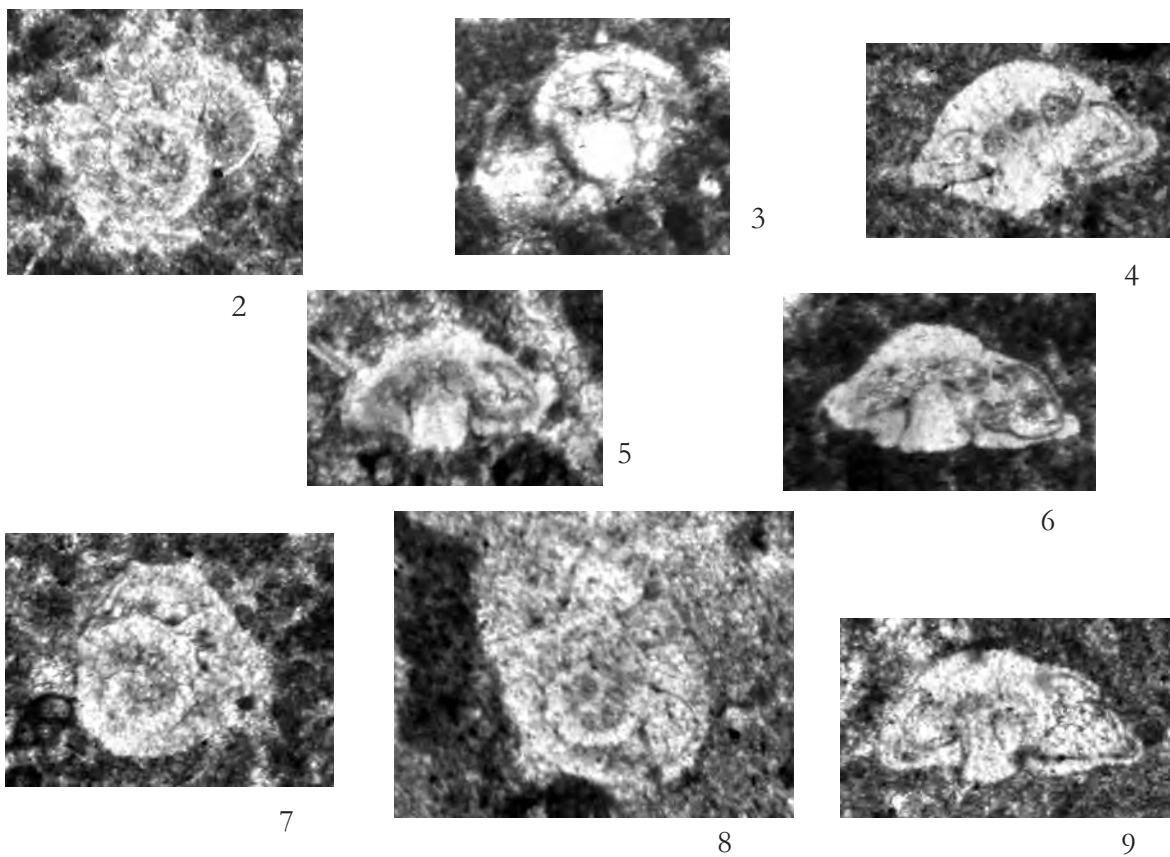


Fig. 1 – Wackestone con *Rotalia mesogeensis*, ?*Vidalina radoicicae*, Miliolidae, altri Foraminiferi bentonici e Ostracoda. $\times 30$
 – Wackestone with *Rotalia mesogeensis*, ?*Vidalina radoicicae*, Miliolidae, other benthic Foraminifera and Ostracoda. $\times 30$



Figg. 2-9 – Sezioni variamente orientate di individui riferibili a *Rotalia mesogeensis*. $\times 90$
 – Various oriented sections of specimens referred to *Rotalia mesogeensis*. $\times 90$

La microfacies di fig. 1 e gli individui delle figg. 2-9 provengono dalla sezione stratigrafica di Serra del Pruno, Monti Ausoni (Lazio meridionale).

Biozona a *Pseudorhapydionina dubia* e *Pseudorhapydionina laurinesis*. CENOMANIANO SUPERIORE
 – The microfacies of fig. 1 and the specimens of figs. 2-9 from Serra del Pruno stratigraphic section, Ausoni Mts. (Southern Latium).
Pseudorhapydionina dubia and *Pseudorhapydionina laurinesis* biozone. UPPER CENOMANIAN

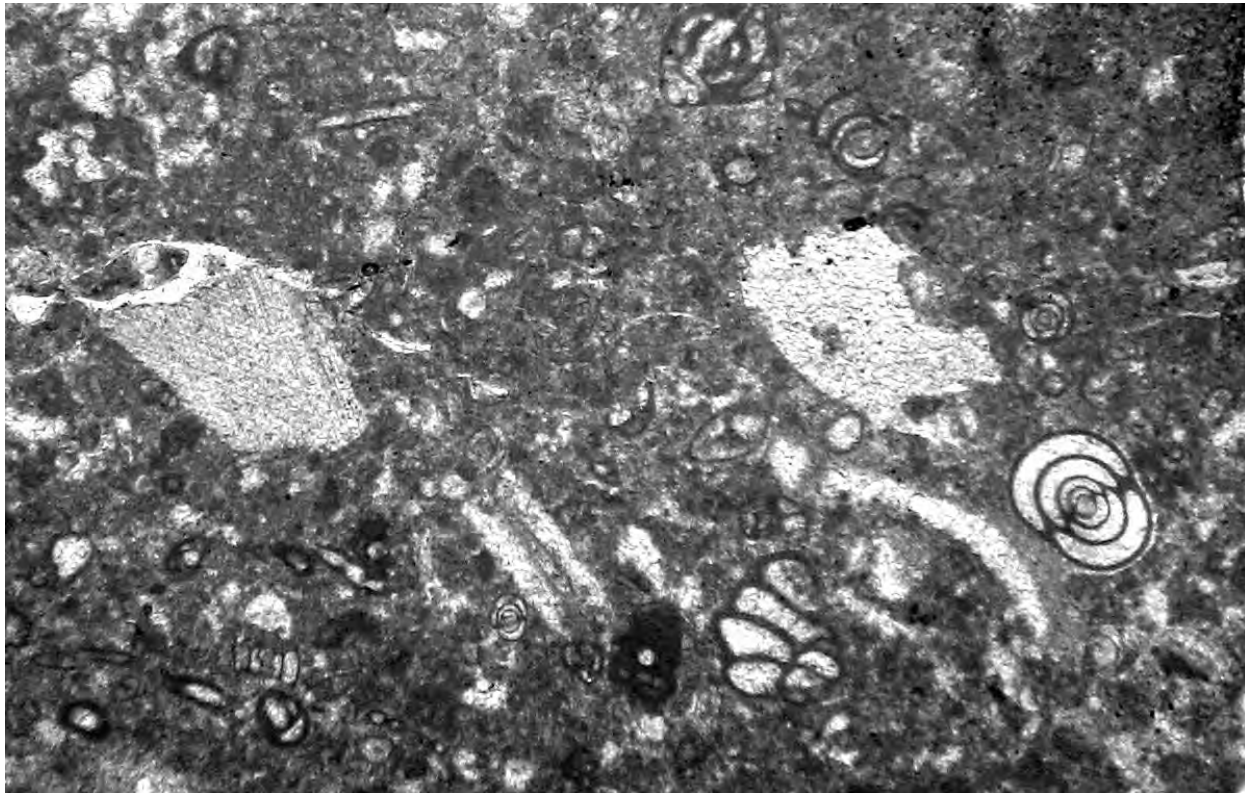
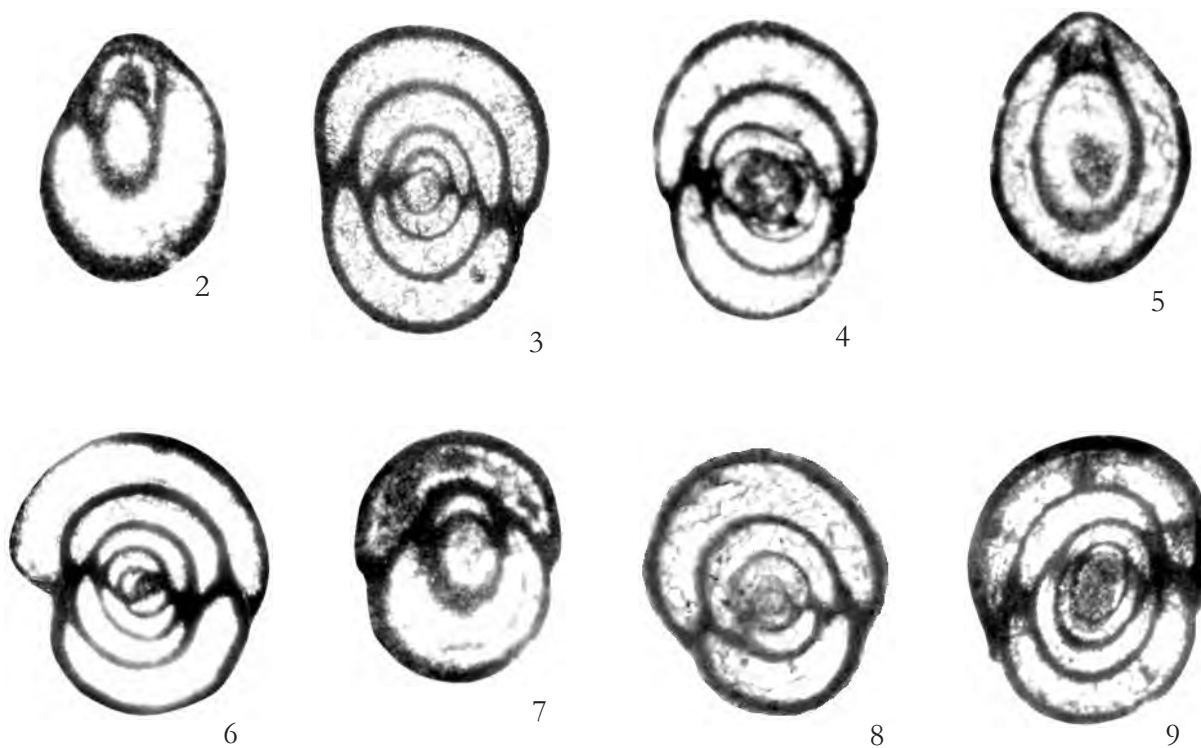


Fig. 1 – Packstone con ?*Pyrgo globulosa*, *Nezzazatinella* cf. *aegyptiaca*, Miliolidae, altri Foraminiferi bentonici e resti di Mollusca. x 45
 – Packstone with ?*Pyrgo globulosa*, *Nezzazatinella* cf. *aegyptiaca*, Miliolidae, other benthic Foraminifera and Mollusca remains. x 45



Figg. 2-9 – Sezioni variamente orientate di individui riferibili a ?*Pyrgo globulosa*. x 85
 – Variesly oriented sections of specimens referred to ?*Pyrgo globulosa*. x 85

La microfacies di fig. 1 e gli individui delle figg. 2-9 provengono dalla sezione stratigrafica di Serra del Pruno, Monti Ausoni (Lazio meridionale).

Biozona a *Pseudorbapydionina dubia* e *Pseudorbapydionina laurinsensis*. CENOMANIANO SUPERIORE
 – The microfacies of fig. 1 and the specimens of figs. 2-9 from Serra del Pruno stratigraphic section, Ausoni Mts. (Southern Latium).
Pseudorbapydionina dubia and *Pseudorbapydionina laurinsensis* biozone. UPPER CENOMANIAN

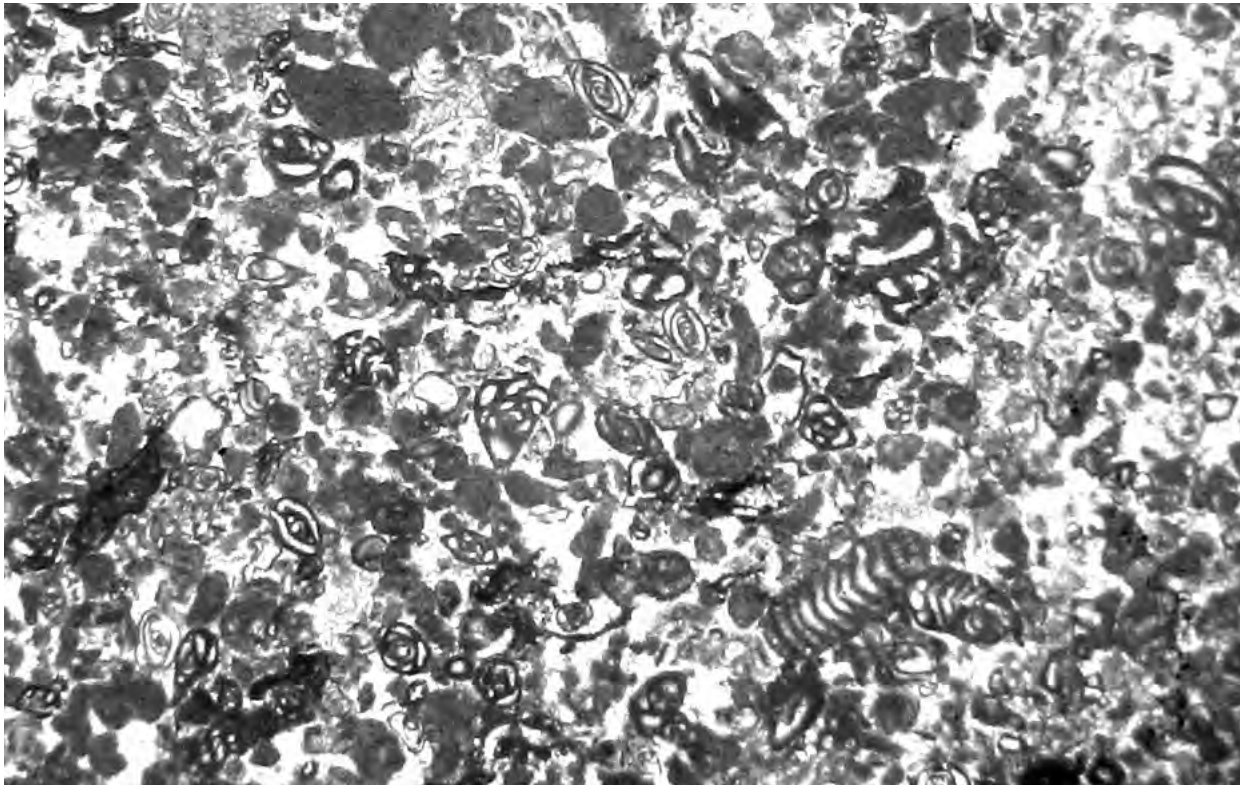
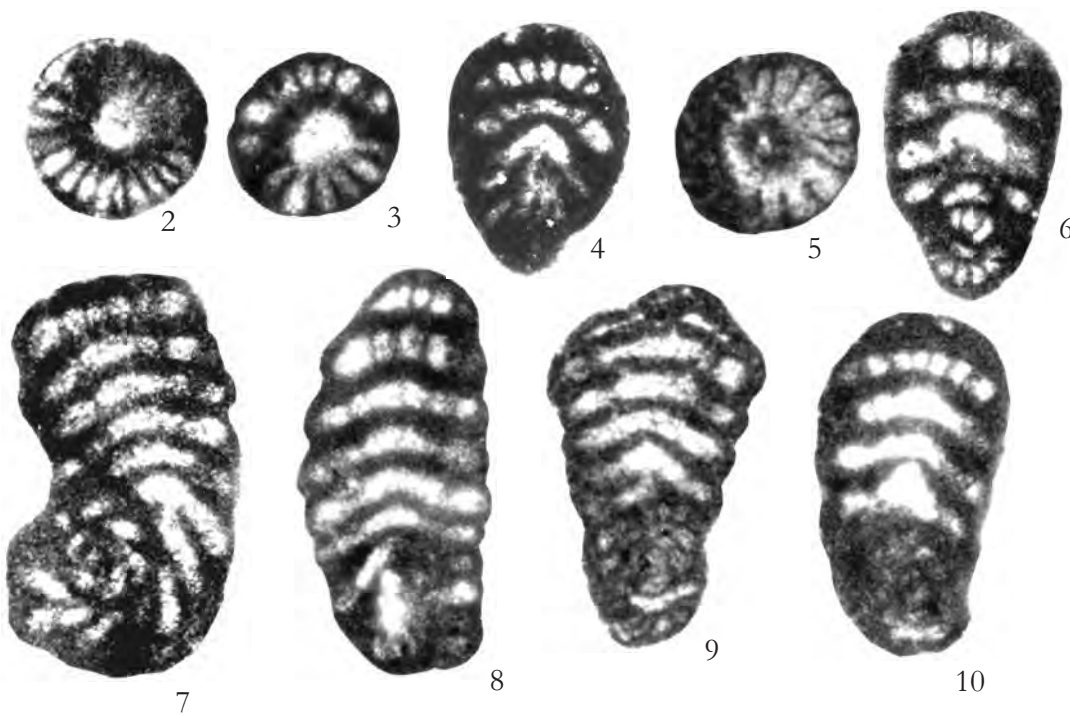


Fig. 1 – Packstone con *Pseudorbapydionina laurinesis*, Miliolidae e altri Foraminiferi bentonici. x 35
 – Packstone with *Pseudorbapydionina laurinesis*, Miliolidae and other benthic Foraminifera. x 35



Figg. 2-10 – Sezioni variamente orientate di individui riferibili a *Pseudorbapydionina laurinesis*. x 70
 – Various oriented sections of specimens referred to *Pseudorbapydionina laurinesis*. x 70

La microfacies di fig. 1 e gli individui delle figg. 2-10 provengono dalla sezione stratigrafica di Serra del Pruno, Monti Ausoni (Lazio meridionale).

Biozona a *Pseudorbapydionina dubia* e *Pseudorbapydionina laurinesis*. CENOMANIANO SUPERIORE
 – The microfacies of fig. 1 and the specimens of figs. 2-10 from Serra del Pruno stratigraphic section, Ausoni Mts. (Southern Latium).

Pseudorbapydionina dubia and *Pseudorbapydionina laurinesis* biozone.

UPPER CENOMANIAN

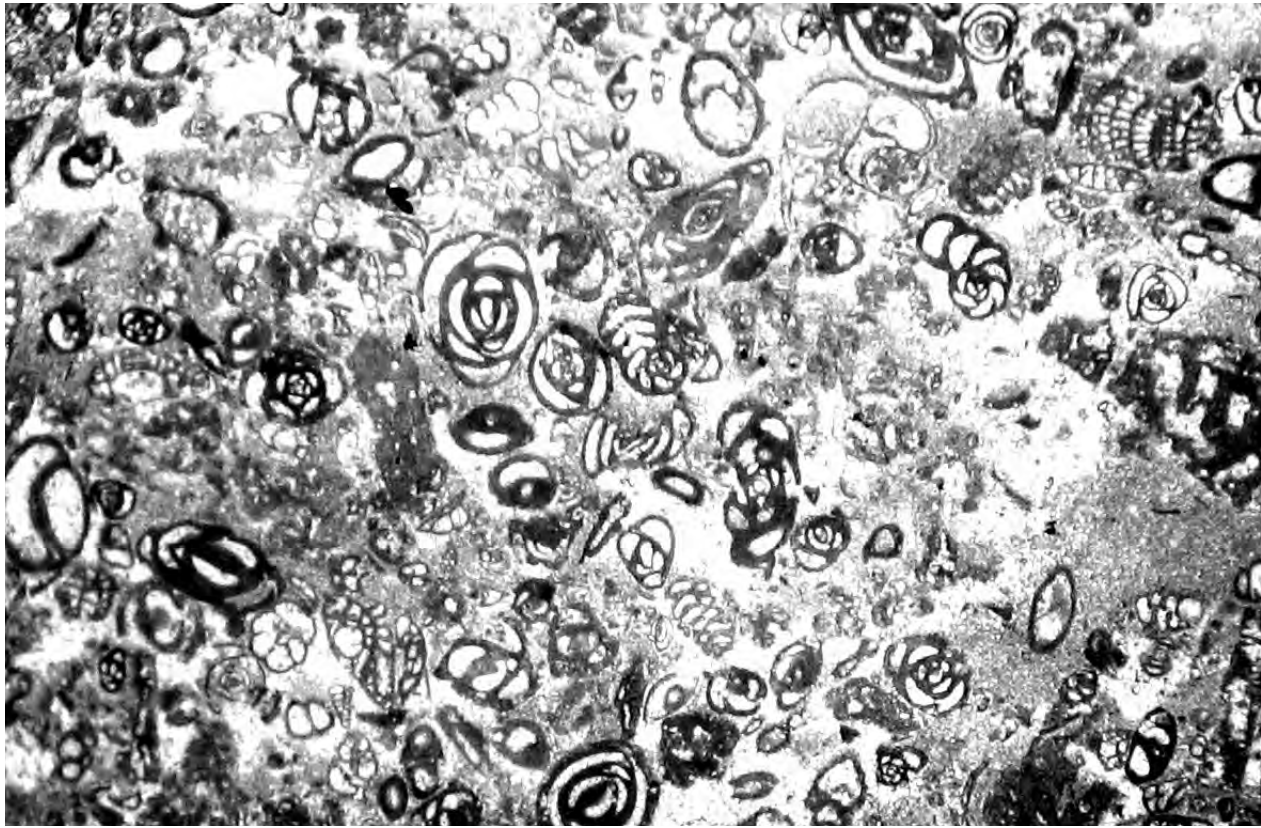


Fig. 1 – Packstone con *Pseudorbapydionina dubia*, *Biconcava bentori*, *Trochospira avnimelechi*, *Cuneolina* sp., Miliolidae, altri Foraminiferi bentonici e piccoli Gastropoda. x 28
 – Packstone with *Pseudorbapydionina dubia*, *Biconcava bentori*, *Trochospira avnimelechi*, *Cuneolina* sp., Miliolidae, other benthic Foraminifera and small Gastropoda. x 28



Figg. 2-12 – Sezioni variamente orientate di individui riferibili a *Pseudorbapydionina dubia*. x 60
 – Variesly oriented sections of specimens referred to *Pseudorbapydionina dubia*. x 60

La microfacies di fig. 1 e gli individui delle figg. 2-12 provengono dalla sezione stratigrafica di Serra del Pruno, Monti Ausoni (Lazio meridionale).

Biozona a *Pseudorbapydionina dubia* e *Pseudorbapydionina laurinsensis*. CENOMANIANO SUPERIORE
 – The microfacies of fig. 1 and the specimens of figs. 2-12 from Serra del Pruno stratigraphic section, Ausoni Mts. (Southern Latium).
Pseudorbapydionina dubia and *Pseudorbapydionina laurinsensis* biozone. UPPER CENOMANIAN

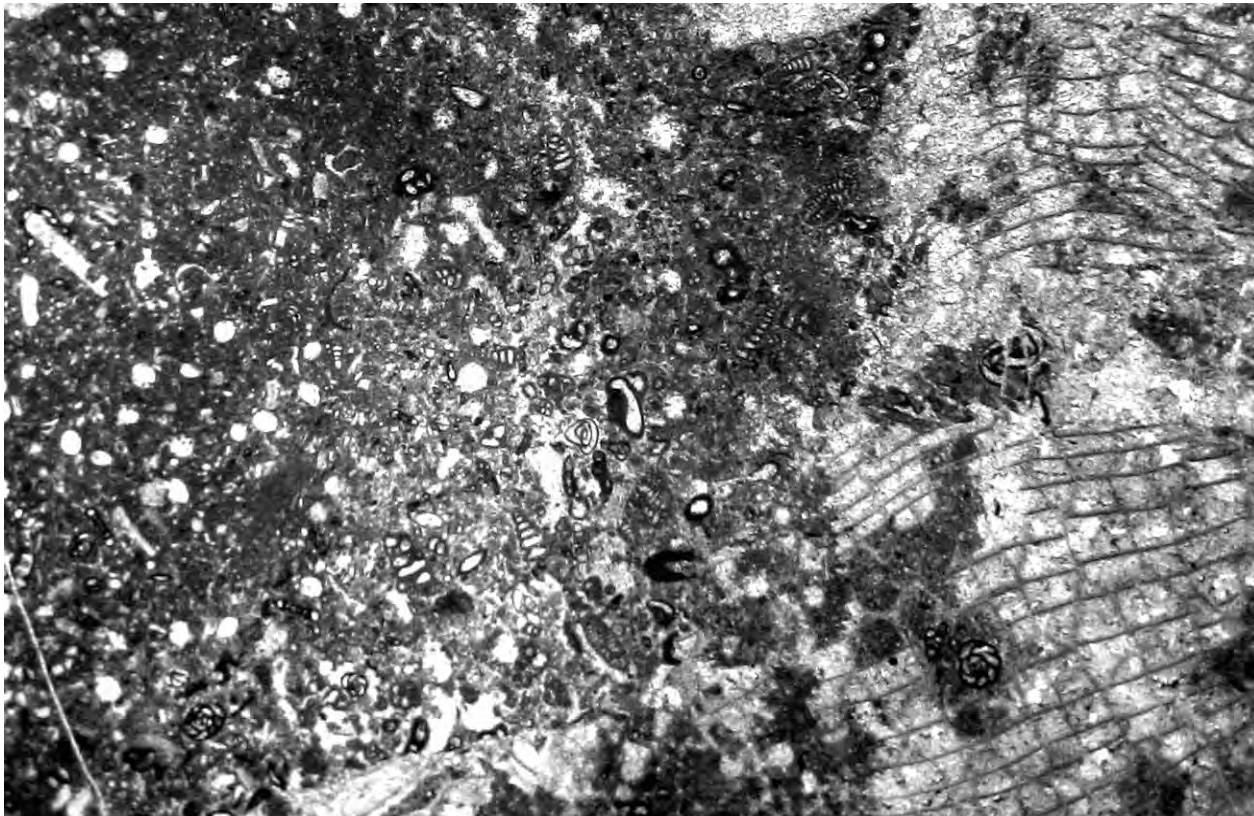
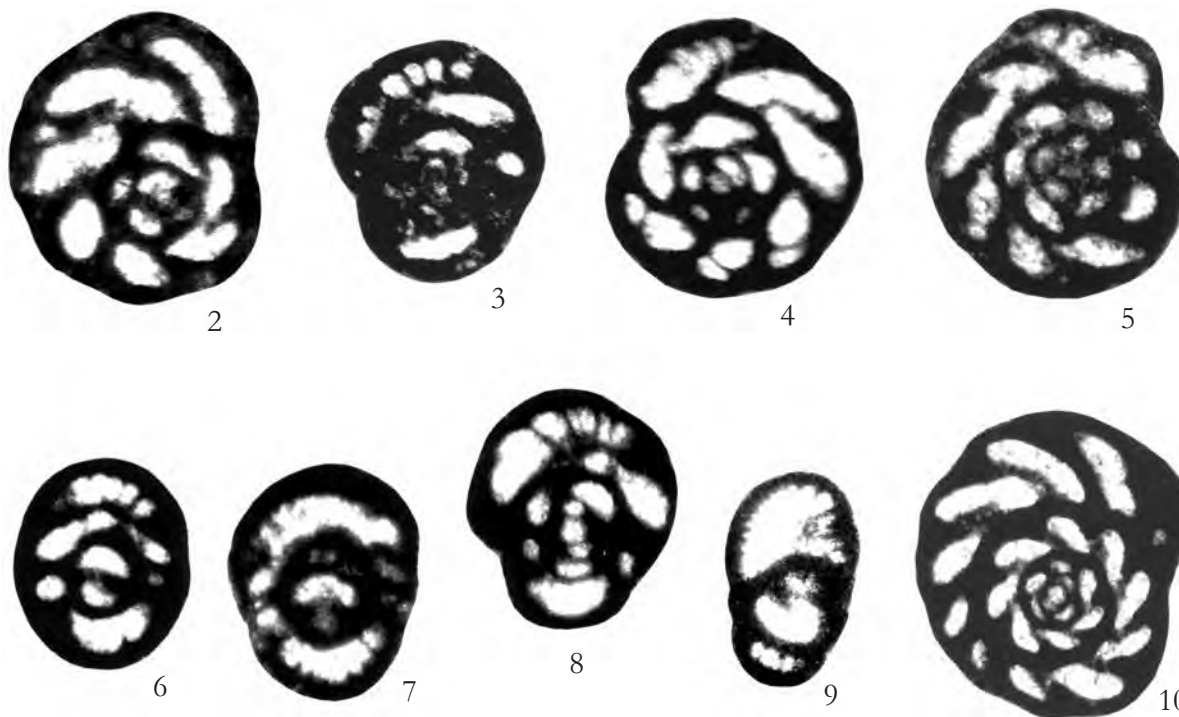


Fig. 1 – Floatstone con ?*Pseudorbapydionina anglonensis*, *Cuneolina* sp., Miliolidae, altri Foraminiferi bentonici e resti di Hippuritacea. x 12

– Floatstone with ?*Pseudorbapydionina anglonensis*, *Cuneolina* sp., Miliolidae, other benthic Foraminifera and Hippuritacea remains. x 12



Figg. 2-10 – Sezioni variamente orientate di individui riferibili a ?*Pseudorbapydionina anglonensis*. x 50

– Various oriented sections of specimens referred to ?*Pseudorbapydionina anglonensis*. x 50

La microfacies di fig. 1 e gli individui delle figg. 2-10 provengono dalla sezione stratigrafica l'Ottaduna, Monte Cairo (Lazio meridionale).

Parte superiore della biozona a *Pseudorbapydionina dubia* e *Pseudorbapydionina laurinensis*.

CENOMANIANO SUPERIORE

– The microfacies of fig. 1 and the specimens of figs. 2-10 from l'Ottaduna stratigraphic sections, Cairo Mt. (Southern Latium).
Upper part of the *Pseudorbapydionina dubia* and *Pseudorbapydionina laurinensis* biozone. UPPER CENOMANIAN

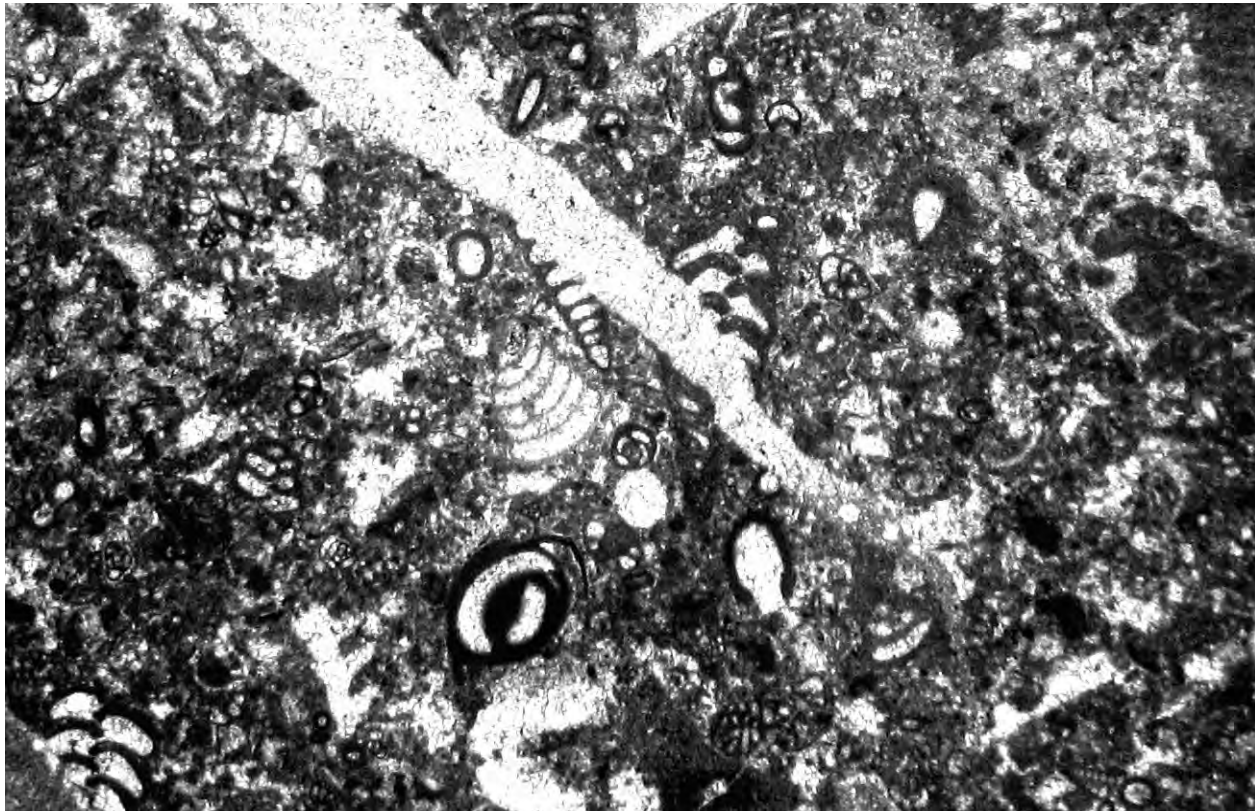
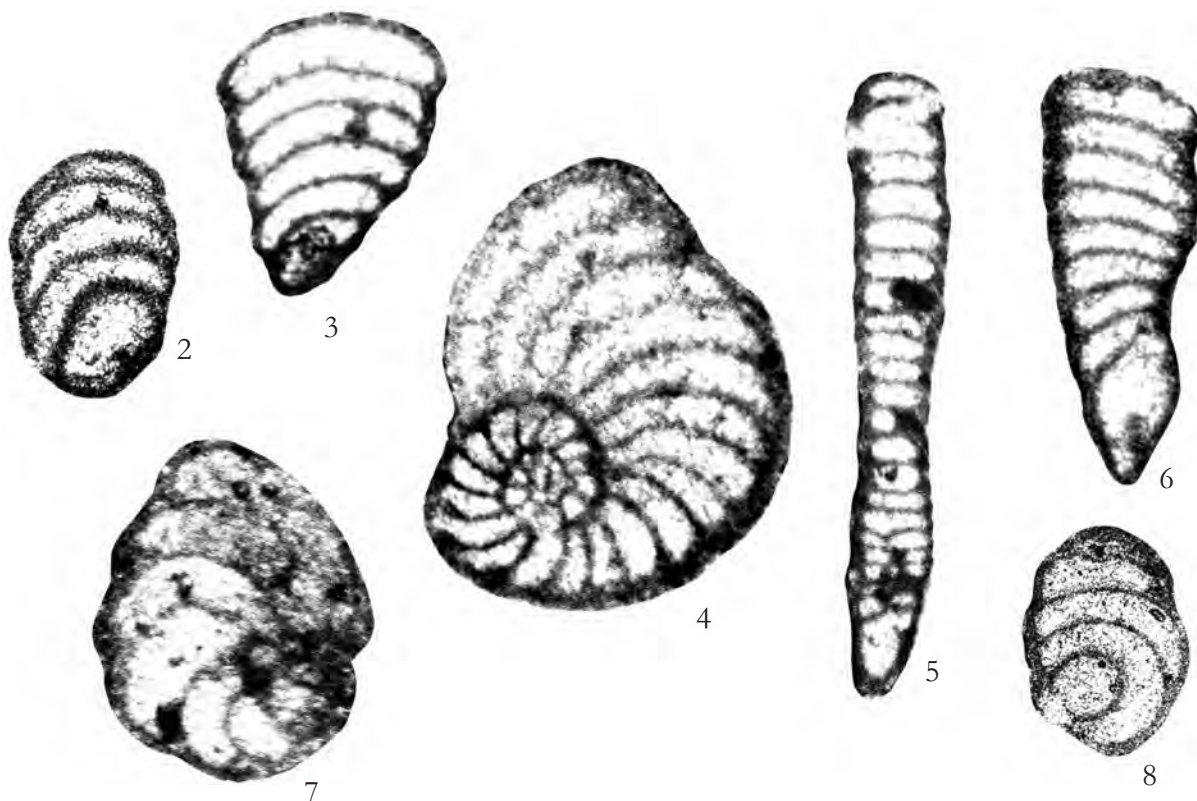


Fig. 1 – Packstone con ?*Peneroplis* cf. *turonicus*, *Nezzazata* sp., *Cuneolina* sp., Miliolidae, Nubeculariidae e altri Foraminiferi bentonici. x 20
 – Packstone with ?*Peneroplis* cf. *turonicus*, *Nezzazata* sp., *Cuneolina* sp., Miliolidae, Nubeculariidae and other benthic Foraminifera. x 20



Figg. 2-8 – Sezioni variamente orientate di individui riferibili a ?*Peneroplis* cf. *turonicus*. x 45
 – Various oriented sections of specimens referred to ?*Peneroplis* cf. *turonicus*. x 45

La microfacies di fig. 1 e gli individui delle figg. 2-8 provengono dalla sezione stratigrafica l'Ottaduna, Monte Cairo (Lazio meridionale).

Parte inferiore della biozona a *Chrysalidina gradata* e *Pseudolituonella reicheli*.

CENOMANIANO SUPERIORE

– The microfacies of fig. 1 and the specimens of figs. 2-8 from l'Ottaduna stratigraphic sections, Cairo Mt. (Southern Latium).
 Lower part of the *Chrysalidina gradata* and *Pseudolituonella reicheli* biozone.

UPPER CENOMANIAN

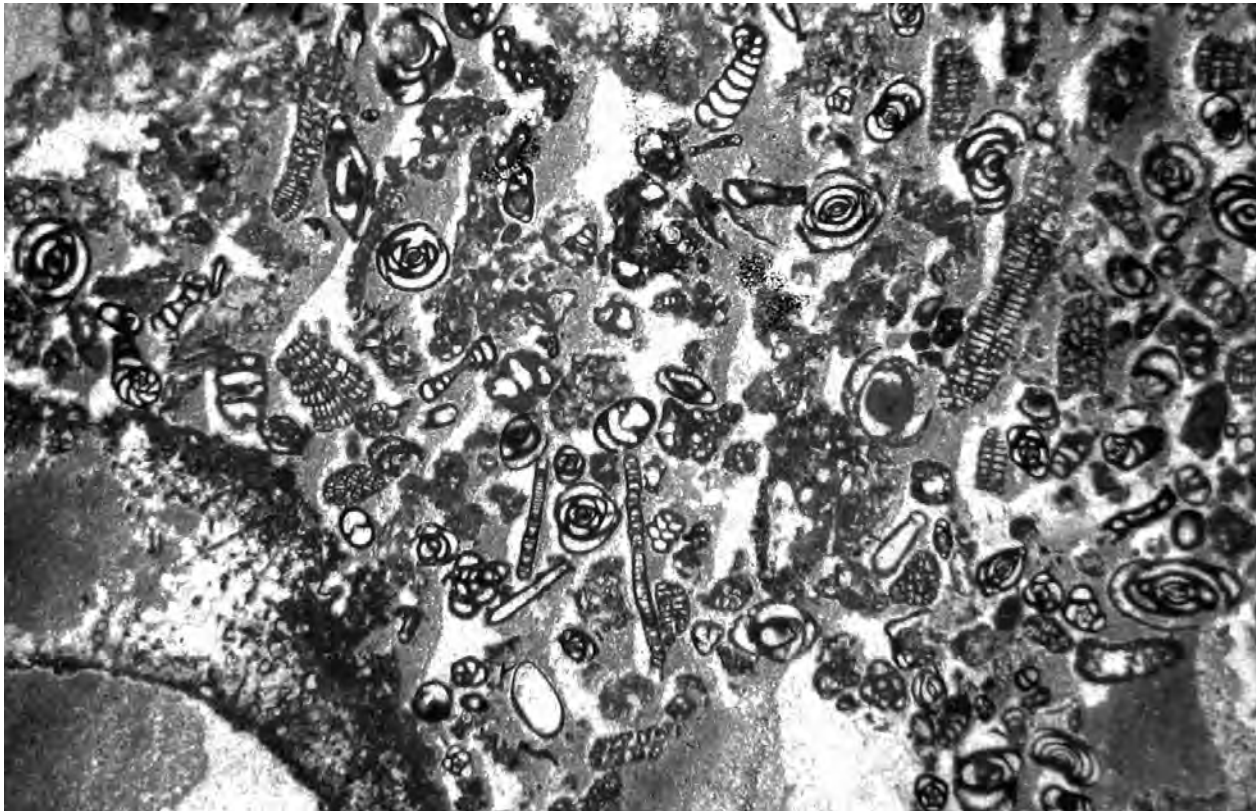
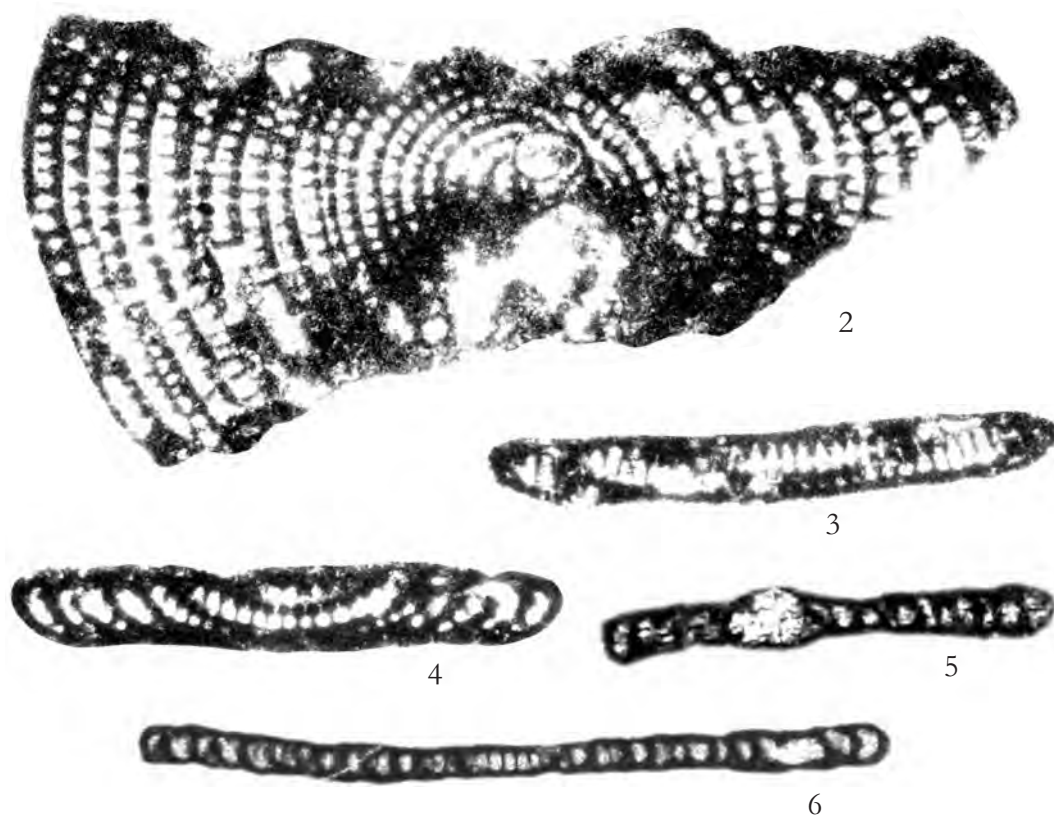


Fig. 1 – Packstone con *Broeckina (Pastrikella) balcanica*, *Pseudorhapydionina dubia*, *Cuneolina* sp., Miliolidae, Nubeculariidae e altri Foraminiferi bentonici. x 20
 – Packstone with *Broeckina (Pastrikella) balcanica*, *Pseudorhapydionina dubia*, *Cuneolina* sp., Miliolidae, Nubeculariidae and other benthic Foraminifera. x 20



Figg. 2-6 – Sezioni variamente orientate di individui riferibili a *Broeckina (Pastrikella) balcanica*. x 55
 – Various oriented sections of specimens referred to *Broeckina (Pastrikella) balcanica*. x 55

La microfacies di fig. 1 e gli individui delle figg. 2-6 provengono dalla sezione stratigrafica di Serra del Pruno, Monti Ausoni (Lazio meridionale).

Parte inferiore della biozona a *Chrysalidina gradata* e *Pseudolituonella reicheli*. CENOMANIANO SUPERIORE
 – The microfacies of fig. 1 and the specimens of figs. 2-6 from Serra del Pruno stratigraphic section, Ausoni Mts. (Southern Latium).
 Lower part of the *Chrysalidina gradata* e *Pseudolituonella reicheli* biozone. UPPER CENOMANIAN

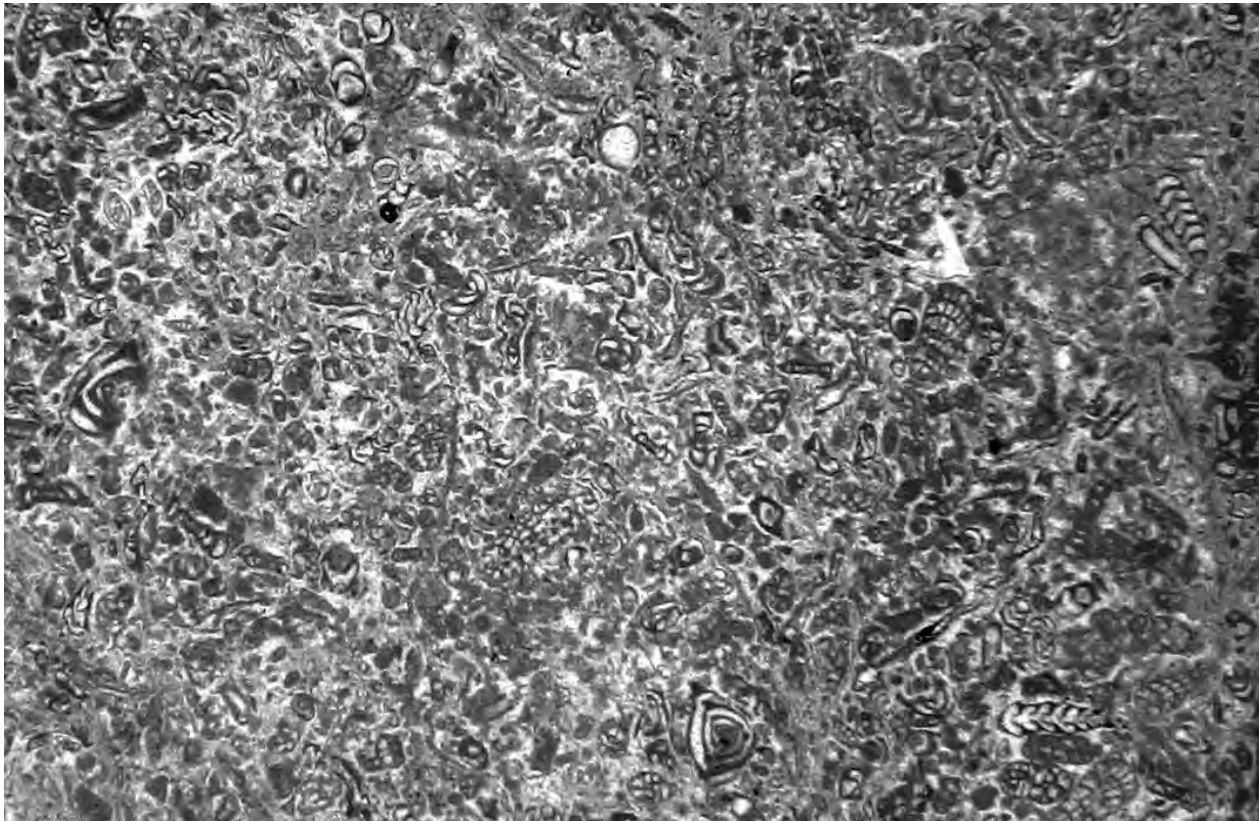
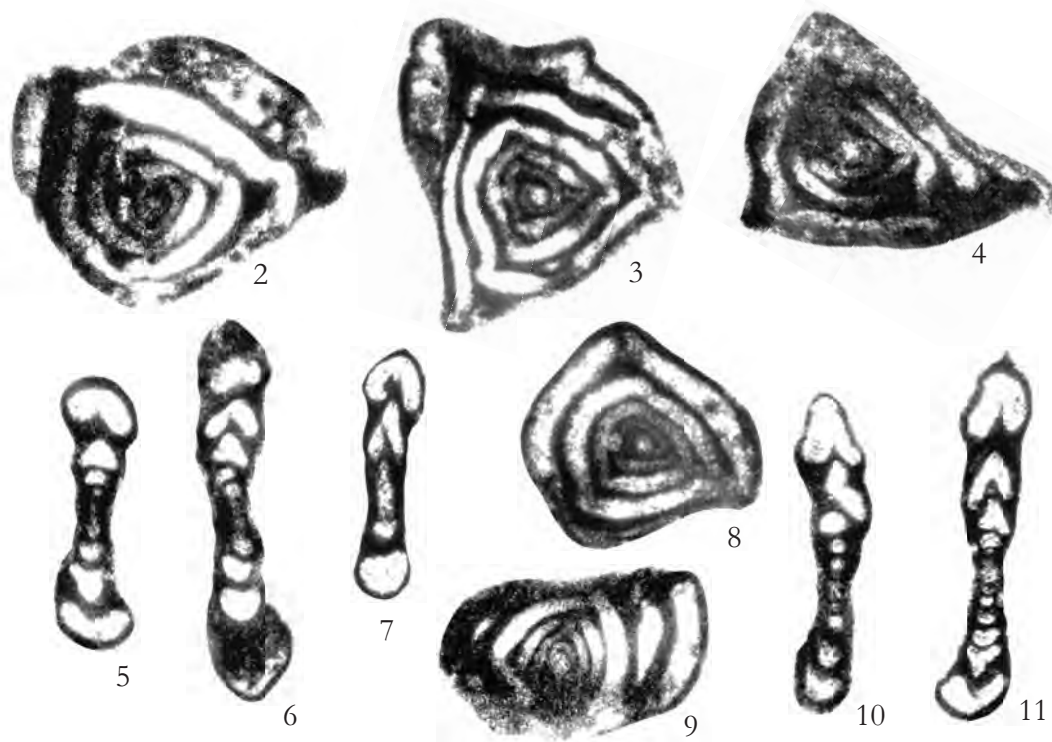


Fig. 1 – Packstone con *Palaeocornuloculina ausonensis*, *Pseudorhapydionina dubia*, *Cuneolina* sp., Miliolidae e altri Foraminiferi bentonici. x 18
 – Packstone with *Palaeocornuloculina ausonensis*, *Pseudorhapydionina dubia*, *Cuneolina* sp., Miliolidae and other benthic Foraminifera. x 18



Figg. 2-11 – Sezioni variamente orientate di individui riferibili a *Palaeocornuloculina ausonensis*. x 65
 – Various oriented sections of specimens referred to *Palaeocornuloculina ausonensis*. x 65

La microfacies di fig. 1 e gli individui delle figg. 2-11 provengono dalla località-tipo, sezione stratigrafica di Serra del Pruno, Monti Ausoni (Lazio meridionale).

Biozona a *Chrysalidina gradata* e *Pseudolituonella reicheli*.

CENOMANIANO SUPERIORE

– The microfacies of fig. 1 and the specimens of figs. 2-11 from type-locality, Serra del Pruno stratigraphic section, Ausoni Mts. (Southern Latium).

Chrysalidina gradata and *Pseudolituonella reicheli* biozone.

UPPER CENOMANIAN

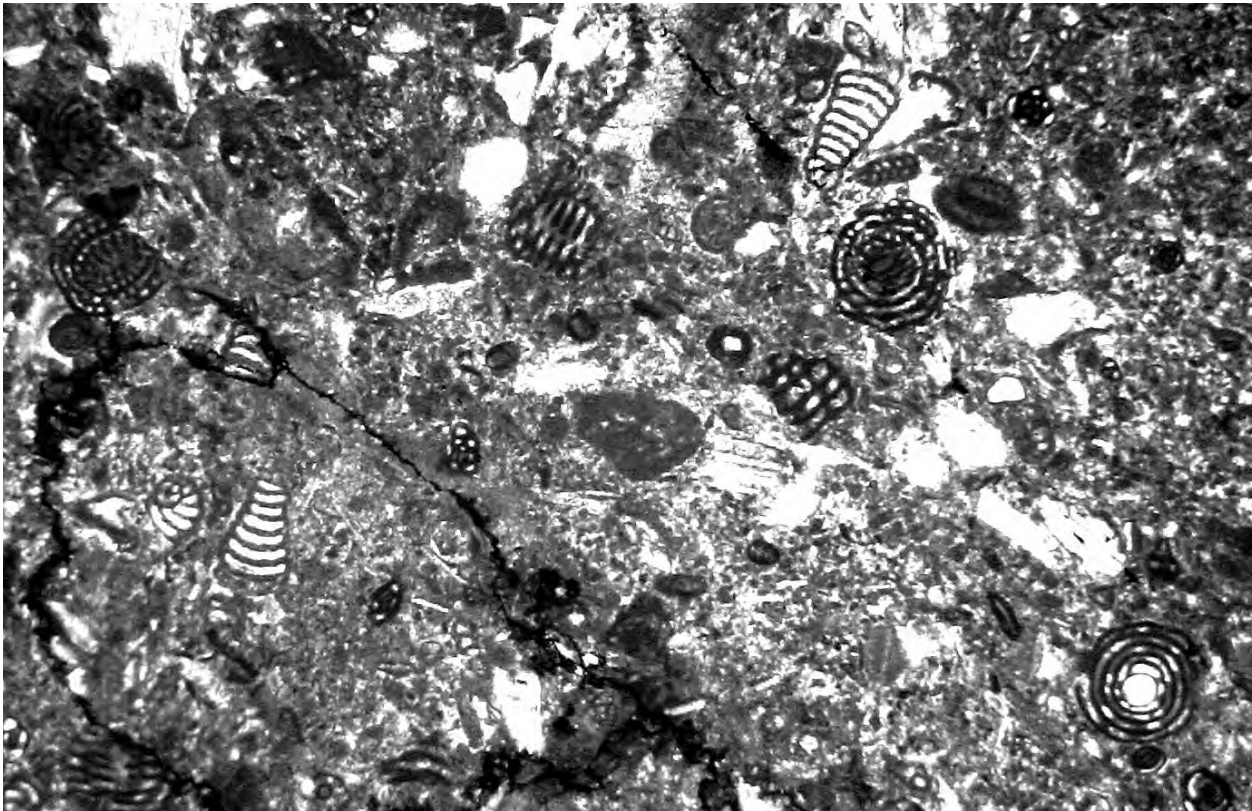
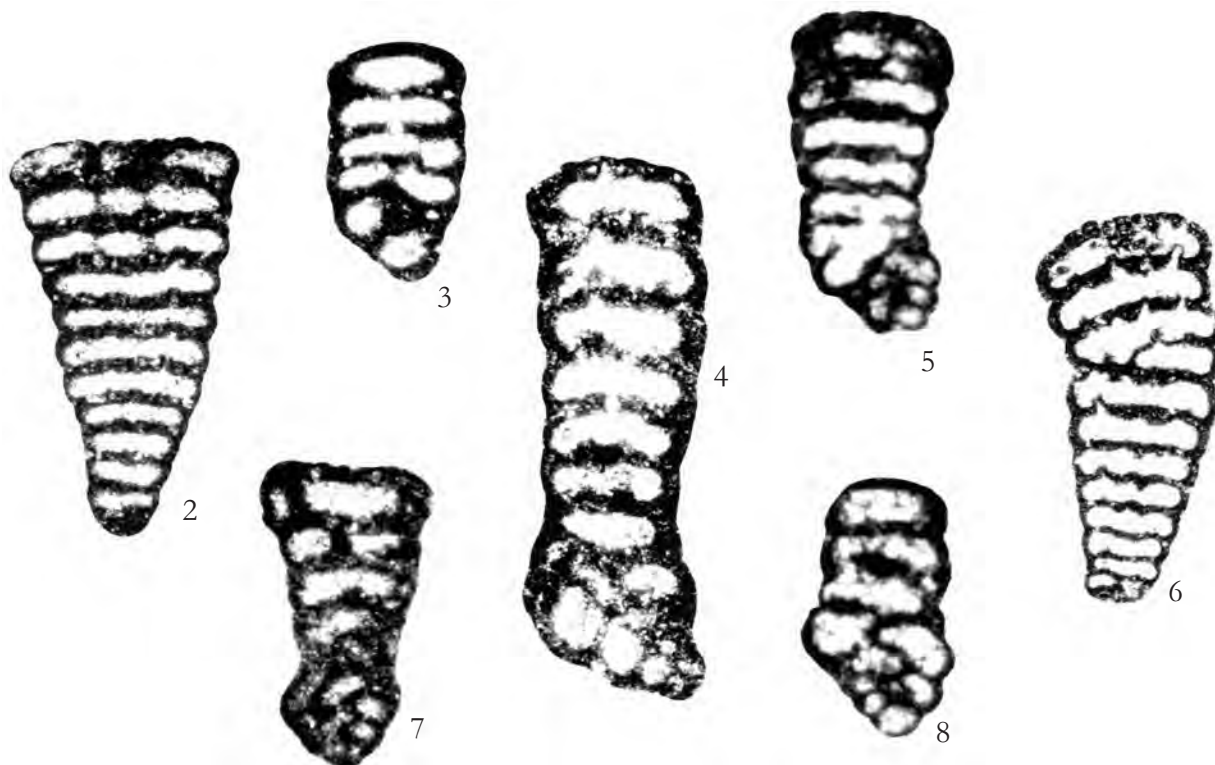


Fig. 1 – Wackestone con *Pseudolituonella reicheli*, *Cisalveolina fraasi*, *Nezzazatinella cf. aegyptiaca*, *Cuneolina sp.*, Miliolidae e altri Foraminiferi bentonici. $\times 12$

– Wackestone with *Pseudolituonella reicheli*, *Cisalveolina fraasi*, *Nezzazatinella cf. aegyptiaca*, *Cuneolina sp.*, Miliolidae and other benthic Foraminifera. $\times 12$



Figg. 2-8 – Sezioni variamente orientate di individui riferibili a *Pseudolituonella reicheli*. $\times 40$

– Various oriented sections of specimens referred to *Pseudolituonella reicheli*. $\times 40$

La microfacies di fig. 1 e gli individui delle figg. 4, 5 provengono dalla sezione stratigrafica di Monte La Civita, Monti Aurunci (Lazio meridionale); gli individui delle figg. 2, 3, 6-8 provengono dalla sezione stratigrafica di Monte Orsello-Inghiottitoio, Monti d'Ocre (Abruzzo).

Biozona a *Chrysalidina gradata* e *Pseudolituonella reicheli*.

CENOMANIANO SUPERIORE

– The microfacies of fig. 1 and the specimens of figs. 4, 5 from La Civita Mt. stratigraphic section, Aurunci Mts.; the specimens of figs. 2, 3, 6-8 from Orsello Mt.-Inghiottitoio stratigraphic section, Ocre Mts. (Abruzzo).

Chrysalidina gradata and *Pseudolituonella reicheli* biozone.

UPPER CENOMANIAN

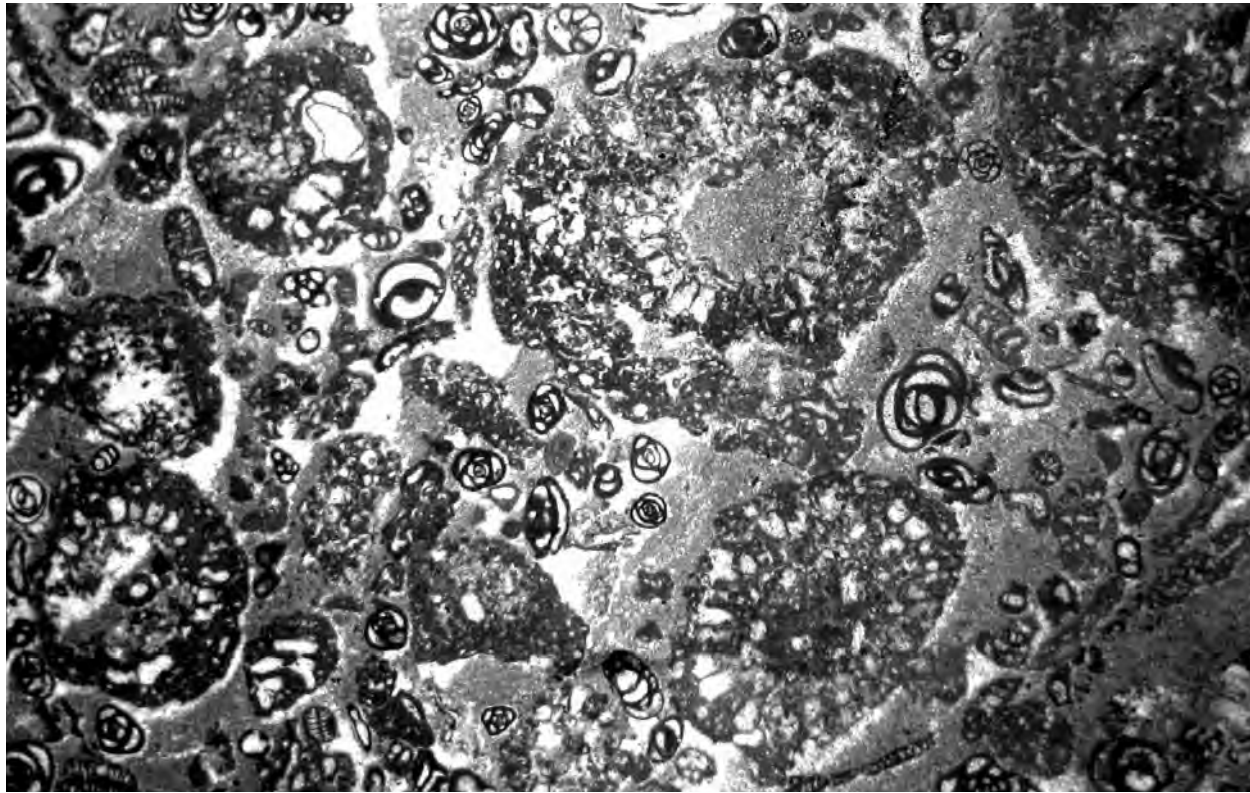
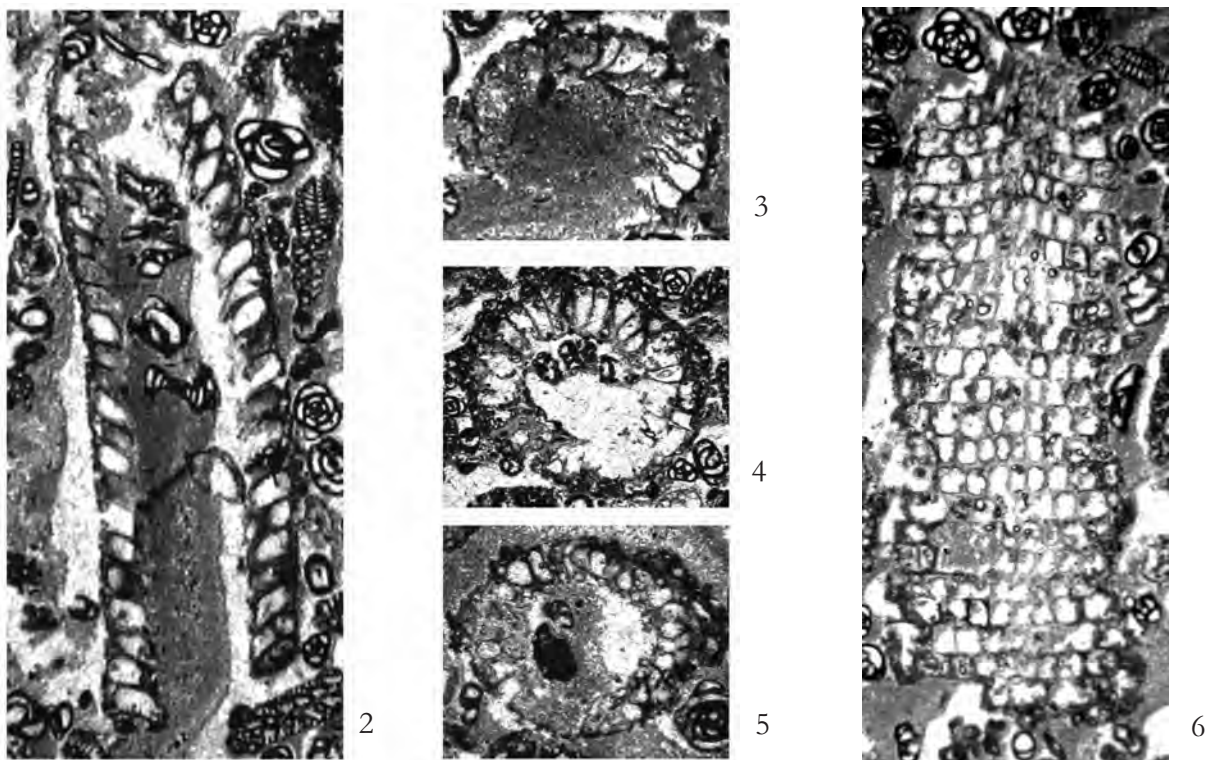


Fig. 1 – Floatstone con *Suppiluliumaella schroederi*, *Broeckina (Patrikella) balcanica*, *Cuneolina* sp., Miliolidae e altri Foraminiferi bentonici. x 20
 – Floatstone with *Suppiluliumaella schroederi*, *Broeckina (Patrikella) balcanica*, *Cuneolina* sp., Miliolidae and other benthic Foraminifera. x 20



Figg. 2-6 – Sezioni variamente orientate di individui riferibili a *Suppiluliumaella schroederi*. x 18
 – Variousy oriented sections of specimens referred to *Suppiluliumaella schroederi*. x 18

La microfacies di fig. 1 e gli individui delle figg. 2-6 provengono dalla sezione stratigrafica di Colle Santa Lucia, Monte Cairo (Lazio meridionale).

Biozona a *Chrysalidina gradata* e *Pseudolituonella reicheli*.

CENOMANIANO SUPERIORE

– The microfacies of fig. 1 and the specimens of figs. 2-6 from Colle Santa Lucia stratigraphic section, Cairo Mt. (Southern Latium).

Chrysalidina gradata and *Pseudolituonella reicheli* biozone.

UPPER CENOMANIAN

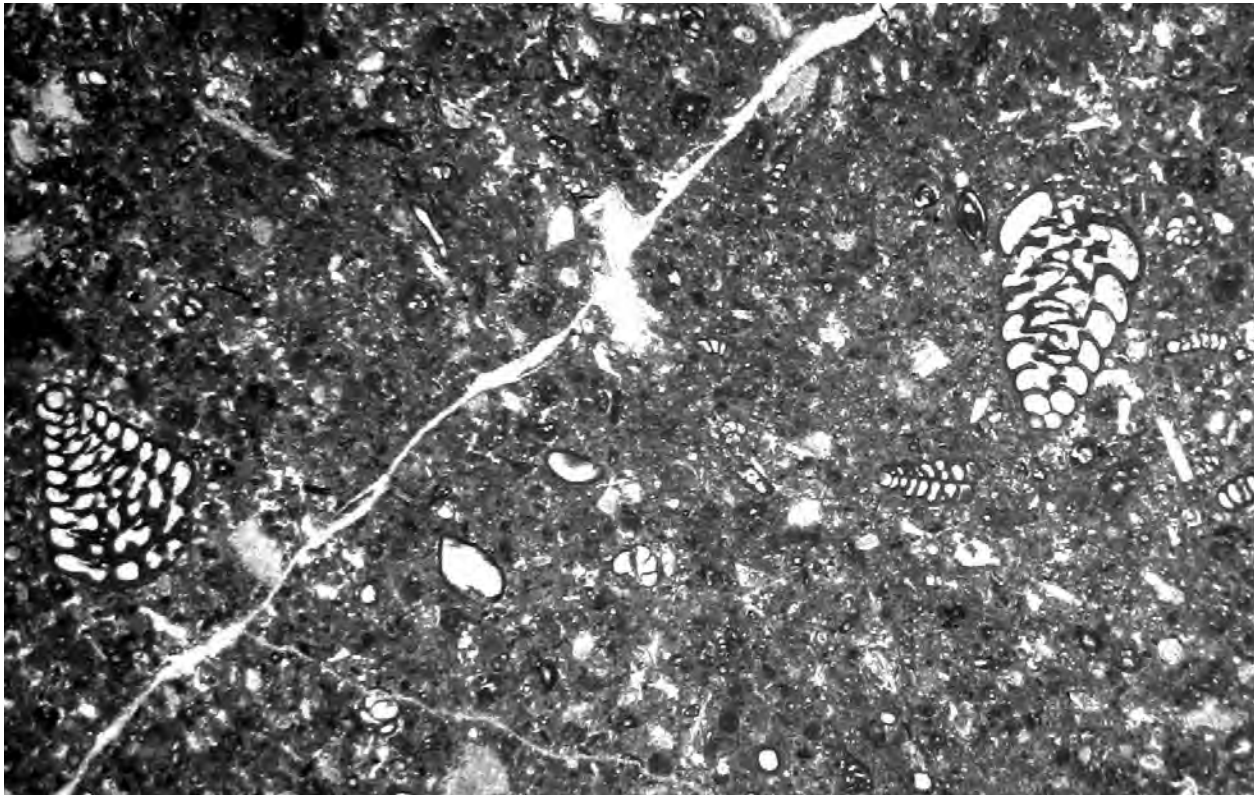
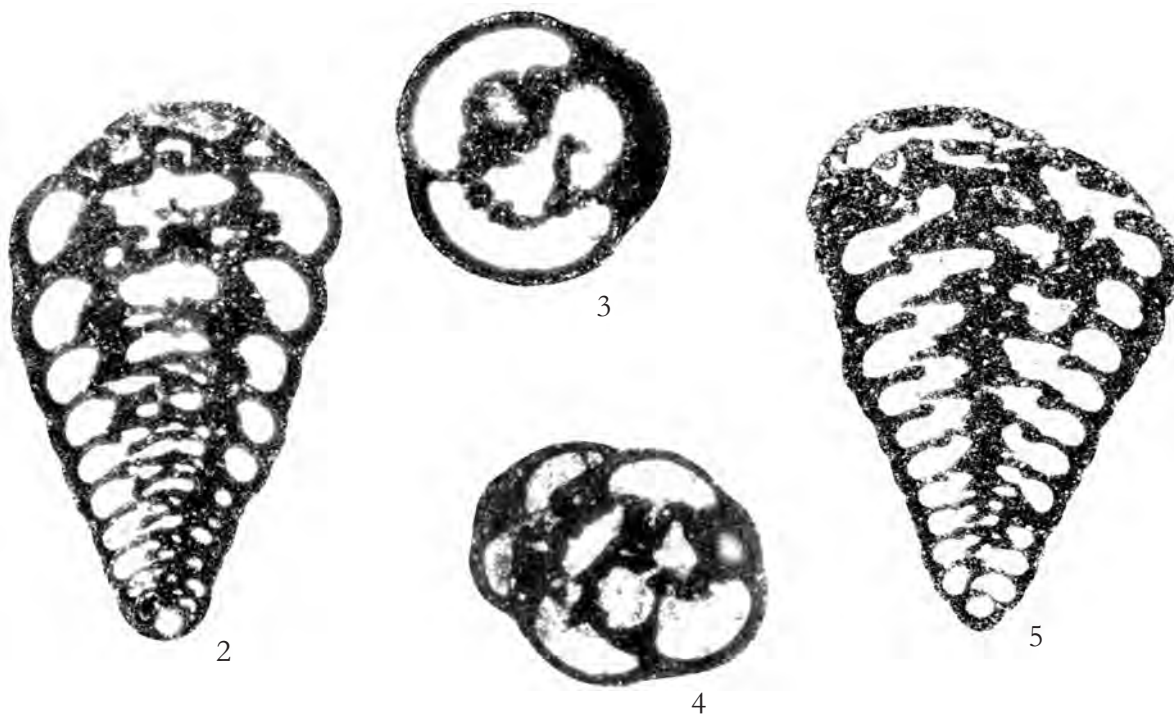


Fig. 1 – Packstone mal classato con *Chrysalidina gradata*, *Nezzazatinella cf. aegyptiaca*, *Thaumatoporella parvovesiculifera*, *Bolivinopsis* sp. e Nubeculariidae. $\times 15$
 – Poorly sorted packstone with *Chrysalidina gradata*, *Nezzazatinella cf. aegyptiaca*, *Thaumatoporella parvovesiculifera*, *Bolivinopsis* sp. and Nubeculariidae. $\times 15$



Figg. 2-5 – Sezioni variamente orientate di individui riferibili a *Chrysalidina gradata*. $\times 38$
 – Various oriented sections of specimens referred to *Chrysalidina gradata*. $\times 38$

La microfacies di fig. 1 e gli individui delle figg. 2-5 provengono dalla sezione stratigrafica di Monte Orsello-Inghiottitoio, Monti d'Ocre (Abruzzo).
 Biozona a *Chrysalidina gradata* e *Pseudolituonella reicheli*.
 – The microfacies of fig. 1 and the specimens of figs. 2-5 from Orsello Mt. - Inghiottitoio stratigraphic section, Ocre Mts. (Abruzzi).
Chrysalidina gradata and *Pseudolituonella reicheli* biozone.

CENOMANIANO SUPERIORE
 UPPER CENOMANIAN

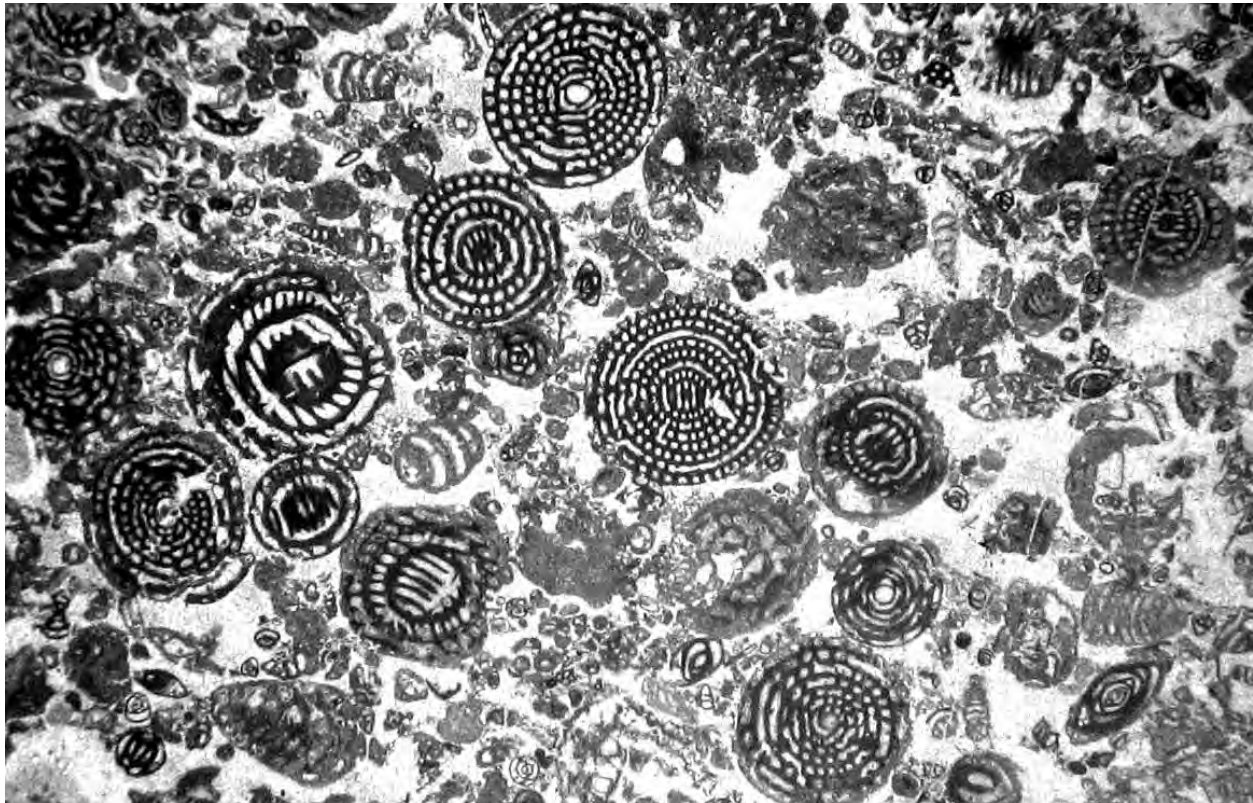
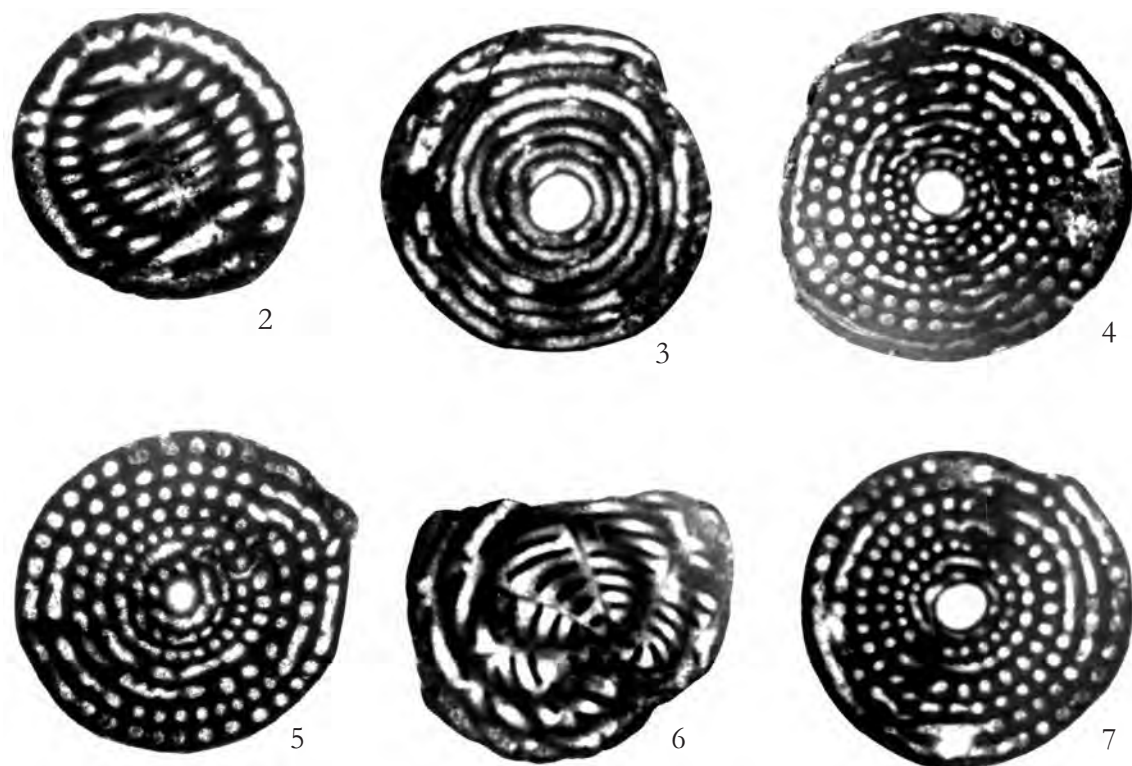


Fig. 1 – Floatstone con *Cisalveolina fraasi*, *Chrysalidina gradata*, *Pseudolituonella reicheli*, Miliolidae e altri Foraminiferi bentonici. $\times 12$

– Floatstone with *Cisalveolina fraasi*, *Chrysalidina gradata*, *Pseudolituonella reicheli*, Miliolidae and other benthic Foraminifera. $\times 12$



Figg. 2-7 – Sezioni variamente orientate di individui riferibili a *Cisalveolina fraasi*. $\times 22$

– Variousy oriented sections of specimens referred to *Cisalveolina fraasi*. $\times 22$

La microfacies di fig. 1 proviene dalla sezione stratigrafica de l'Ottaduna, Monte Cairo; gli individui delle figg. 2-5 provengono dalla sezione stratigrafica di Monte Altino, Monti Aurunci; gli individui delle figg. 6, 7 provengono dalla sezione stratigrafica di Serra del Pruno, Monti Ausoni (Lazio meridionale).

Biozona a *Chrysalidina gradata* e *Pseudolituonella reicheli*.

CENOMANIANO SUPERIORE

– The microfacies of fig. 1 from l'Ottaduna stratigraphic section, Cairo Mt.; the specimens of figs. 2-5 from Altino Mt. stratigraphic section, Aurunci Mts.; the specimens of figs. 6, 7 from Serra del Pruno stratigraphic section, Ausoni Mts. (Southern Latium).

Chrysalidina gradata and *Pseudolituonella reicheli* biozone.

UPPER CENOMANIAN

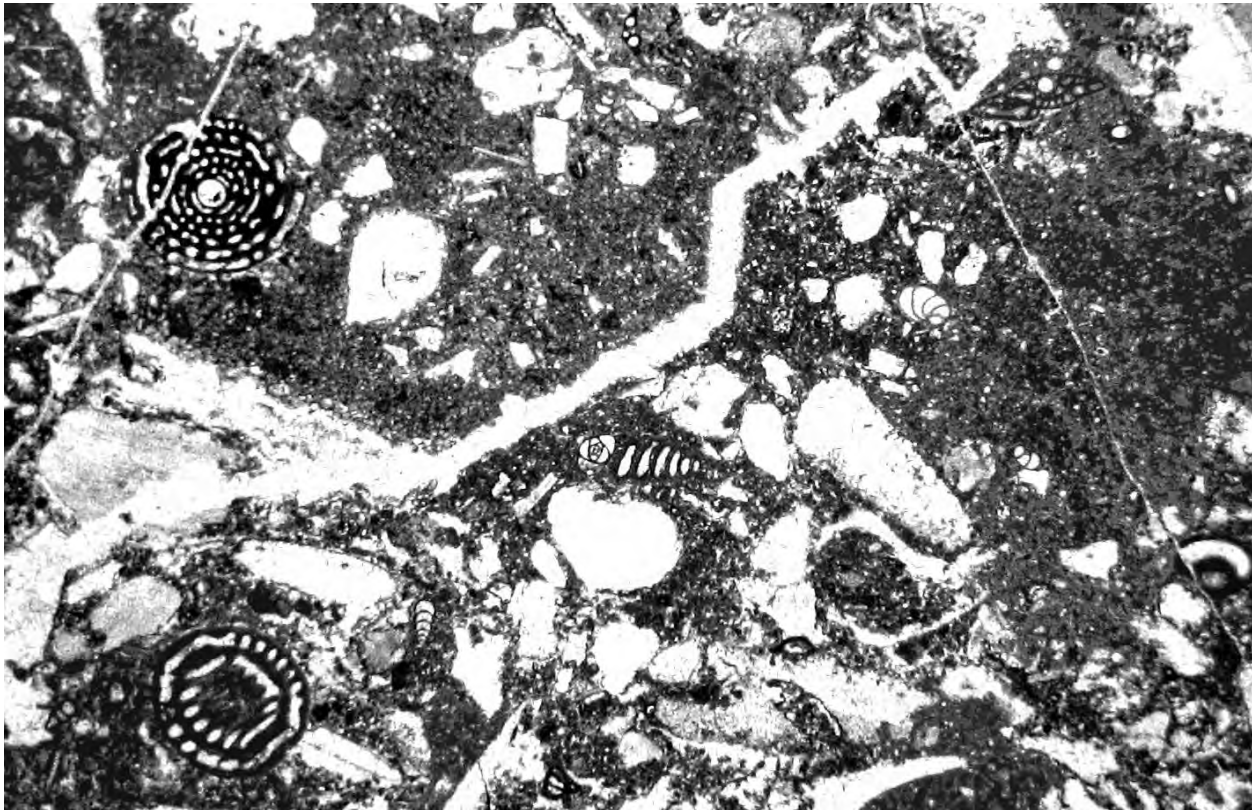


Fig. 1 – Rudstone con *Coxites zubairensis*, *Cisalveolina fraasi*, Miliolidae, altri Foraminiferi bentonici e frammenti di Hippuritacea. x 15

– Rudstone with *Coxites zubairensis*, *Cisalveolina fraasi*, Miliolidae, other benthic Foraminifera and Hippuritacea fragments. x 15



Figg. 2-8 – Sezioni variamente orientate di individui riferibili a *Coxites zubairensis*. x 45

– Various oriented sections of specimens referred to *Coxites zubairensis*. x 45

La microfacies di fig. 1 e gli individui delle figg. 2-8 provengono dalla sezione stratigrafica di Monte Latiglia, Monti Ausoni (Lazio meridionale).

Biozona a *Chrysalidina gradata* e *Pseudolituonella reicheli*.

CENOMANIANO SUPERIORE

– The microfacies of fig. 1 and the specimens of figs. 2-8 from Latiglia Mt. stratigraphic section, Ausoni Mts. (Southern Latium).

UPPER CENOMANIAN

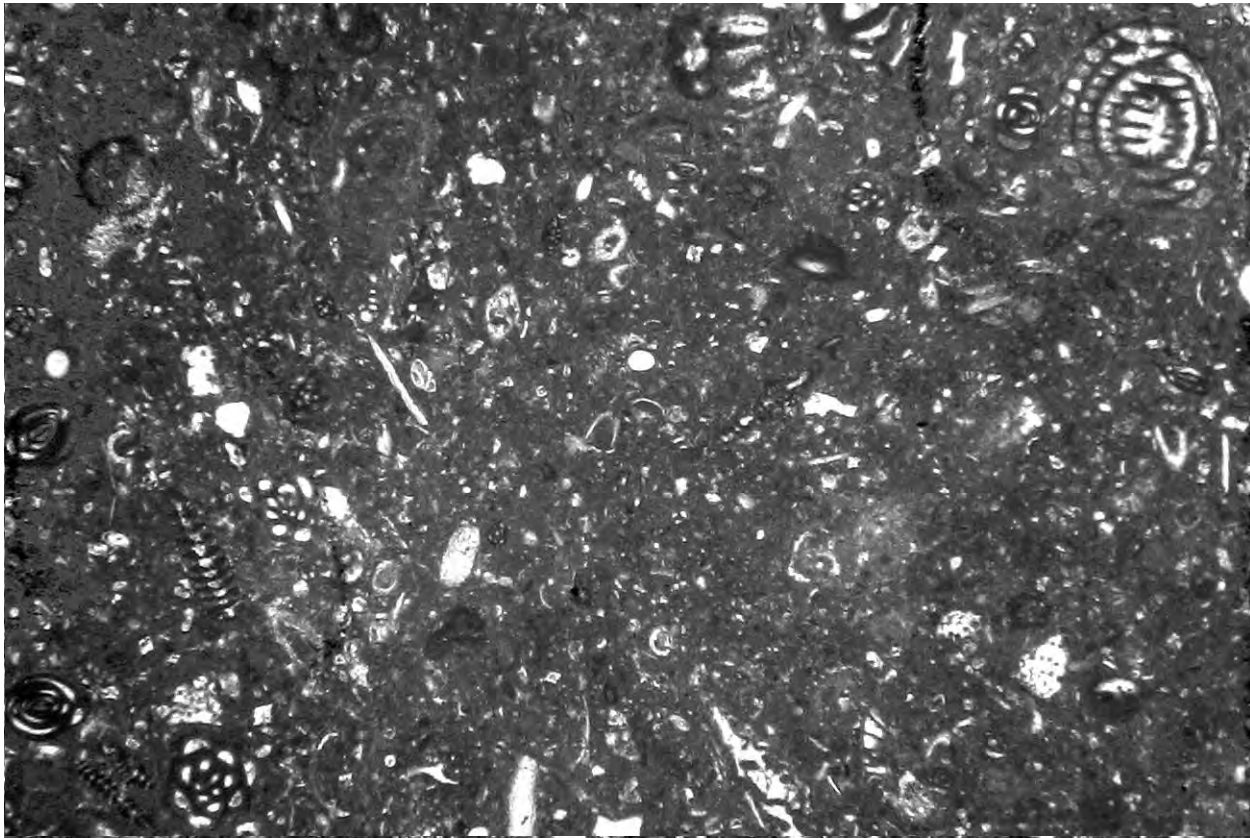
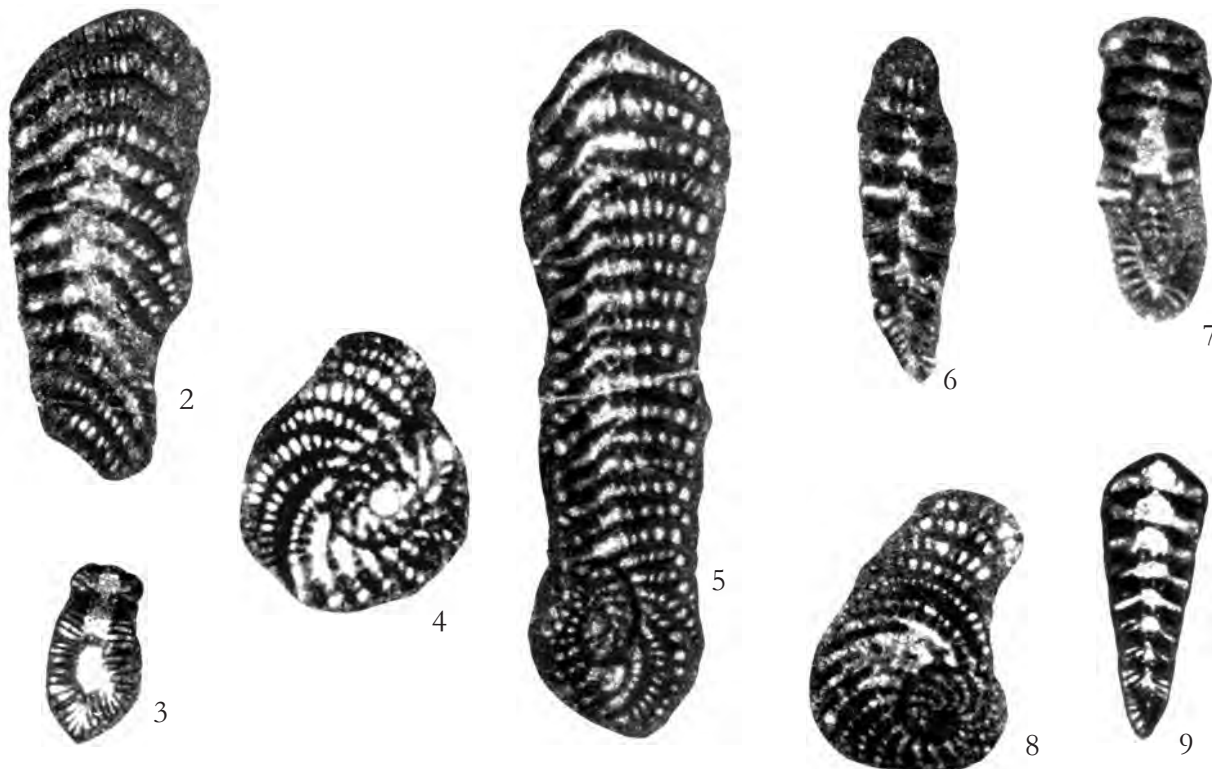


Fig. 1 – Packstone con *Pseudorhipidionina murgiana*, *Cisalveolina fraasi*, Miliolidae, Foraminiferi bentonici e frammenti di Mollusca. $\times 18$
 – Packstone with *Pseudorhipidionina murgiana*, *Cisalveolina fraasi*, Miliolidae, benthonic Foraminifera and Mollusca fragmentsea remains. $\times 18$



Figg. 2-9 – Sezioni variamente orientate di individui riferibili a *Pseudorhipidionina murgiana*. $\times 40$
 – Variesly oriented sections of specimens referred to *Pseudorhipidionina murgiana*. $\times 40$

La microfacies di fig. 1 e gli individui delle figg. 2-9 provengono dalla sezione stratigrafica di Monte Latiglia, Monti Ausoni (Lazio meridionale).

Biozona a *Chrysalidina gradata* e *Pseudolituonella reicheli*.

CENOMANIANO SUPERIORE

– The microfacies of fig. 1 and the specimens of figs. 2-9 from Latiglia Mt. stratigraphic section, Ausoni Mts. (Southern Latium).

Chrysalidina gradata and *Pseudolituonella reicheli* biozone.

UPPER CENOMANIAN

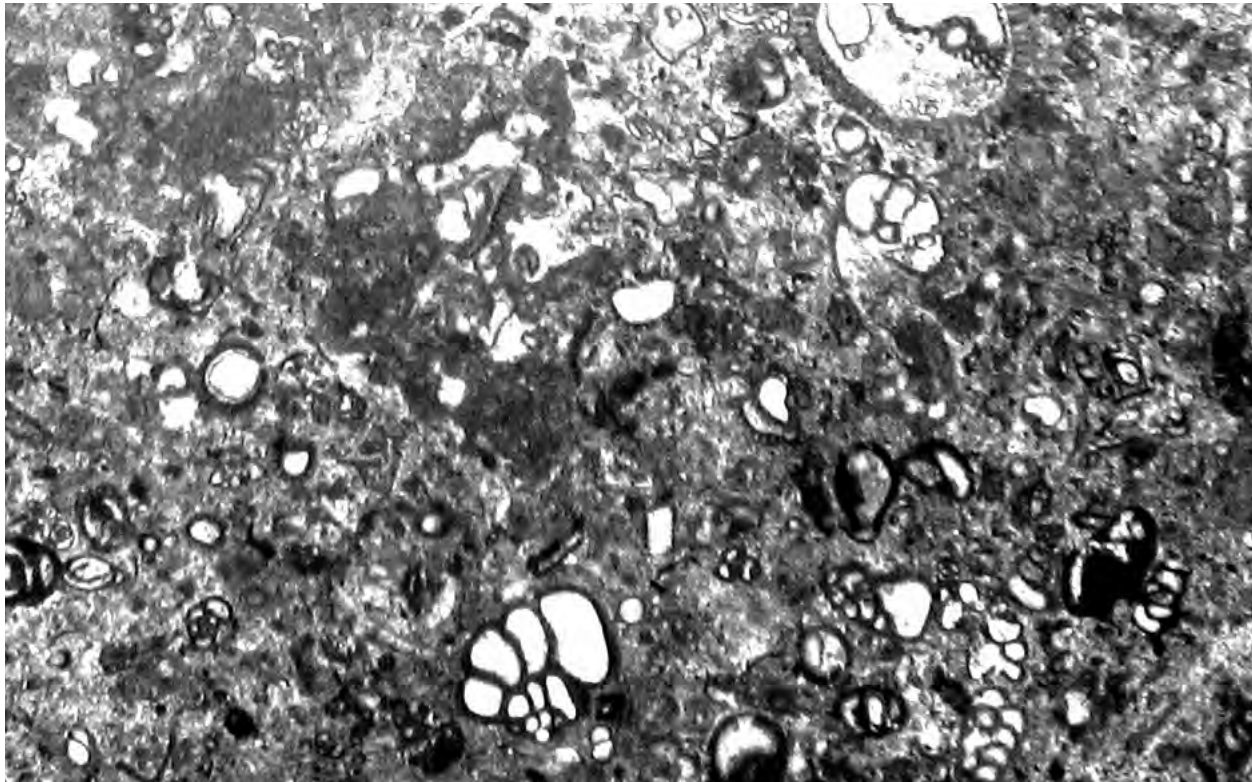
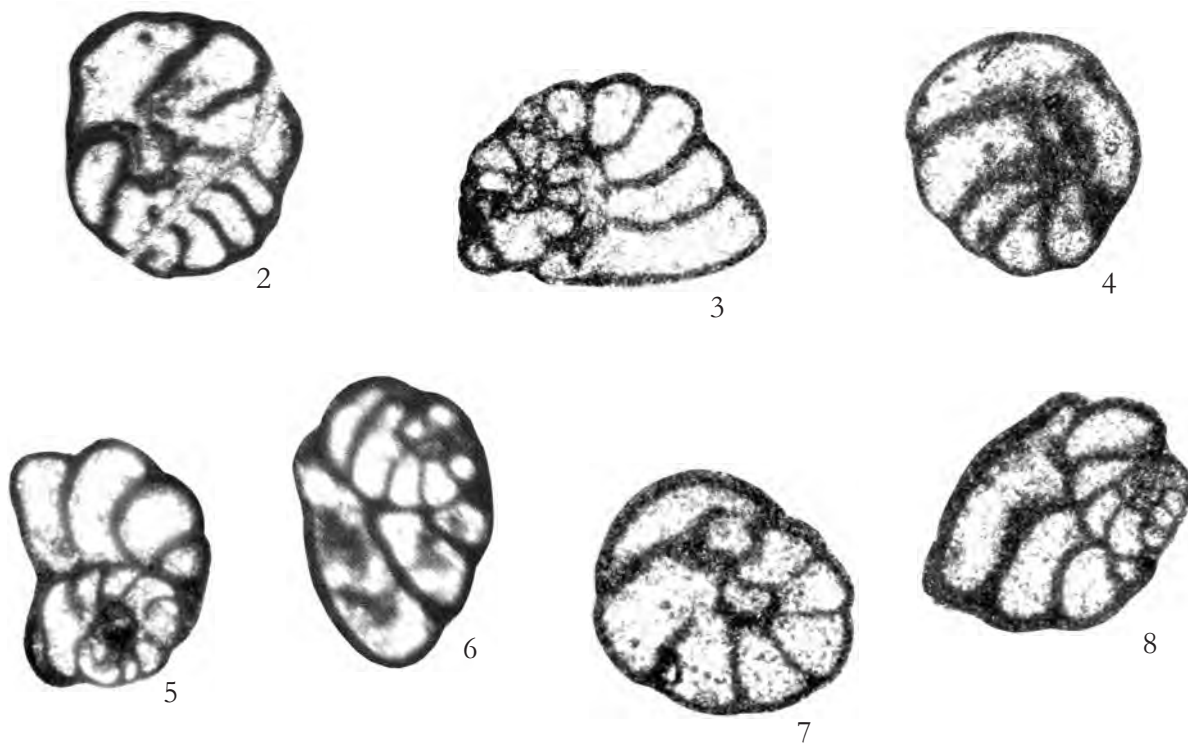


Fig. 1 – Wackestone con *Nezzazatinella* cf. *aegyptiaca*, Miliolidae, altri Foraminiferi bentonici e *Thaumatoporella parvovesiculifera*. x 15
 – Wackestone with *Nezzazatinella* cf. *aegyptiaca*, Miliolidae, other benthic Foraminifera and *Thaumatoporella parvovesiculifera*. x 15



Figg. 2-8 – Sezioni variamente orientate di individui riferibili a *Nezzazatinella* cf. *aegyptiaca*. x 40
 – Various oriented sections of specimens referred to *Nezzazatinella* cf. *aegyptiaca*. x 40

La microfacies di fig. 1 e gli individui delle figg. 2-8 provengono dalla sezione stratigrafica di Monte Pizzuto, Monti Ausoni (Lazio meridionale).

Biozona a *Nezzazatinella* cf. *aegyptiaca* e *Nummoloculina* cf. *irregularis*.

TURONIANO

– The microfacies of fig. 1 and the specimens of figs. 2-8 from Pizzuto Mt. stratigraphic section, Ausoni Mts. (Southern Latium).
Nezzazatinella cf. *aegyptiaca* and *Nummoloculina* cf. *irregularis* biozone.

TURONIAN

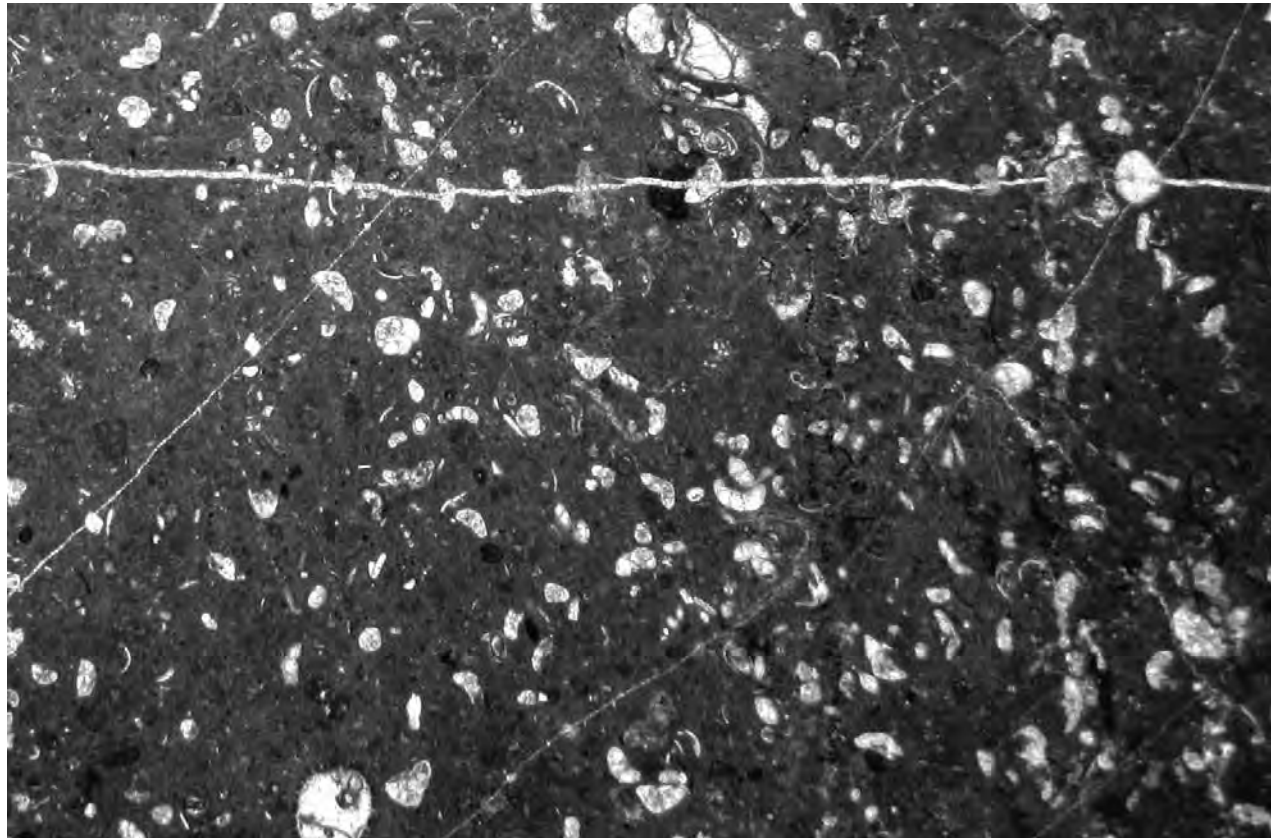
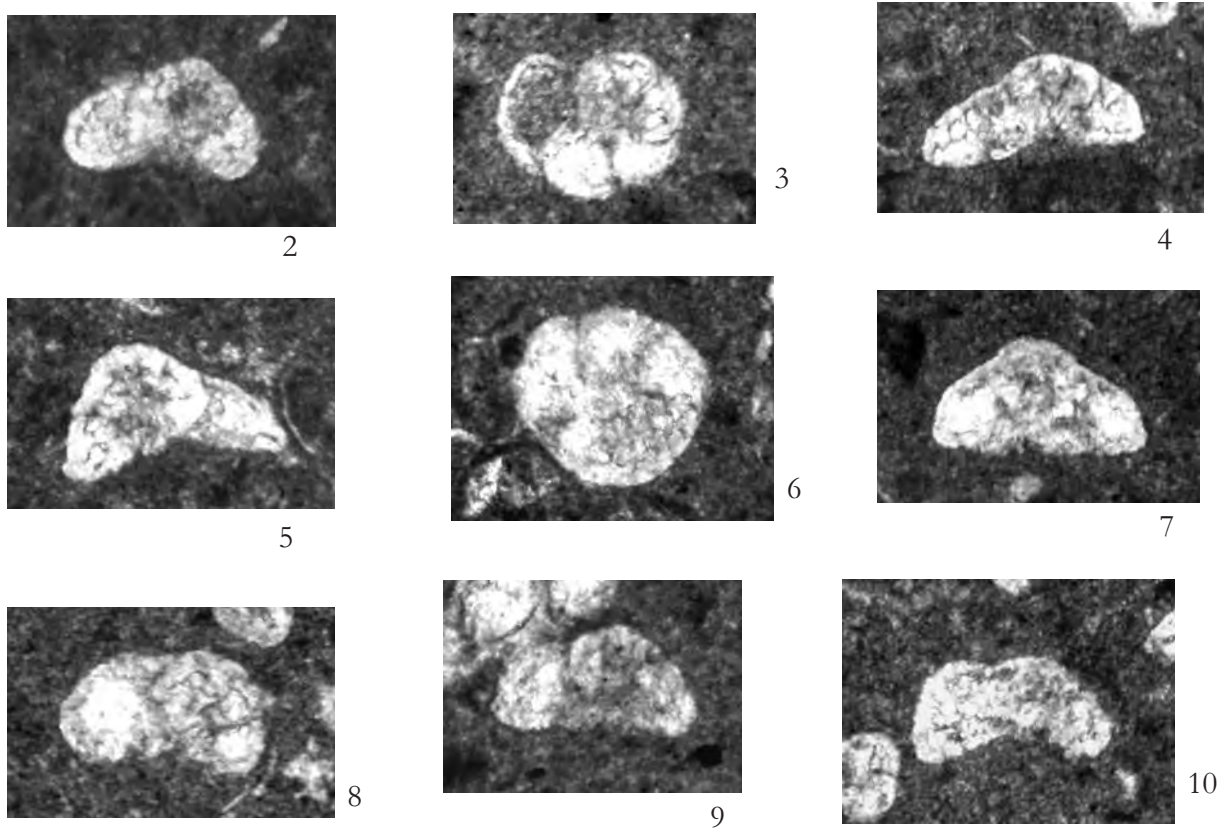


Fig. 1 – Wackestone con *Discorbis cf. turonicus* e altri Foraminiferi bentonici. x 25
 – Wackestone with *Discorbis cf. turonicus* and other benthic Foraminifera. x 25



Figg. 2-10 – Sezioni variamente orientate di individui riferibili a *Discorbis cf. turonicus*. x 100
 – Various oriented sections of specimens referred to *Discorbis cf. turonicus*. x 100

La microfacies di fig. 1 e gli individui delle figg. 2-10 provengono dalla sezione stratigrafica di Monte Pizzuto, Monti Ausoni (Lazio meridionale).

Biozona a *Nezzazatinella cf. aegyptiaca* e *Nummoloculina cf. irregularis*.

TURONIANO

– The microfacies of fig. 1 and specimens of figs. 2-10 from Pizzuto Mt. stratigraphic section, Ausoni Mts. (Southern Latium).
 Nezzazatinella cf. aegyptiaca and Nummoloculina cf. irregularis biozone.

TURONIAN

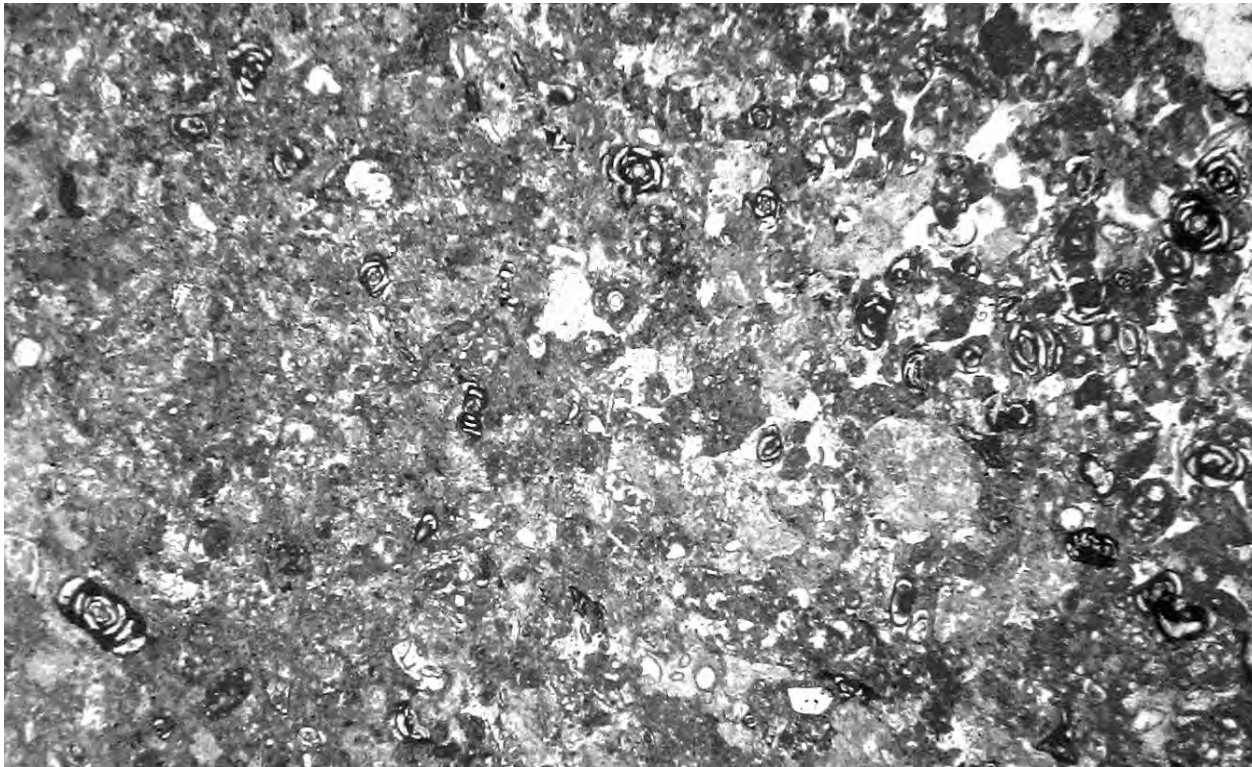
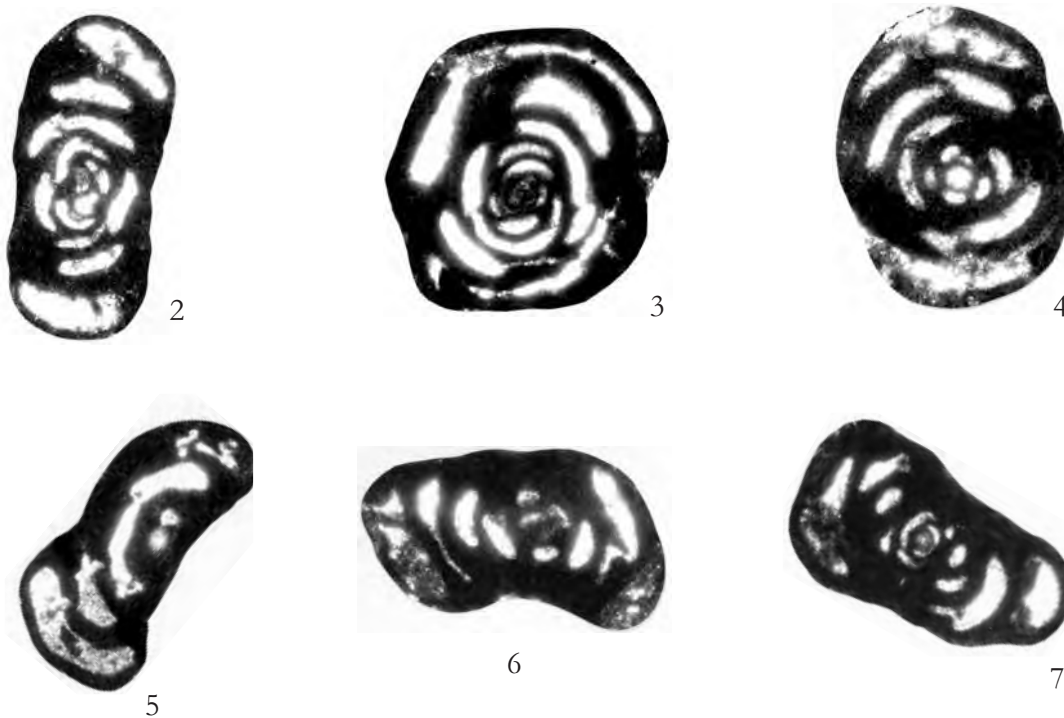


Fig. 1 – Packstone con *Nummoloculina cf. irregularis*, Miliolidae, altri Foraminiferi bentonici e *Thaumatoporella parvovesiculifera*. $\times 12$
 – Packstone with *Nummoloculina cf. irregularis*, Miliolidae, other benthic Foraminifera and *Thaumatoporella parvovesiculifera*. $\times 12$



Figg. 2-7 – Sezioni variamente orientate di individui riferibili a *Nummoloculina cf. irregularis*. $\times 55$
 – Various oriented sections of specimens referred to *Nummoloculina cf. irregularis*. $\times 55$

La microfacies di fig. 1 e gli individui delle figg. 5, 6 provengono dalla sezione stratigrafica di Monte Altino, Monti Aurunci; gli individui delle figg. 2-4, 7 provengono dalla sezione stratigrafica di Monte Pizzuto, Monti Ausoni (Lazio meridionale).

Biozona a *Nezzazatinella cf. aegyptiaca* e *Nummoloculina cf. irregularis*.

TURONIANO

– The microfacies of fig. 1 and the specimens of figs. 5, 6 from Altino Mt. stratigraphic section, Aurunci Mts.; the specimens of figs. 2-4, 7 from Pizzuto Mt. stratigraphic section, Ausoni Mts. (Southern Latium).

Nezzazatinella cf. aegyptiaca and *Nummoloculina cf. irregularis* biozone.

TURONIAN

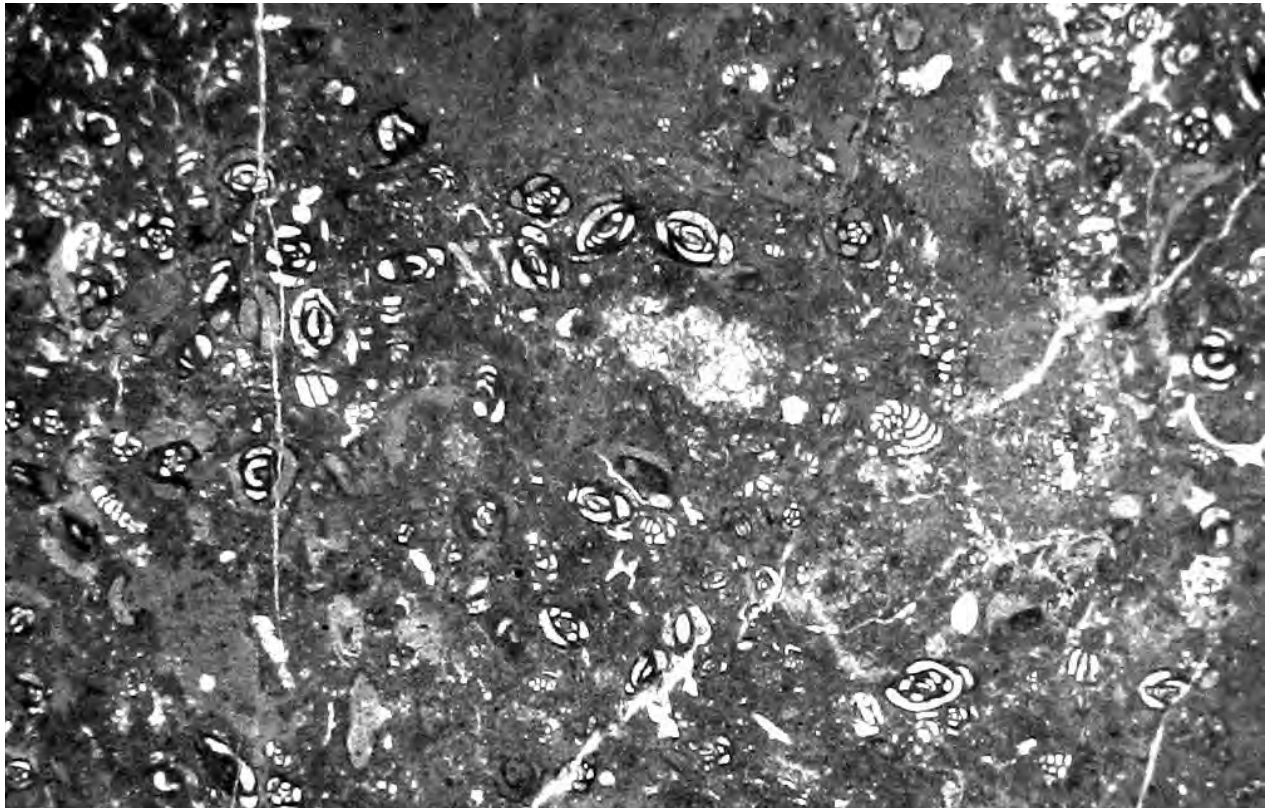


Fig. 1 – Wackestone con Lituolidae ind. sp. 1, Miliolidae e altri Foraminiferi bentonici. x 20
 – Wackestone with *Lituolidae* ind. sp. 1, *Miliolidae* and other benthic Foraminifera. x 20



Figg. 2-9 – Sezioni variamente orientate di individui riferibili a *Lituolidae* ind. sp. 1. x 85
 – Variesly oriented sections of specimens referred to *Lituolidae* ind. sp. 1. x 85

La microfacies di fig. 1 e gli individui delle figg. 2-9 provengono dalla sezione stratigrafica di Grotta Ferretti, Marsica (Abruzzo).

Biozona a *Nezzazatinella* cf. *aegyptiaca* e *Nummoloculina* cf. *irregularis*. TURONIANO SUPERIORE
 – The microfacies of fig. 1 and specimens of figs. 2-9 from Grotta Ferretti stratigraphic section, Marsica (Abruzzo). UPPER TURONIAN
Nezzazatinella cf. *aegyptiaca* and *Nummoloculina* cf. *irregularis* biozone.

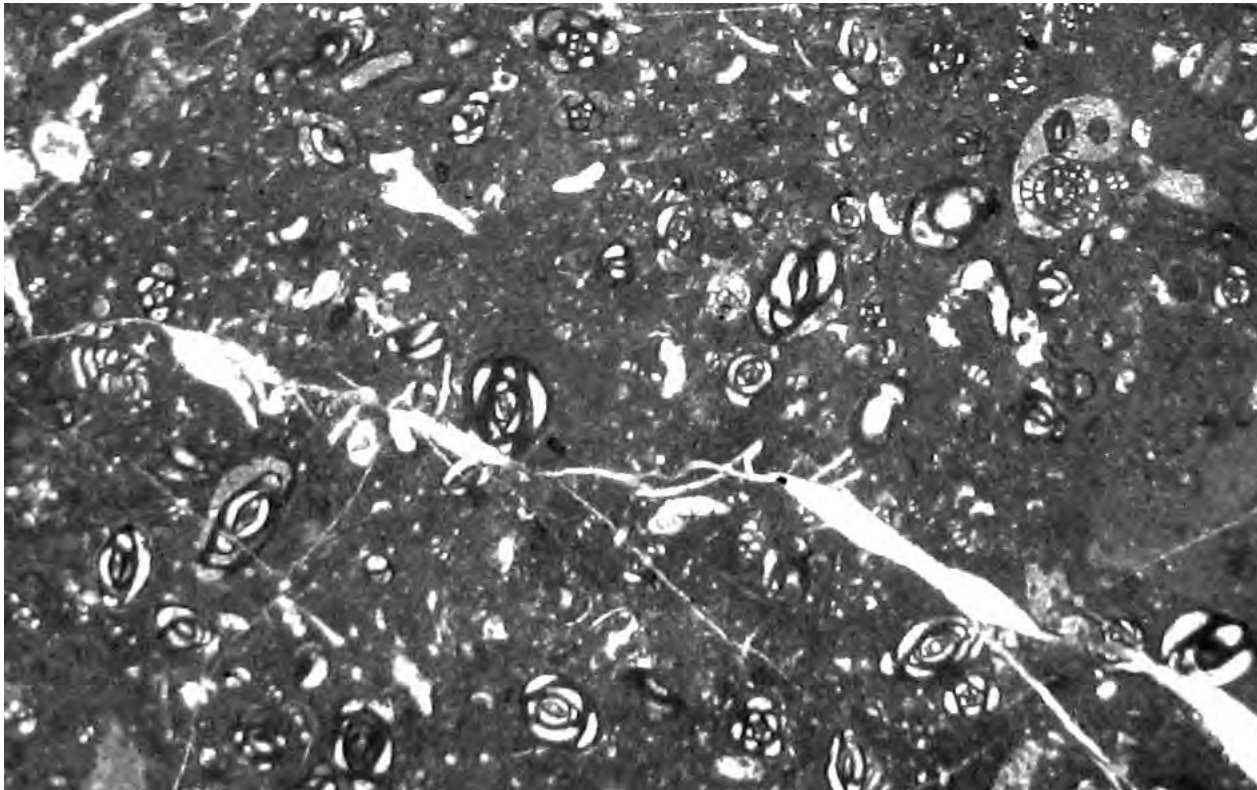
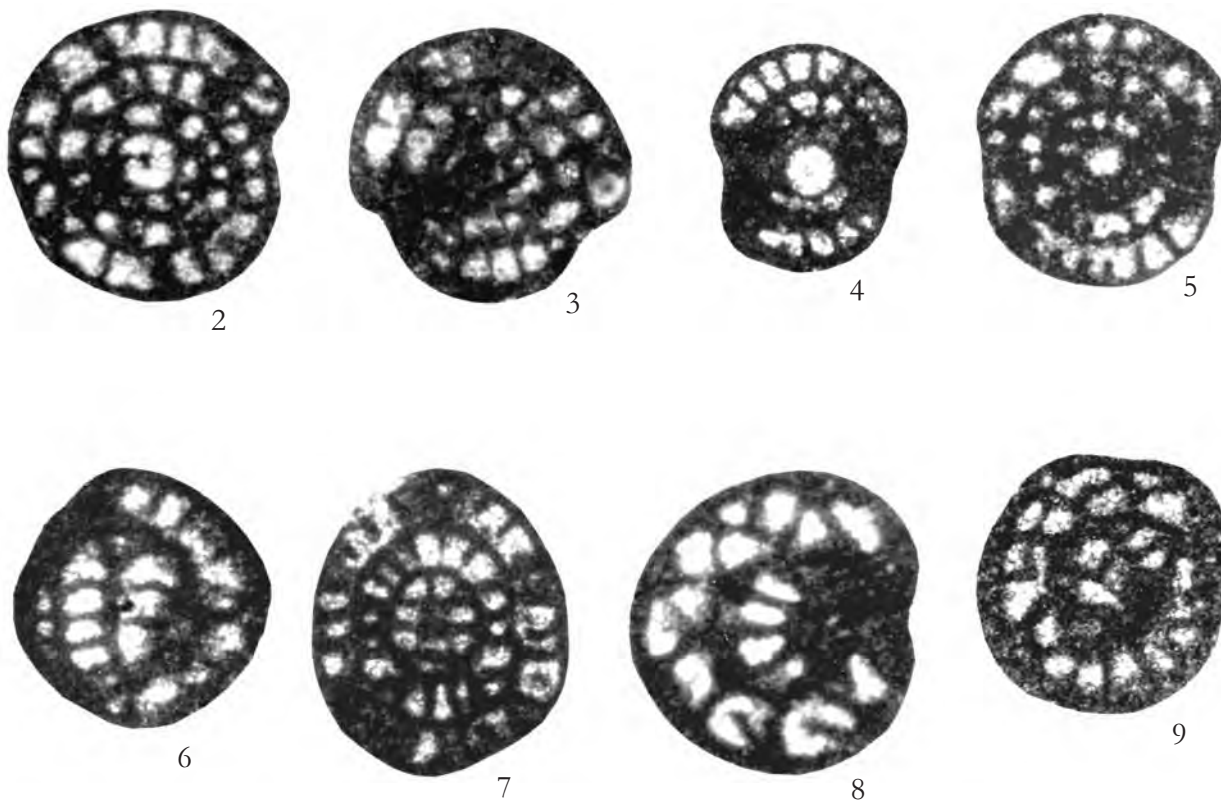


Fig. 1 – Wackestone con *Reticulinella kaeveri*, Lituolidae ind. sp. 1 e Miliolidae. x 25
 – Wackestone with *Reticulinella kaeveri*, *Lituolidae* ind. sp. 1 and *Miliolidae*. x 25



Figg. 2-9 – Sezioni variamente orientate di individui riferibili a *Reticulinella kaeveri*. x 90
 – Various oriented sections of specimens referred to *Reticulinella kaeveri*. x 90

La microfacies di fig. 1 e gli individui delle figg. 2-9 provengono dalla sezione stratigrafica di Grotta Ferretti, Marsica (Abruzzo).

Biozona a *Nezzazatinella* cf. *aegyptiaca* e *Nummoloculina* cf. *irregularis*. TURONIANO SUPERIORE
 – The microfacies of fig. 1 and the specimens of figs. 2-9 from Grotta Ferretti stratigraphic section, Marsica (Abruzzi).
Nezzazatinella cf. *aegyptiaca* and *Nummoloculina* cf. *irregularis* biozone. UPPER TURONIAN

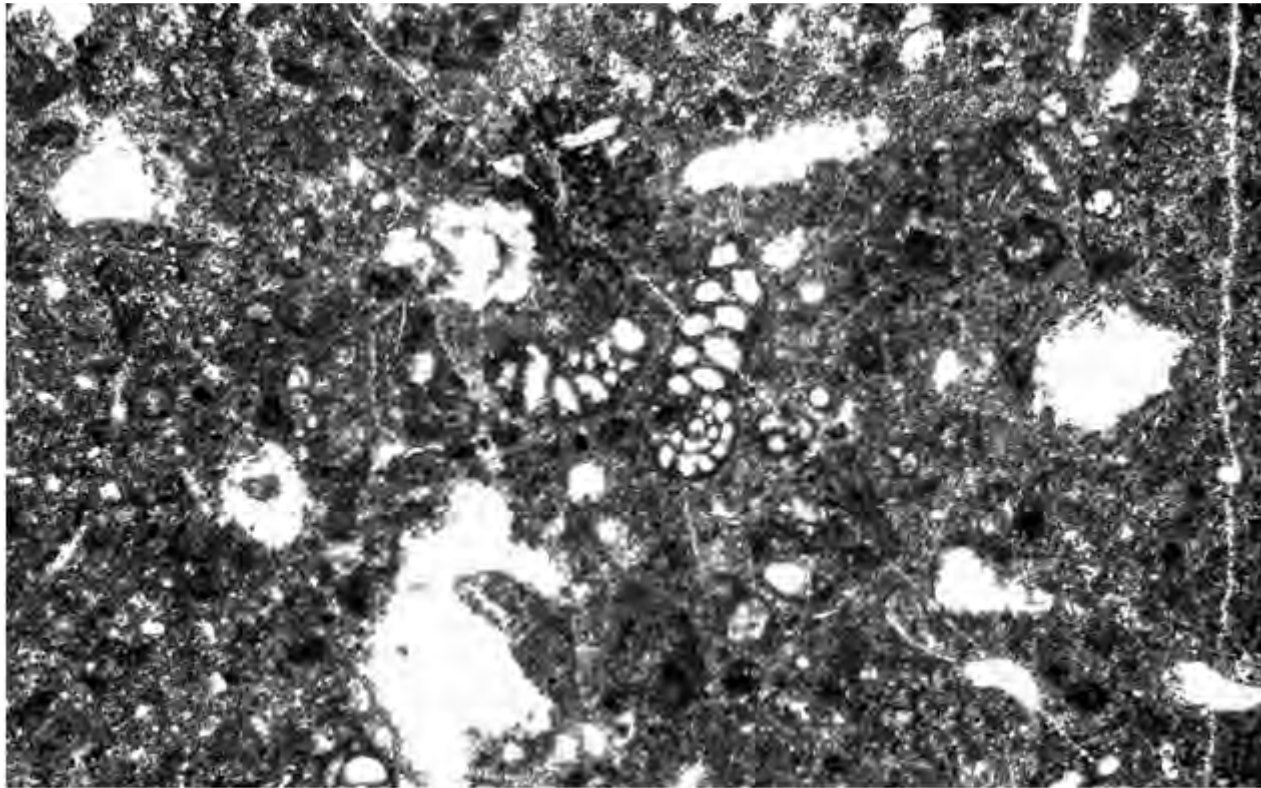


Fig. 1 – Wackestone con *Spiroplectammina multicamerata*, Lituolidae sp. ind. 1 e altri Foraminiferi bentonici. x 50
 – Wackestone with *Spiroplectammina multicamerata*, *Lituolidae* sp. ind. 1 and other benthic Foraminifera. x 50

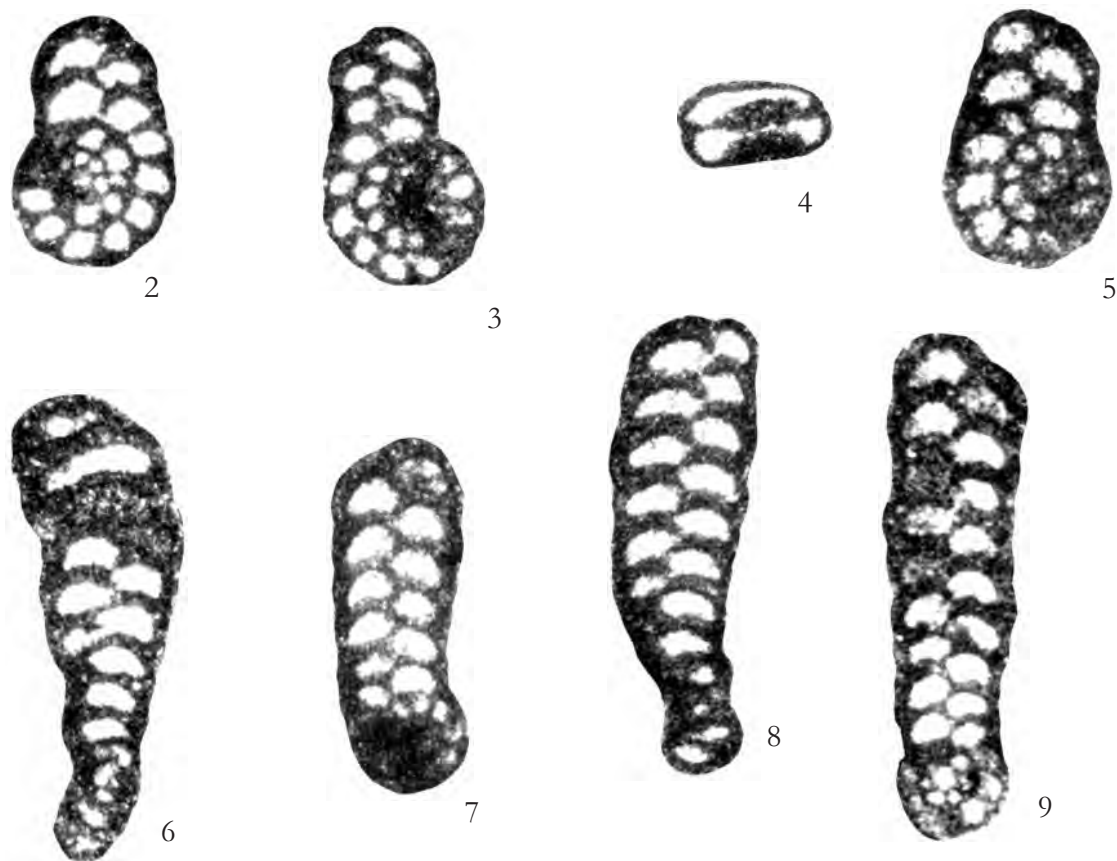


Fig. 2-9 – Sezioni variamente orientate di individui riferibili a *Spiroplectammina multicamerata*. x 95
 – Various oriented sections of specimens referred to *Spiroplectammina multicamerata*. x 95

La microfacies di fig. 1 e gli individui delle figg. 4-9 provengono dalla sezione stratigrafica l'Ottaduna, Monte Cairo (Lazio meridionale); gli individui delle figg. 2, 3 provengono dalla sezione stratigrafica di Grotta Ferretti, Marsica (Abruzzo).

Biozona a *Nezzazatinella* cf. *aegyptiaca* e *Nummoloculina* cf. *irregularis*.

TURONIANO SUPERIORE

– The microfacies of fig. 1 and the specimens of figs. 4-9 from l'Ottaduna stratigraphic section, Cairo Mt. (Southern Latium); the specimens of figs. 2, 3 from Grotta Ferretti stratigraphic section, Marsica (Abruzzi).

Nezzazatinella cf. *aegyptiaca* and *Nummoloculina* cf. *irregularis* biozone.

UPPER TURONIAN

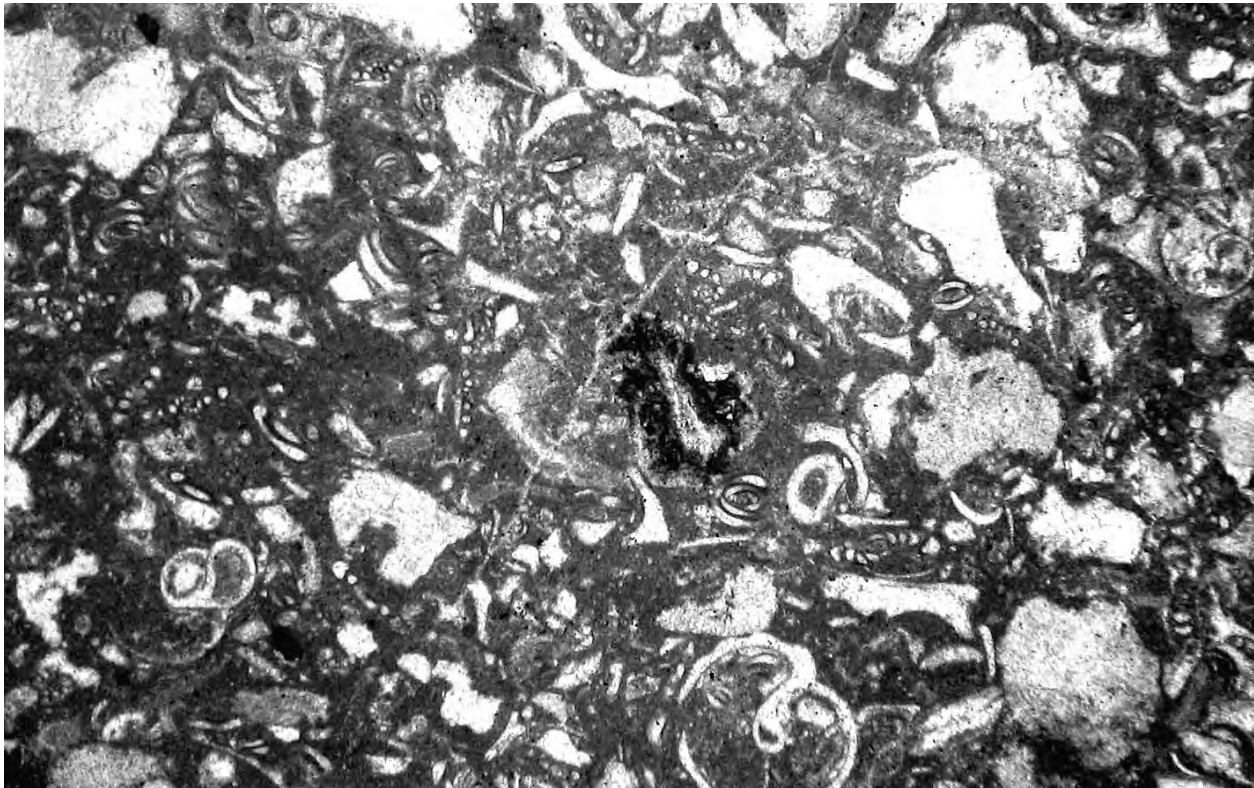
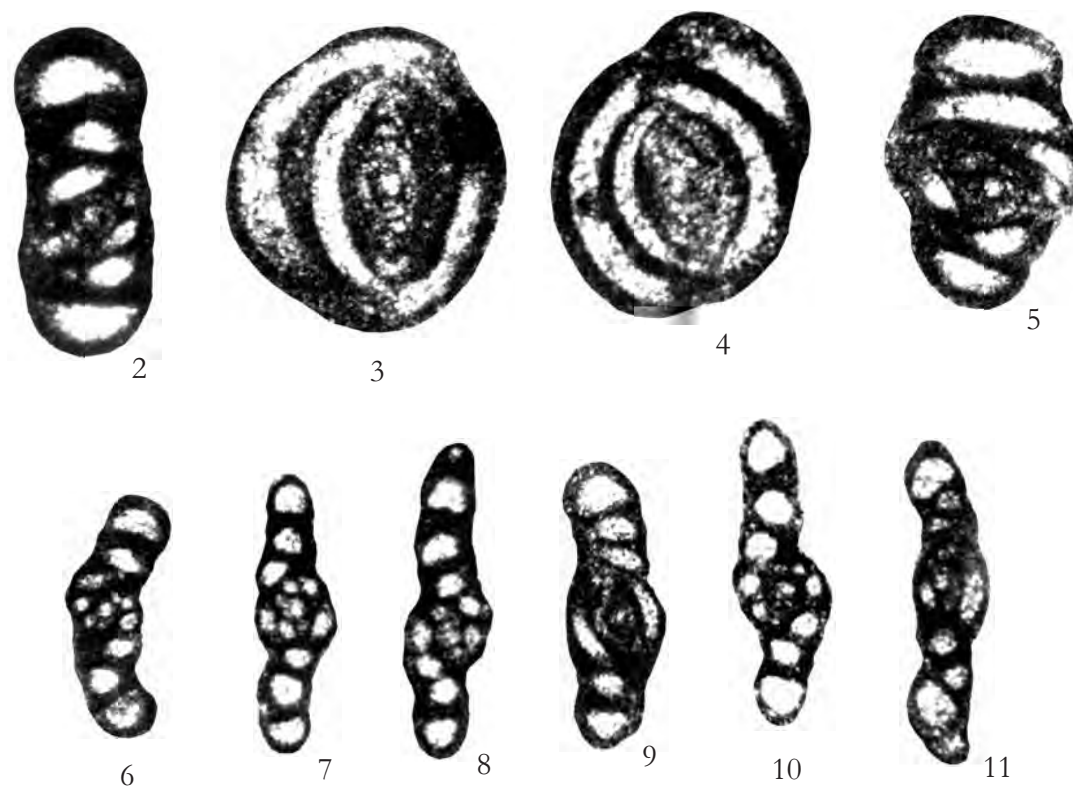


Fig. 1 – Floatstone con *Spirosigmoilina rajkae*, Miliolidae e resti di Mollusca. x 35
 – Floatstone with *Spirosigmoilina rajkae*, Miliolidae and Mollusca remains. x 35



Figg. 2-11 – Sezioni variamente orientate di individui riferibili a *Spirosigmoilina rajkae*. x 100
 – Variousy oriented sections of specimens referred to *Spirosigmoilina rajkae*. x 100

La microfacies di fig. 1 e gli individui delle figg. 2-11 provengono dalla località-tipo, sezione stratigrafica l'Ottaduna, Monte Cairo (Lazio meridionale).

Parte superiore della biozona a *Nezzazatinella cf. aegyptiaca* e *Nummoloculina cf. irregularis*.

TURONIANO SUPERIORE

– The microfacies of fig. 1 and the specimens of figs. 2-11 from type-locality, l'Ottaduna stratigraphic section, Cairo Mt. (Southern Latium).

Upper part of the *Nezzazatinella cf. aegyptiaca* and *Nummoloculina cf. irregularis* biozone.

UPPER TURONIAN

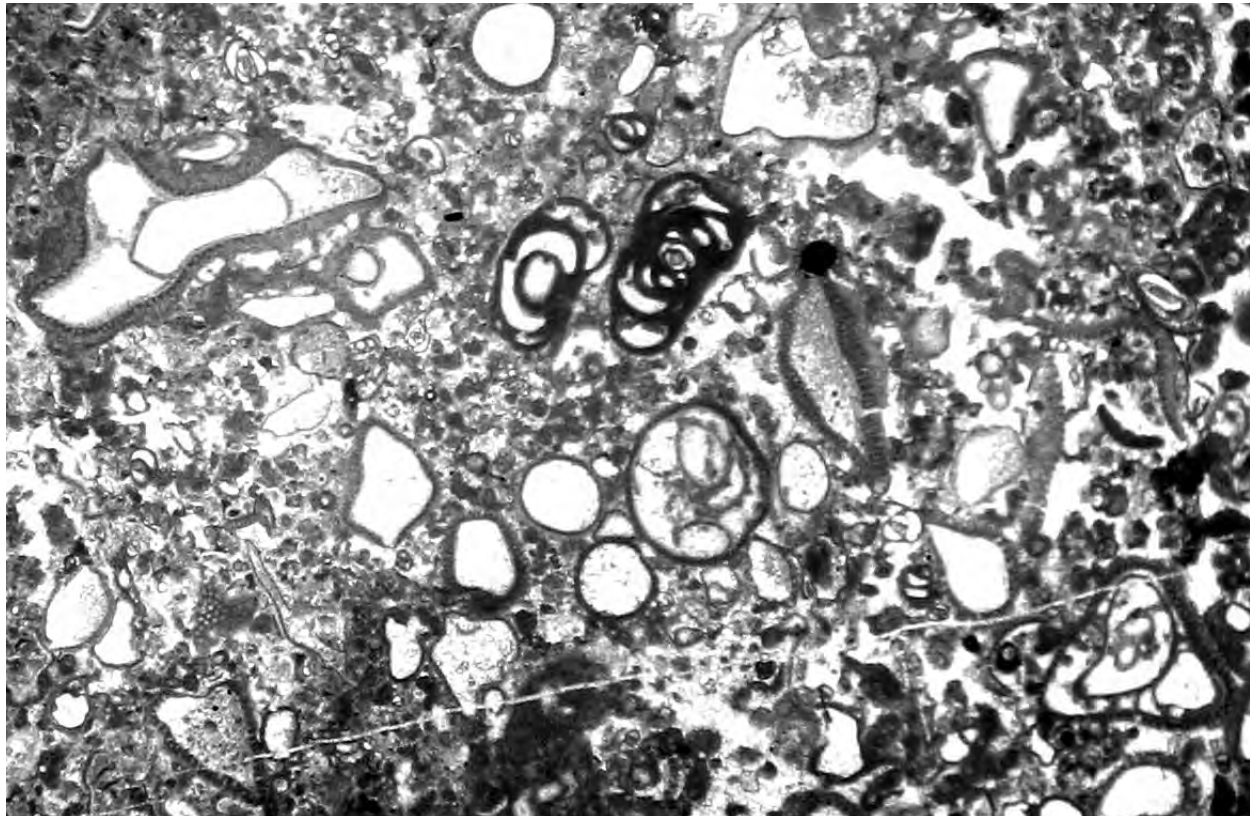
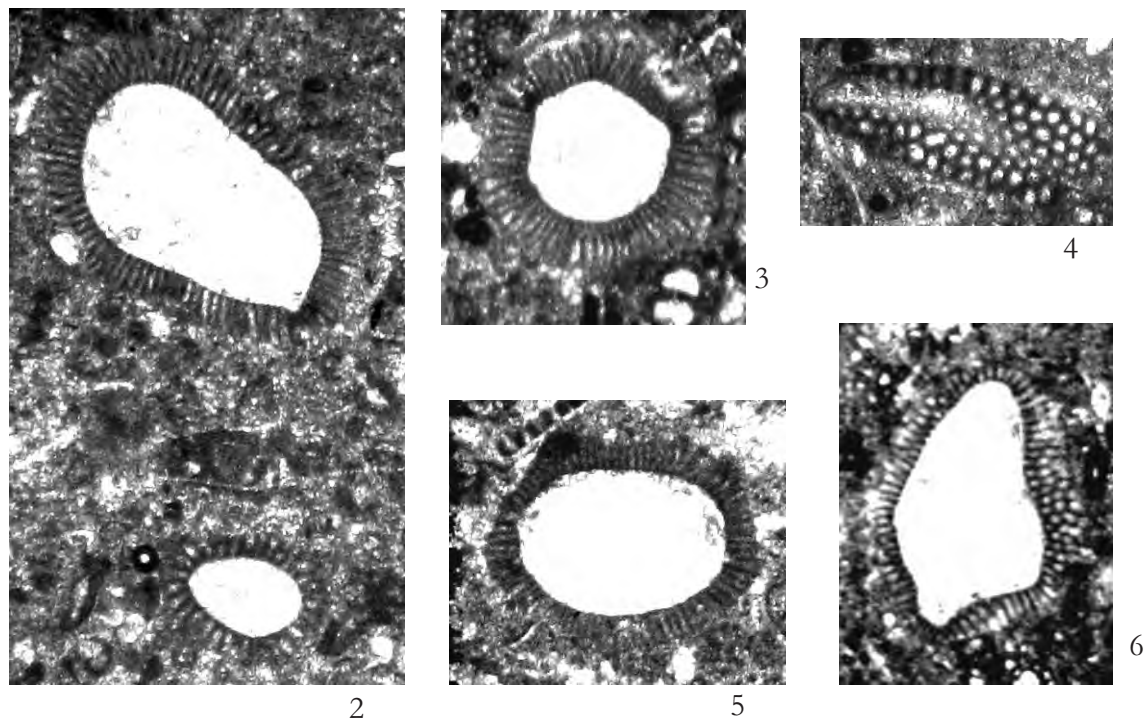


Fig. 1 – Packstone con *Thaumatoporella parvovesiculifera*, *Nummoloculina cf. irregularis*, Miliolidae e altri Foraminiferi bentonici. x 35
 – Packstone with *Thaumatoporella parvovesiculifera*, *Nummoloculina cf. irregularis*, Miliolidae and other benthic Foraminifera. x 35



Figg. 2-6 – Sezioni variamente orientate di individui riferibili a *Thaumatoporella parvovesiculifera*. x 77
 – Various oriented sections of specimens referred to *Thaumatoporella parvovesiculifera*. x 77

La microfacies di fig. 1 proviene dalla sezione stratigrafica del Monte Pizzuto, Monti Ausoni; gli individui delle figg. 2-6 provengono dalla sezione stratigrafica di Monte Feuci – Crisano, Monti Aurunci orientali (Lazio meridionale).

Biozona a *Nezzazatinella cf. aegyptiaca* e *Nummoloculina cf. irregularis* - biozona a *Accordiella conica* e *Rotorbinella scarsellai* rispettivamente.

The microfacies of fig. 1 from Pizzuto Mt. stratigraphic section; the specimens of figs. 2-6 from Feuci Mt. – Crisano stratigraphic section, Eastern Aurunci Mts. (Southern Latium).

Nezzazata cf. aegyptiaca and Nummoloculina cf. irregularis biozone - Accordiella conica and Rotorbinella scarsellai biozone respectively.

TURONIANO - CONIACIANO
 TURONIAN - CONIACIAN

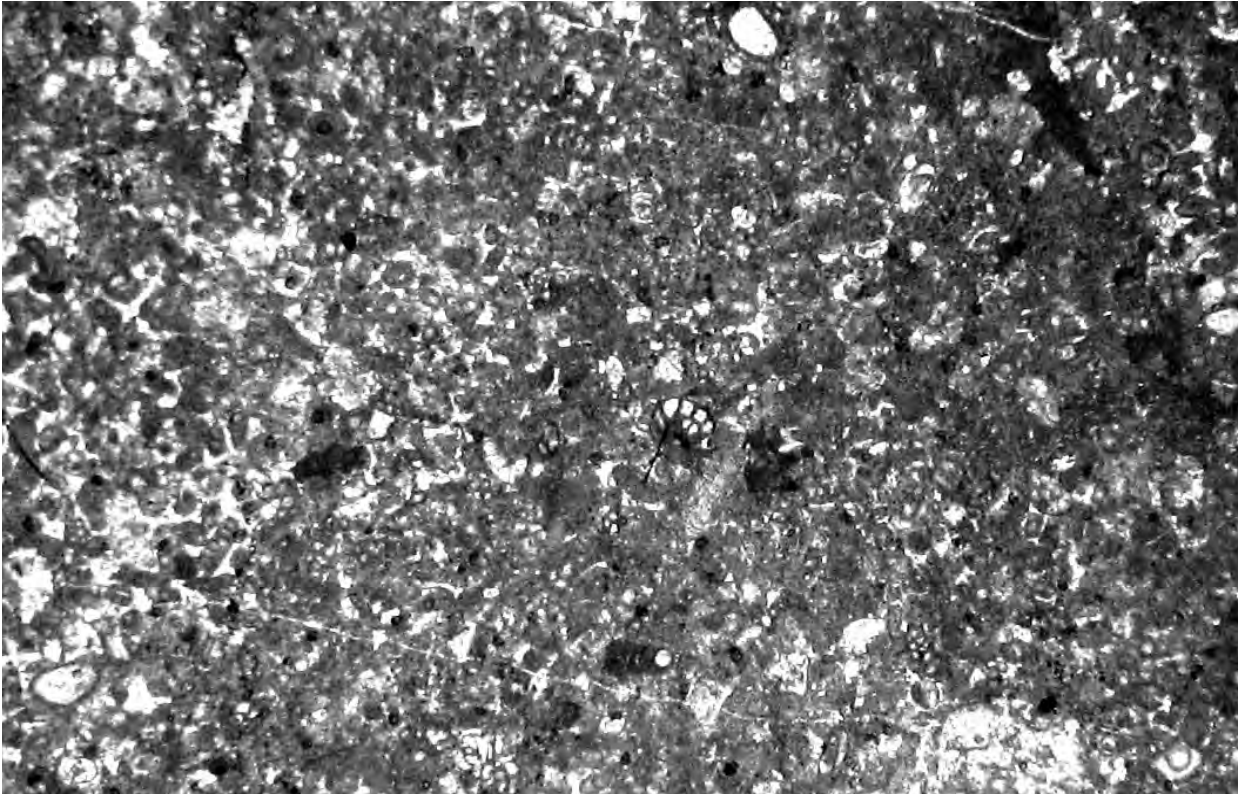
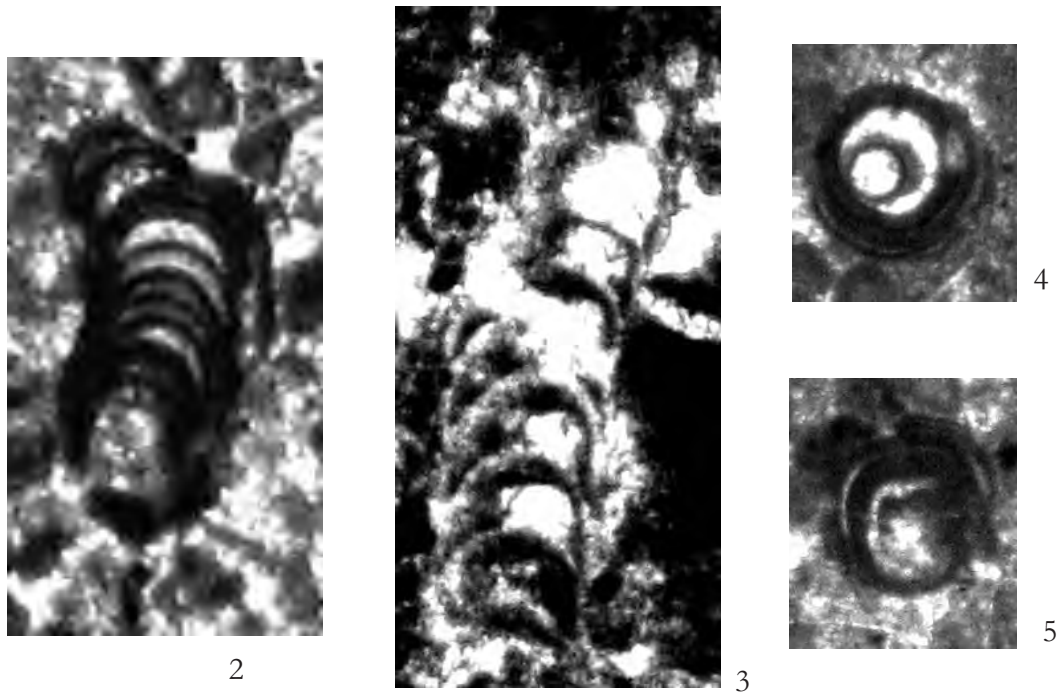


Fig. 1 – Packstone con *Sgrossoella parthenopeia*, *Moncharmontia apenninica*, Miliolidae, altri Foraminiferi bentonici e *Thaumatoporella parvovesiculifera*. $\times 20$
 – Packstone with *Sgrossoella parthenopeia*, *Moncharmontia apenninica*, Miliolidae, other benthic Foraminifera and *Thaumatoporella parvovesiculifera*. $\times 20$



Figg. 2-5 – Sezioni variamente orientate di individui riferibili a *Sgrossoella parthenopeia*. $\times 85$
 – Various oriented sections of specimens referred to *Sgrossoella parthenopeia*. $\times 85$

La microfacies di fig. 1 e gli individui delle figg. 2-5 provengono dalla sezione stratigrafica di Monte Ceschito, Monti Aurunci (Lazio meridionale).

Parte inferiore della biozona a *Accordiella conica* e *Rotorbinella scarsellai*.

CONIACIANO

– The microfacies of fig. 1 and specimens of figs. 2-5 from Ceschito Mt. stratigraphic section, Aurunci Mts. (Southern Latium).
 Lower part of the *Accordiella conica* and *Rotorbinella scarsellai* biozone.

CONIACIAN

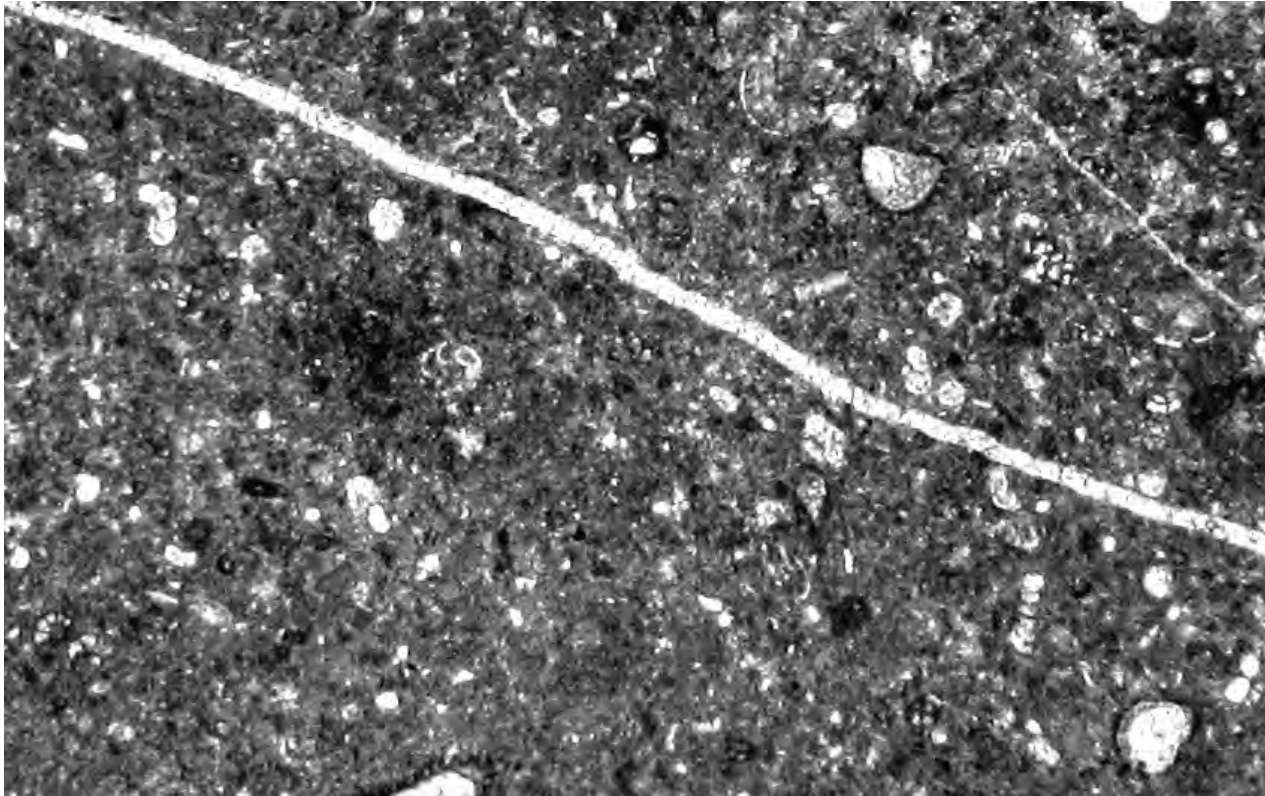
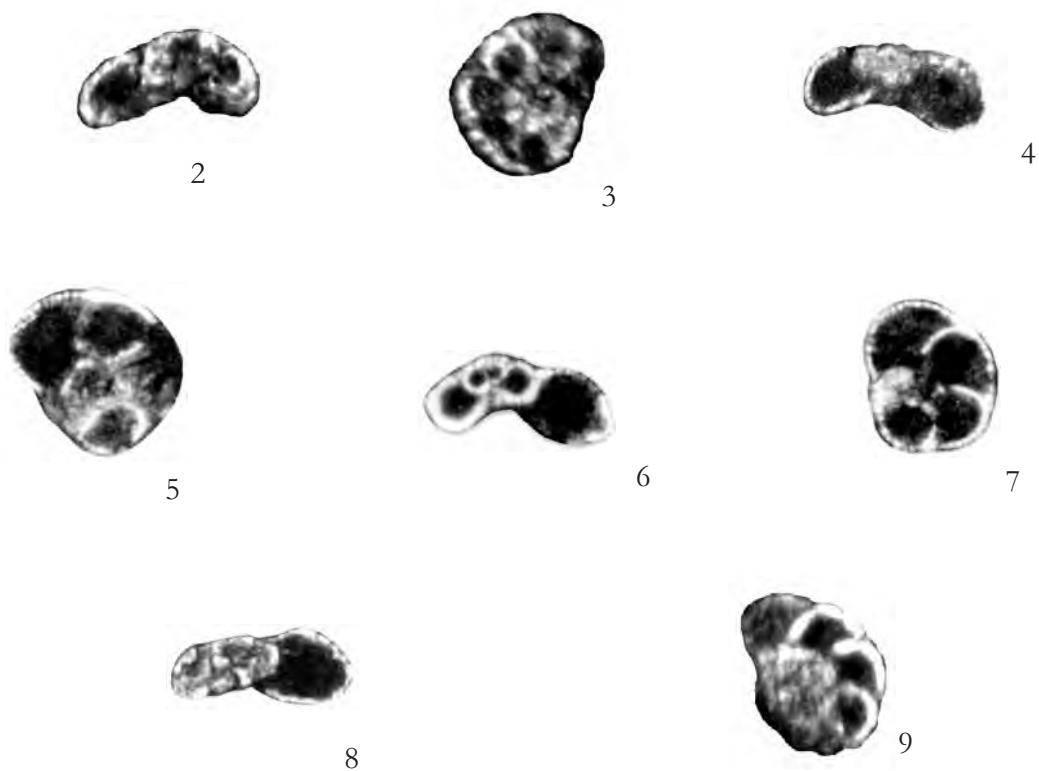


Fig. 1 – Wackestone con Discorbidae sp. a, altri Foraminiferi bentonici e *Thaumatoporella parvovesiculifera*. x 40
 – Wackestone with *Discorbidae* sp. a, other benthic Foraminifera and *Thaumatoporella parvovesiculifera*. x 40



Figg. 2-9 – Sezioni variamente orientate di individui riferibili a *Discorbidae* sp. a. x 100
 – Various oriented sections of specimens referred to *Discorbidae* sp. a. x 100

La microfacies di fig. 1 e gli individui delle figg. 2-9 provengono dalla sezione stratigrafica di Monte Rotondo, Monti Aurunci orientali (Lazio meridionale).

Parte inferiore della biozona a *Accordiella conica* e *Rotorbinella scarsellai*.

CONIACIANO

– The microfacies of fig. 1 and the specimens of figs. 2-9 from Rotondo Mt. stratigraphic section, Eastern Aurunci Mts. (Southern Latium).

Lower part of the *Accordiella conica* and *Rotorbinella scarsellai* biozone.

CONIACIAN

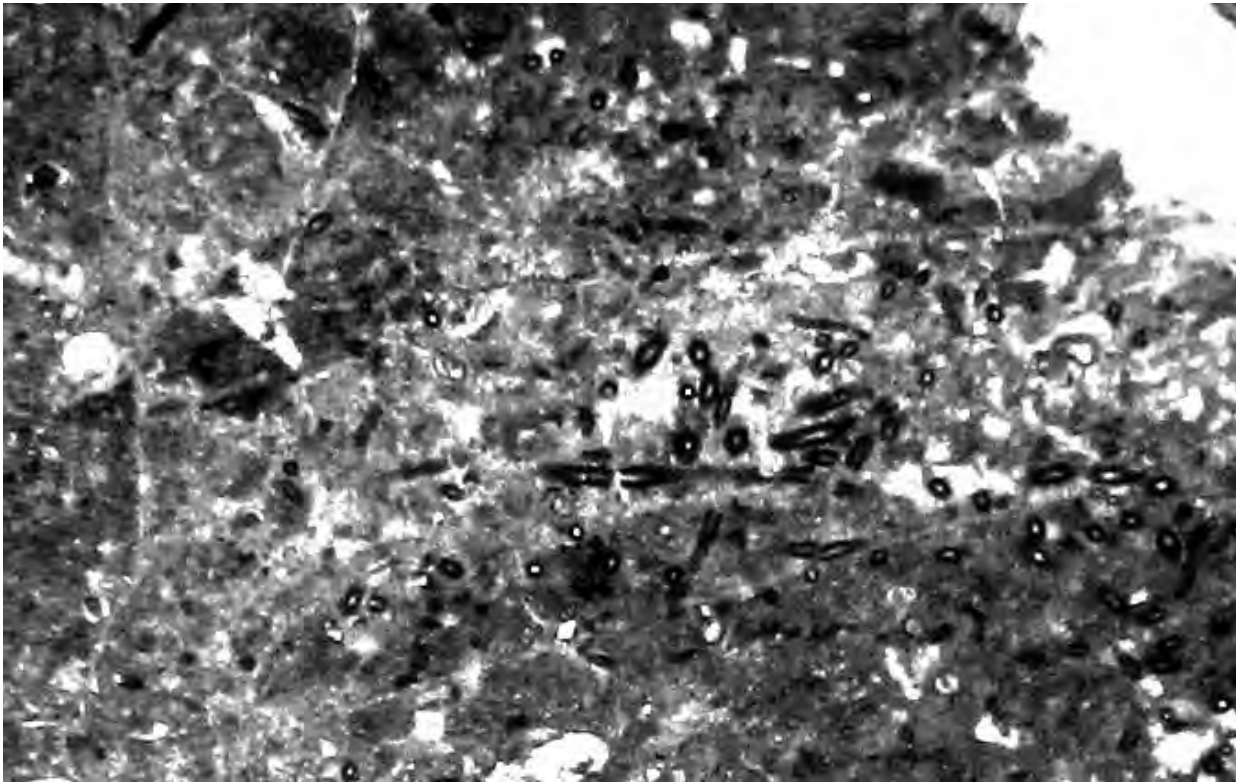
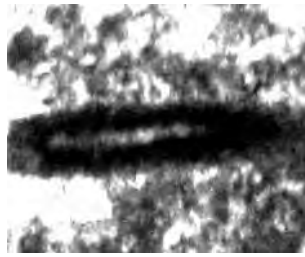


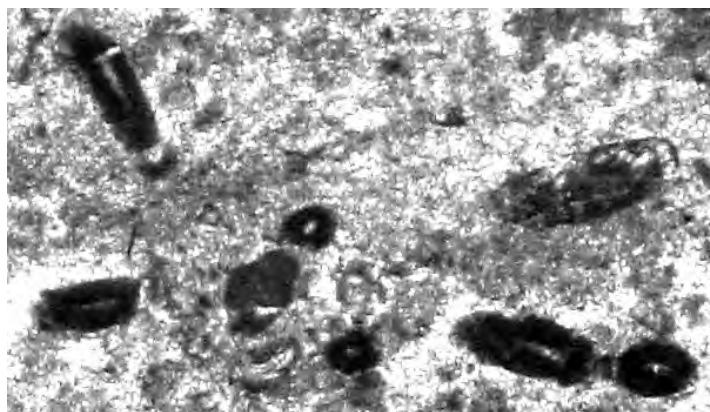
Fig. 1 – Packstone con *Decastronema barattoloi* e *Thaumtoporella parvovesiculifera*. x 50
 – Packstone with *Decastronema barattoloi* and *Thaumtoporella parvovesiculifera*. x 50



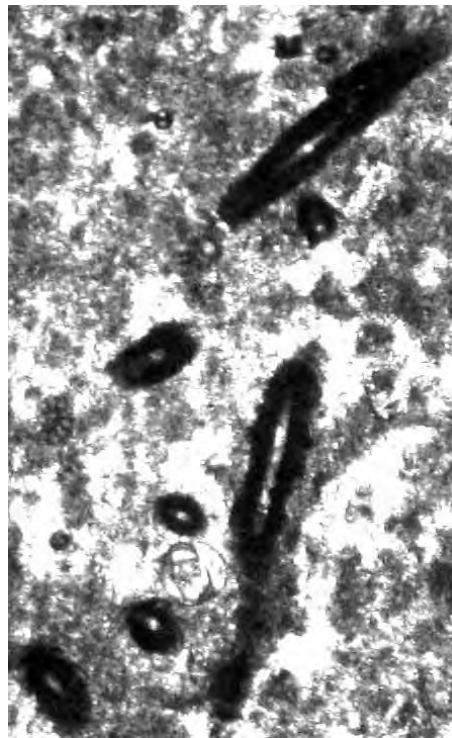
2



3



4



5

Figg. 2-5 – Sezioni variamente orientate di individui riferibili a *Decastronema barattoloi*. x 135
 – Various oriented sections of specimens referred to *Decastronema barattoloi*. x 135

La microfacies di fig. 1 e gli individui delle figg. 2-5 provengono dalla sezione stratigrafica di Monte Feuci – Crisano, Monti Aurunci orientali (Lazio meridionale).

Biozona a *Accordiella conica* e *Rotorbinella scarsellai*.

CONIACIANO – SANTONIANO

– The microfacies of fig. 1 and the specimens of figs. 2-5 from Feuci Mt. – Crisano stratigraphic section, Eastern Aurunci Mts. (Southern Latium).

Accordiella conica and *Rotorbinella scarsellai* biozone.

CONIACIAN – SANTONIAN

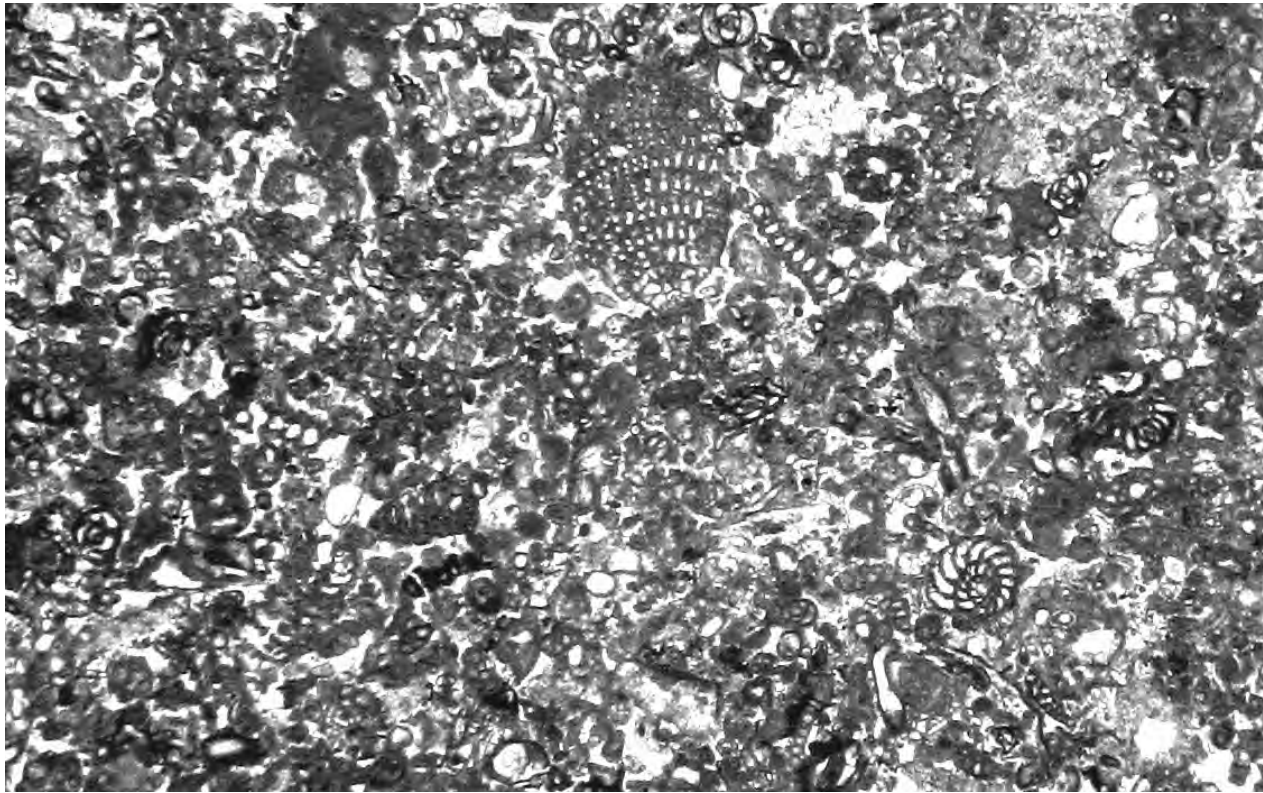
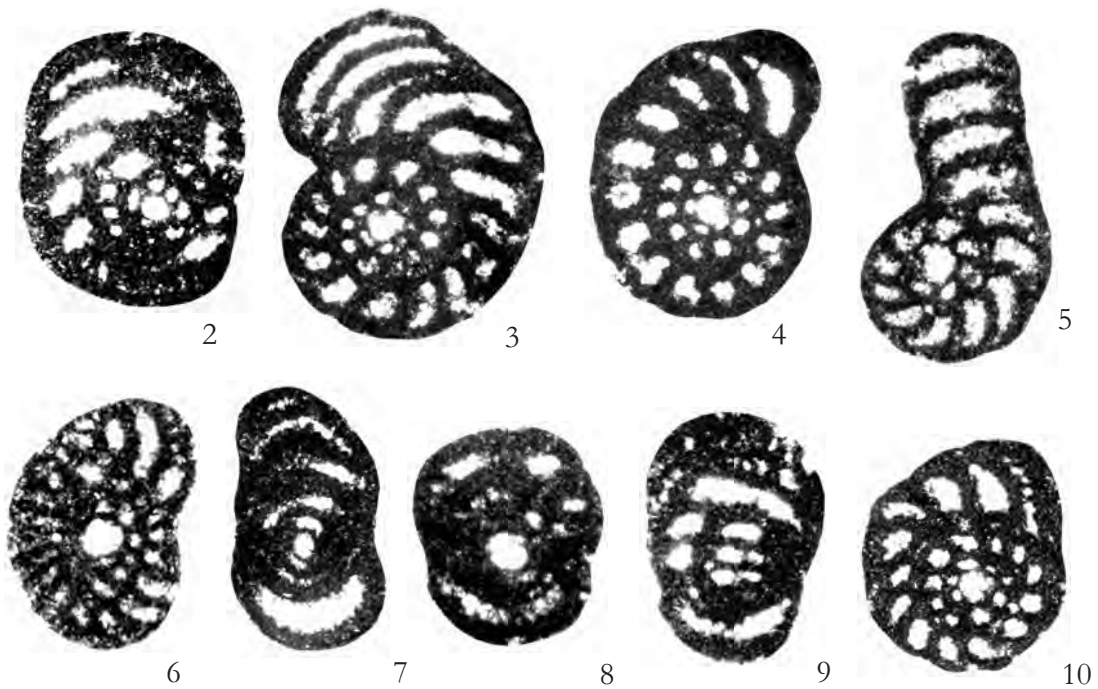


Fig. 1 – Packstone con *Pseudocyclammina sphaeroidea*, *Cuneolina* sp., Miliolidae, altri Foraminiferi bentonici e *Thaumatoporella parvovesiculifera*. x 18
 – Packstone with *Pseudocyclammina sphaeroidea*, *Cuneolina* sp., Miliolidae, other benthic Foraminifera and *Thaumatoporella parvovesiculifera*. x 18



Figg. 2-10 – Sezioni variamente orientate di individui riferibili a *Pseudocyclammina sphaeroidea*. x 65
 – Various oriented sections of specimens referred to *Pseudocyclammina sphaeroidea*. x 65

La microfacies di fig. 1 e gli individui delle figg. 2-10 provengono dalla sezione stratigrafica di Monte Feuci – Crisano, Monti Aurunci orientali (Lazio meridionale).
 Biozona a *Accordiella conica* e *Rotorbinella scarsellai*. CONIACIANO – SANTONIANO
 – The microfacies of fig. 1 and the specimens of figs. 2-10 from Feuci Mt. – Crisano stratigraphic section, Eastern Aurunci Mts. (Southern Latium).
Accordiella conica and *Rotorbinella scarsellai* biozone. CONIACIAN – SANTONIAN

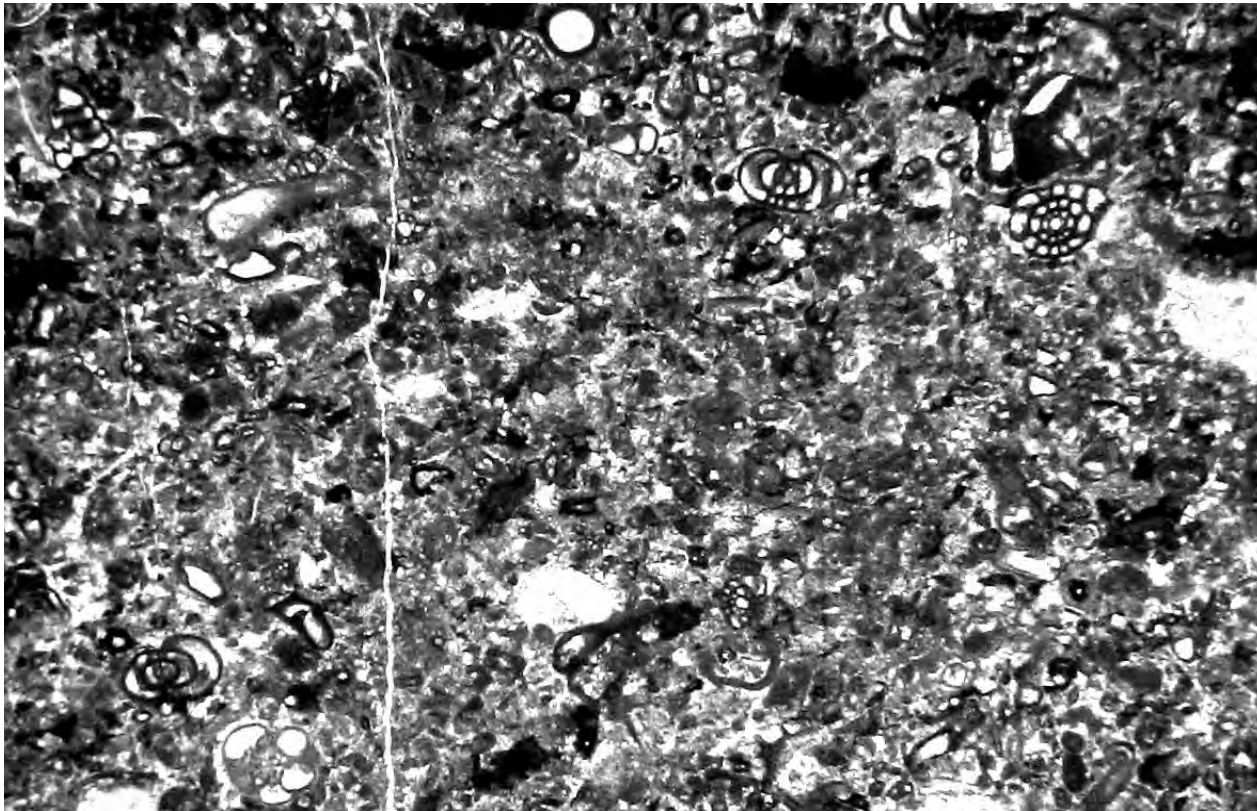
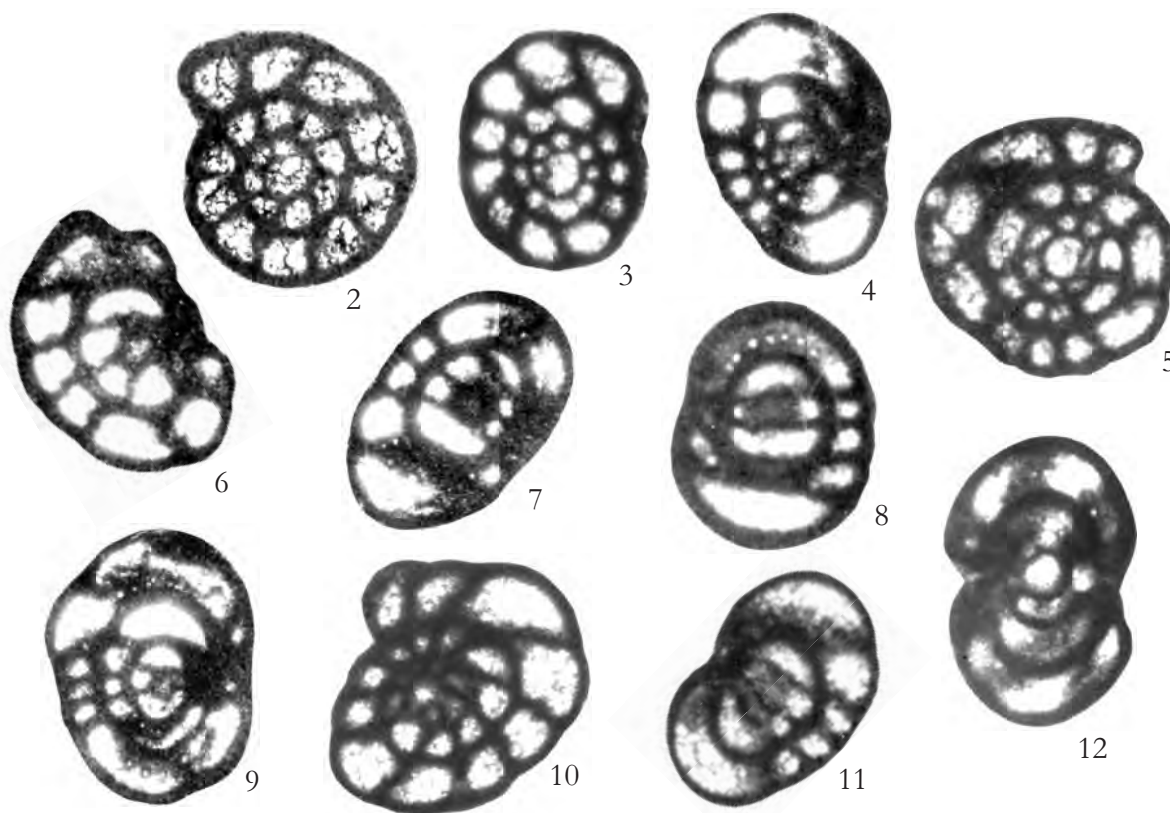


Fig. 1 – Packstone con *Moncharmontia apenninica*, *Accordiella conica*, altri Foraminiferi bentonici e *Thaumatoporella parvovesiculifera*. $\times 35$
 – Packstone with *Moncharmontia apenninica*, *Accordiella conica*, other benthic Foraminifera and *Thaumatoporella parvovesiculifera*. $\times 35$



Figg. 2-12 – Sezioni variamente orientate di individui riferibili a *Moncharmontia apenninica*. $\times 75$
 – Various oriented sections of specimens referred to *Moncharmontia apenninica*. $\times 75$

La microfacies di fig. 1 e gli individui delle figg. 2-12 provengono dalla sezione stratigrafica di Monte Feuci – Crisano, Monti Aurunci orientali (Lazio meridionale).

Biozona a *Accordiella conica* e *Rotorbinella scarsellai*.

CONIACIANO – SANTONIANO

– The microfacies of fig. 1 and the specimens of figs. 2-12 from Feuci Mt. – Crisano stratigraphic section, Eastern Aurunci Mts. (Southern Latium).

Accordiella conica and *Rotorbinella scarsellai* biozone.

CONIACLAN – SANTONLAN

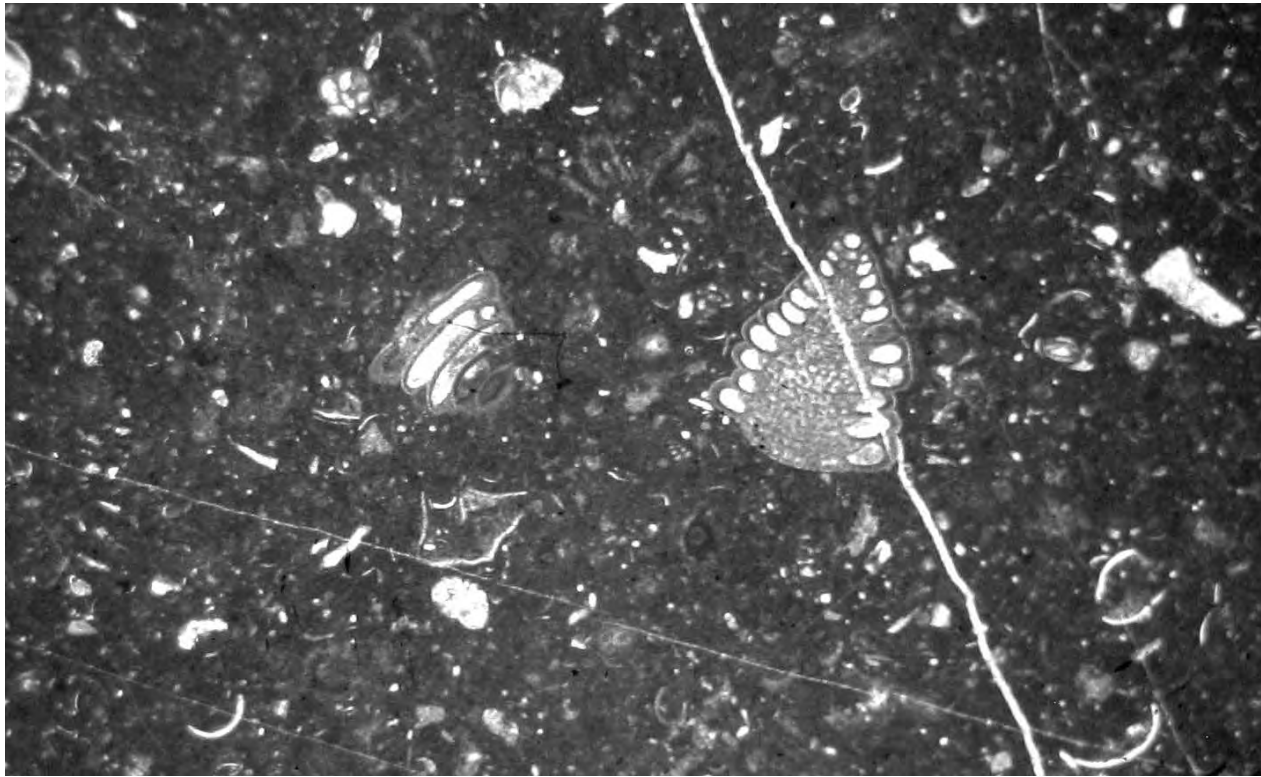
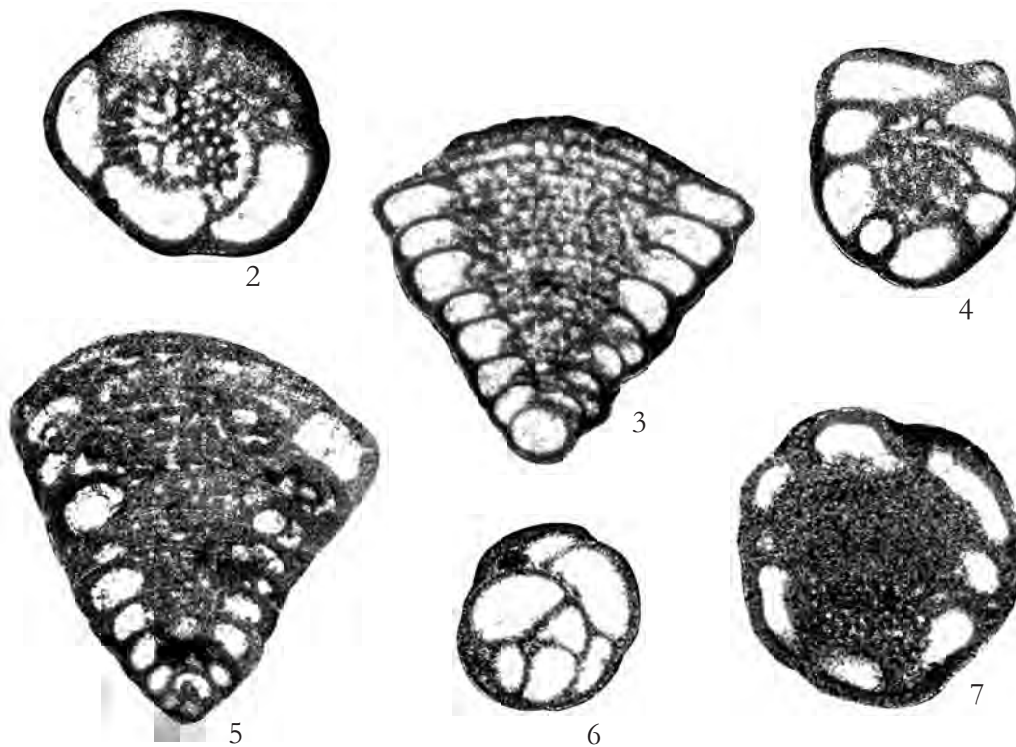


Fig. 1 – Wackestone con *Accordiella conica*, *Rotorbinella scarsellai* e Ostracoda. x 25
 – Wackestone with *Accordiella conica*, *Rotorbinella scarsellai* and Ostracoda. x 25



Figg. 2-7 – Sezioni variamente orientate di individui riferibili a *Accordiella conica*. x 40
 – Various oriented sections of specimens referred to *Accordiella conica*. x 40

La microfacies di fig. 1 e gli individui delle figg. 2-7 provengono dalla sezione stratigrafica di Monte Feuci-Crisano, Monti Aurunci orientali (Lazio meridionale).

Biozona a *Accordiella conica* e *Rotorbinella scarsellai*.

CONIACIANO – SANTONIANO

– The microfacies of fig. 1 and the specimens of figs. 2-7 from Feuci Mt. – Crisano stratigraphic section, Eastern Aurunci Mts. (Southern Latium).

Accordiella conica and *Rotorbinella scarsellai* biozone.

CONIACIAN – SANTONIAN

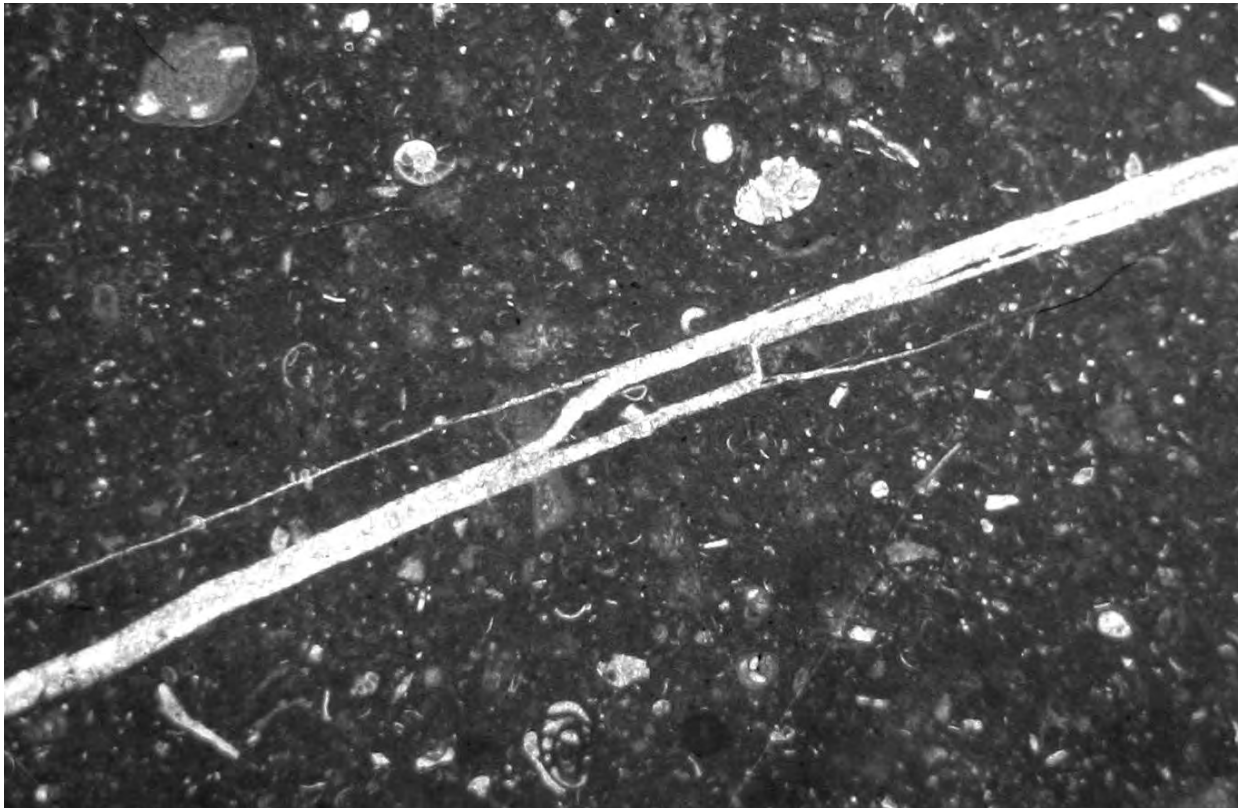
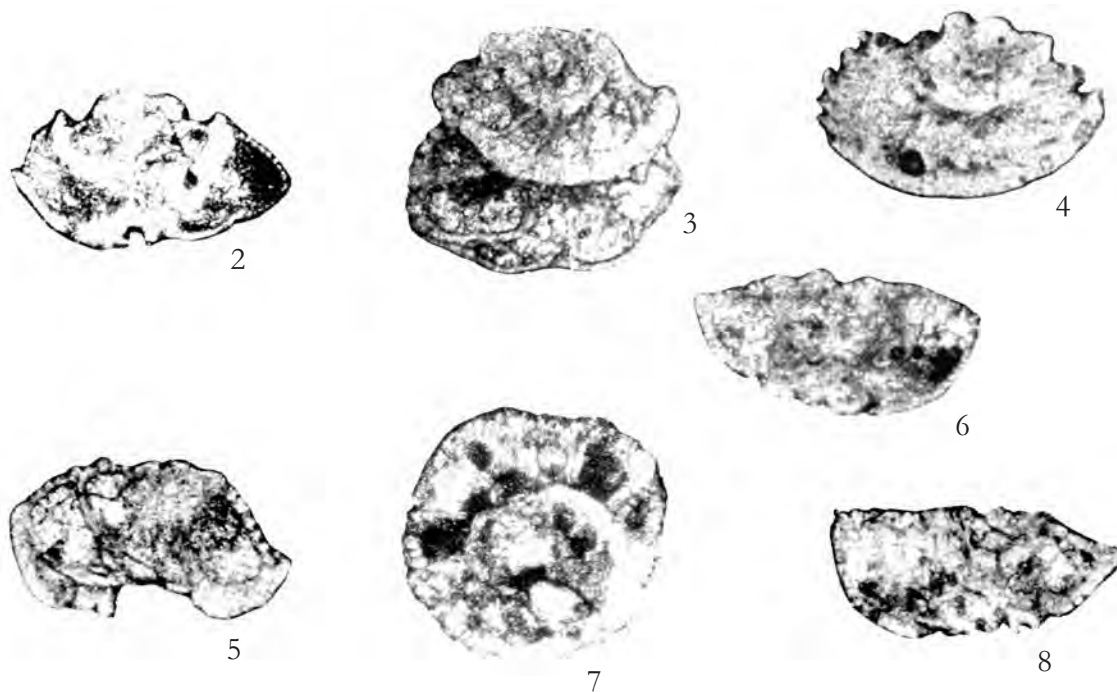


Fig. 1 – Wackestone con *Rotorbinella scarsellai*, *Moncharmontia apenninica* e *Accordiella conica*. x 22
 – Wackestone with *Rotorbinella scarsellai*, *Moncharmontia apenninica* and *Accordiella conica*. x 22



Figg. 2-8 – Sezioni variamente orientate di individui riferibili a *Rotorbinella scarsellai*. x 65
 – Various oriented sections of specimens referred to *Rotorbinella scarsellai*. x 65

La microfacies di fig. 1 e gli individui delle figg. 2-8 provengono dalla sezione stratigrafica di Monte Feuci – Crisano, Monti Aurunci orientali (Lazio meridionale).

Biozona a *Accordiella conica* e *Rotorbinella scarsellai*.

CONIACIANO – SANTONIANO

– The microfacies of fig. 1 and the specimens of figs. 2-8 from Feuci Mt. – Crisano stratigraphic section, Eastern Aurunci Mts. (Southern Latium).

Accordiella conica and *Rotorbinella scarsellai* biozone.

CONIACIAN – SANTONIAN

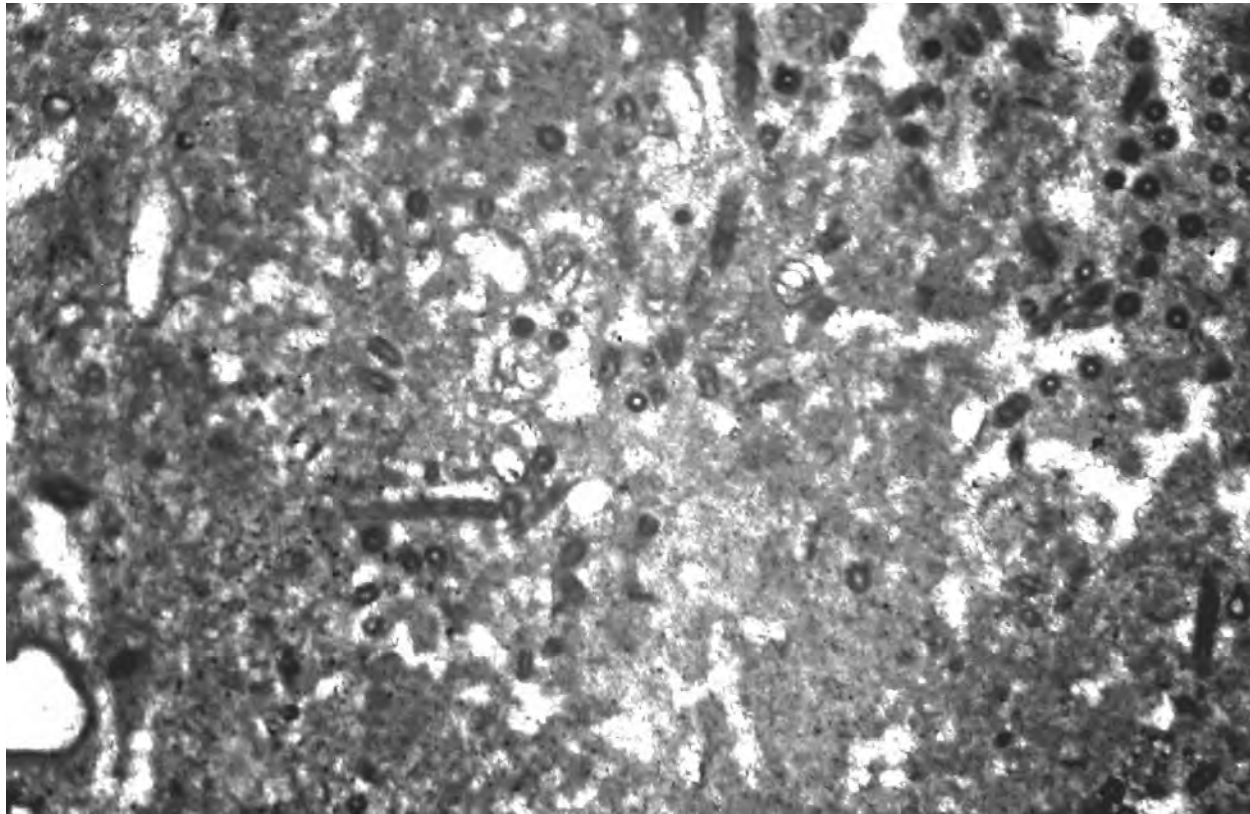
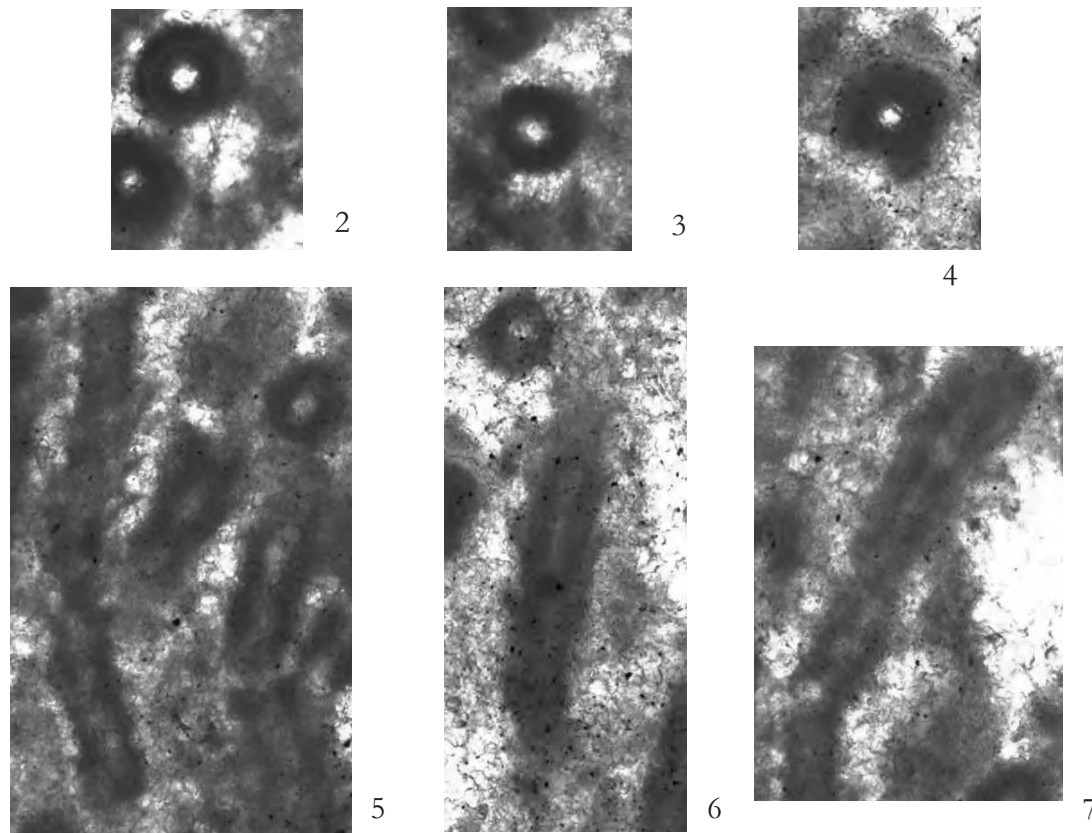


Fig. 1 – Packstone con *Decastronema kotori*, *Thaumatoporella parvovesiculifera* e *Nubeculariidae*. x 30
 – Packstone with *Decastronema kotori*, *Thaumatoporella parvovesiculifera* and *Nubeculariidae*. x 30



Figg. 2-7 – Sezioni variamente orientate di individui riferibili a *Decastronema kotori*. x 140
 – Various oriented sections of specimens referred to *Decastronema kotori*. x 140

La microfacies di fig. 1 e gli individui delle figg. 2-7 provengono dalla sezione stratigrafica di Camerata Nuova, Monti Simbruini (Lazio).

Biozona a *Accordiella conica* e *Rotorbinella scarsellai*.

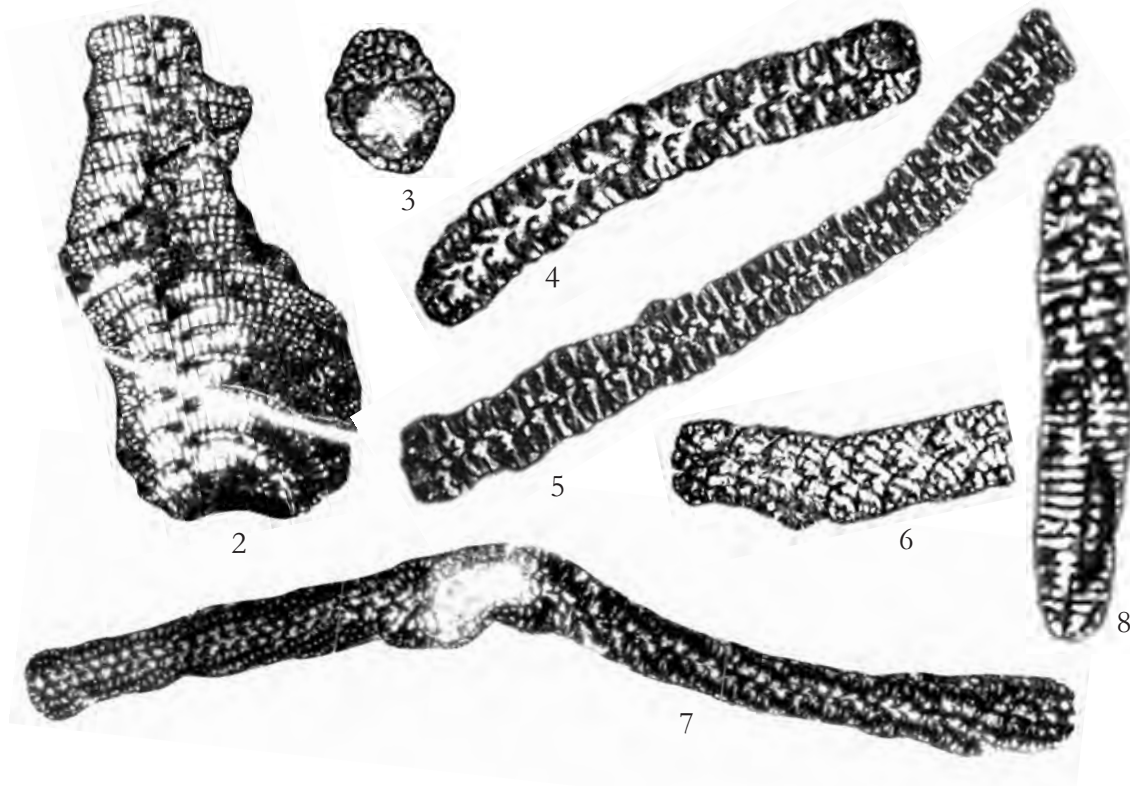
SANTONIANO

– The microfacies of fig. 1 and the specimens of figs. 2-7 from Camerata Nuova stratigraphic section, Simbruini Mts. (Latium).
Accordiella conica and *Rotorbinella scarsellai* biozone.

SANTONIAN



Fig. 1 – Floatstone mal classato con *Dicyclina schlumbergeri*, Miliolidae e altri Foraminiferi bentonici. x 10
 – Poorly sorted floatstone con *Dicyclina schlumbergeri*, Miliolidae and other benthic Foraminifera. x 10



Figg. 2-8 – Sezioni variamente orientate di individui riferibili a *Dicyclina schlumbergeri*. x 10
 – Various oriented sections of specimens referred to *Dicyclina schlumbergeri*. x 10

La microfacies di fig. 1 e l'individuo di fig. 5 provengono dalla sezione stratigrafica di Prossedi, Monti Lepini; gli individui delle figg. 2-4, 6-8 provengono dalla sezione stratigrafica di Monte Feuci – Crisano, Monti Aurunci orientali (Lazio meridionale).

Biozona a *Accordiella conica* e *Rotorbinella scarsellai*.

SANTONIANO

– The microfacies of fig. 1 and the specimen of fig. 5 from Prossedi stratigraphic section, Lepini Mts.; the specimens of figs. 2-4, 6-8 from Feuci Mt. - Crisano stratigraphic section, Eastern Aurunci Mts. (Southern Latium).

Accordiella conica and *Rotorbinella scarsellai* biozone.

SANTONLAN

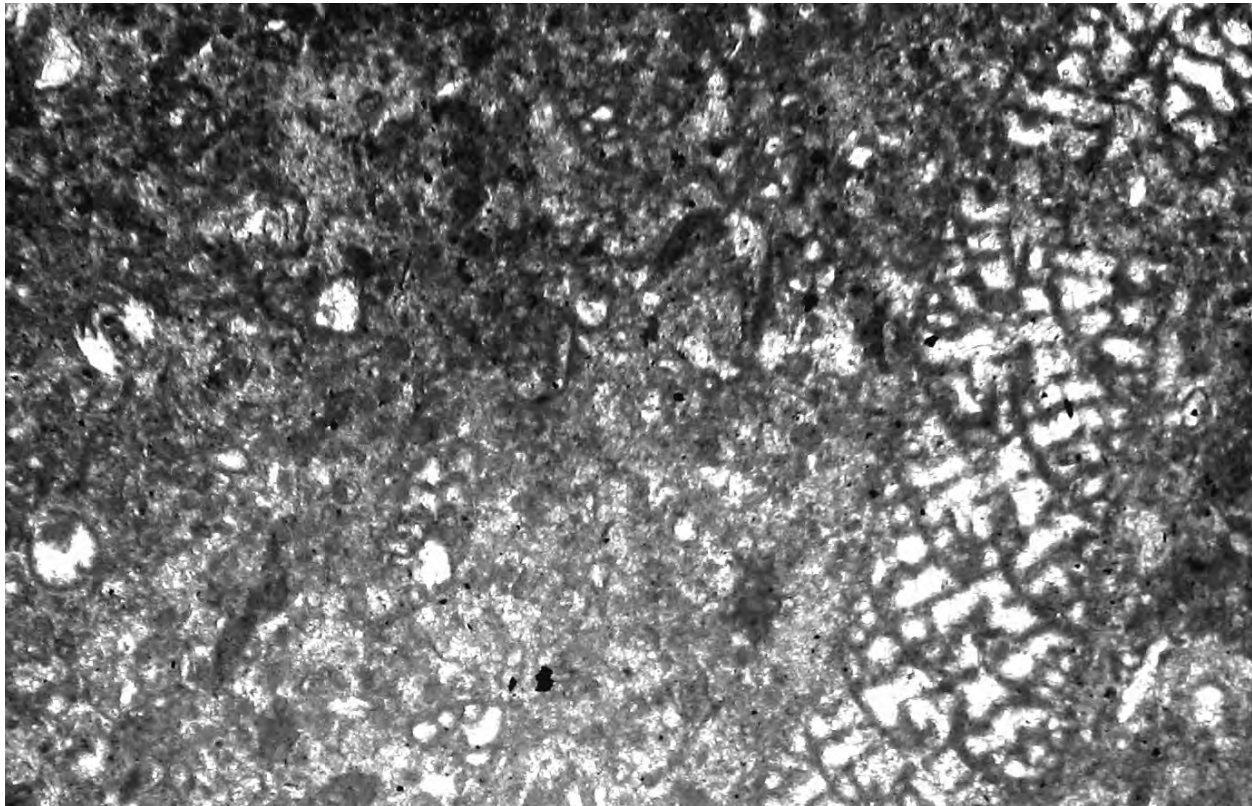
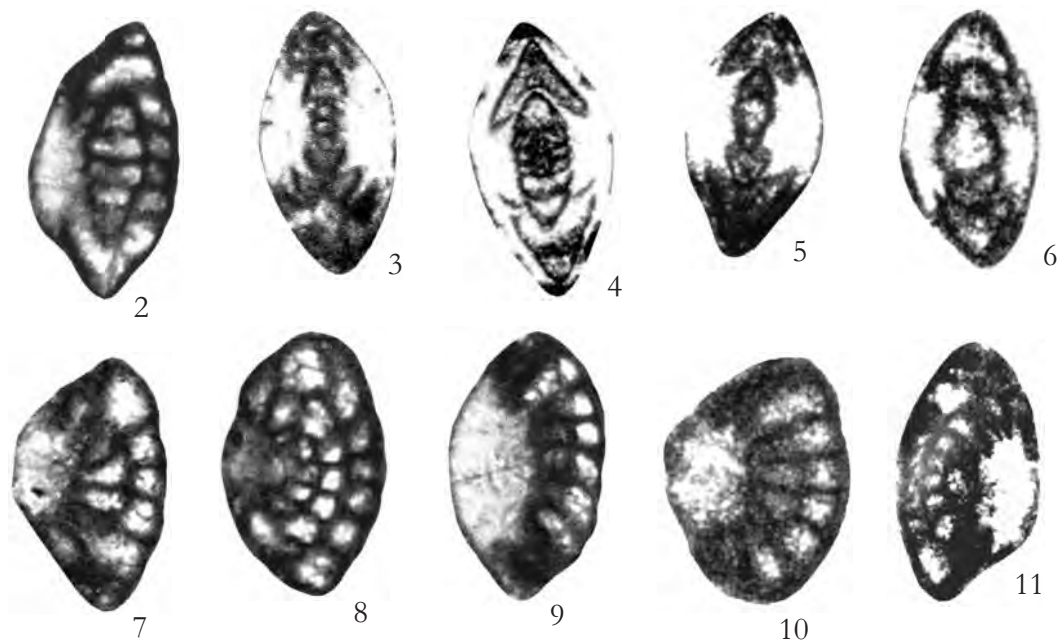


Fig. 1 – Packstone mal classato con *Murgeina apula*, *Dicyclina schlumbergeri*, Nubeculariidae, Miliolidae, altri Foraminiferi bentonici e *Thaumatoporella parvovesiculifera*. x 65
 – Poorly sorted packstone with *Murgeina apula*, *Dicyclina schlumbergeri*, Nubeculariidae, Miliolidae, other benthic Foraminifera and *Thaumatoporella parvovesiculifera*. x 65



Figg. 2-11 – Sezioni variamente orientate di individui riferibili a *Murgeina apula*. x 130
 – Various oriented sections of specimens referred to *Murgeina apula*. x 130

La microfacies di fig. 1 e gli individui delle figg. 2, 3 provengono dalla località Casali Poscente presso Antrodoco (Lazio); gli individui delle figg. 4-11 provengono dalla sezione stratigrafica di Monte Pizzuto, Monti Ausoni (Lazio meridionale).

Parte superiore della biozona a *Accordiella conica* e *Rotorbinella scarsellai*.

SANTONIANO

– The microfacies of fig. 1 and the specimens of figs. 2, 3 from Casali Poscente near Antrodoco (Latium); the specimens 4-11 from Mt. Pizzuto stratigraphic section, Ausoni Mts. (Southern Latium).

Upper part of the *Accordiella conica* and *Rotorbinella scarsellai* biozone.

SANTONIAN

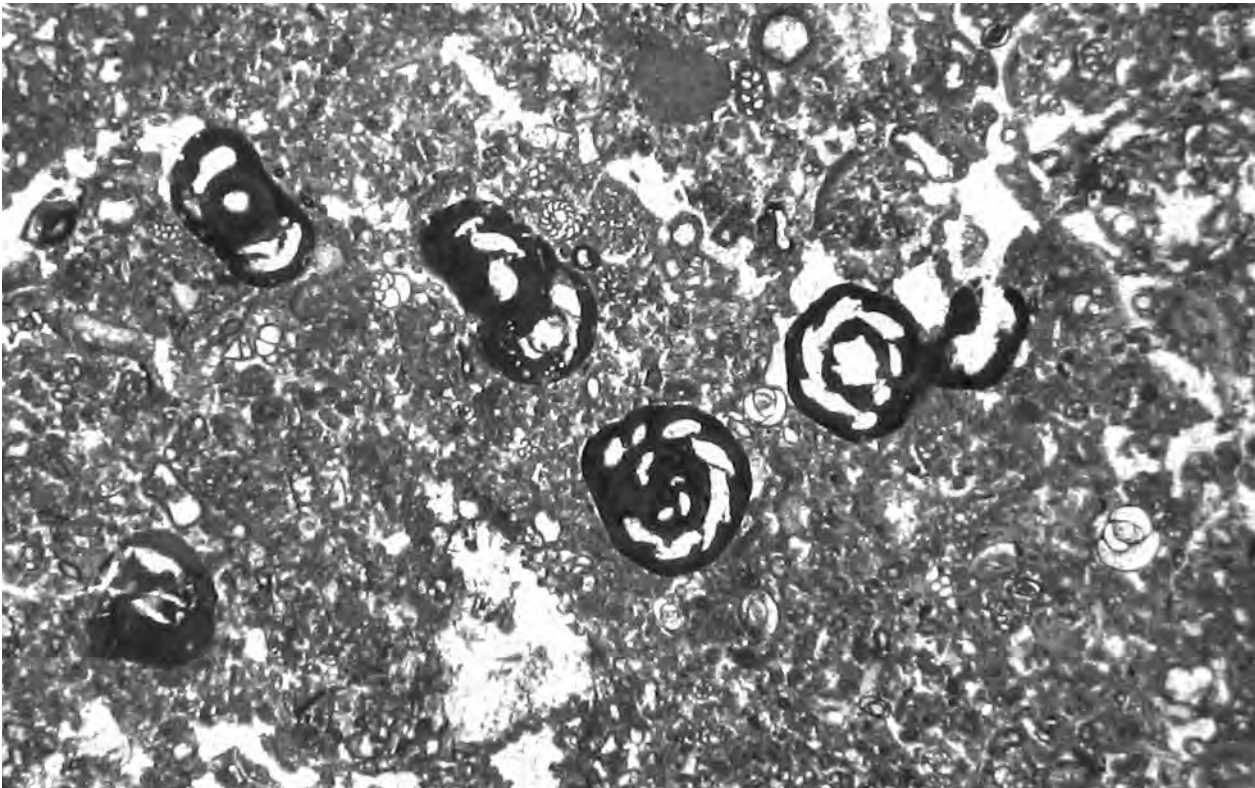


Fig. 1 – Packstone mal classato con *Scandonea samnitica*, Miliolidae e altri Foraminiferi bentonici. x 30
 – Poorly sorted packstone with *Scandonea samnitica*, Miliolidae and other benthic Foraminifera. x 30



Figg. 2-6 – Sezioni variamente orientate di individui riferibili a *Scandonea samnitica*. x 65
 – Variably oriented sections of specimens referred to *Scandonea samnitica*. x 65

La microfacies di fig. 1 e gli individui delle figg. 3-6 provengono rispettivamente dalle sezioni stratigrafiche di Monte Feuci – Crisano e di Monte Rotondo, Monti Aurunci; l'individuo di fig. 2 proviene dalla sezione stratigrafica di San Perna, Monte Cairo (Lazio meridionale).

Parte superiore della biozona a *Accordiella conica* e *Rotorbinella scarsellai*.

SANTONIANO

– The microfacies of fig. 1 and the specimens of figs. 3-6 from Feuci Mt. – Crisano and Rotondo Mt. stratigraphic sections respectively, Eastern Aurunci Mts.; the specimen of fig. 2 from San Perna stratigraphic section, Cairo Mt. (Southern Latium).

Upper part of the *Accordiella conica* and *Rotorbinella scarsellai* biozone.

SANTONIAN

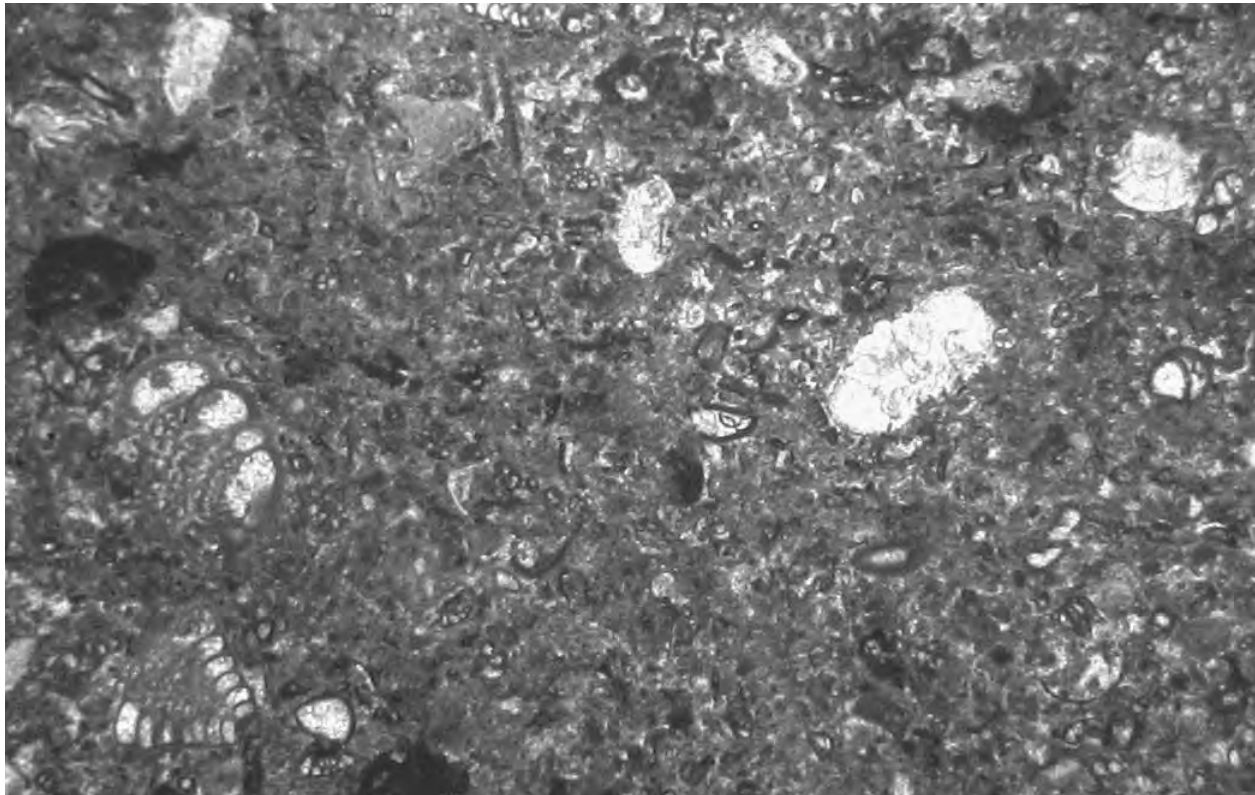
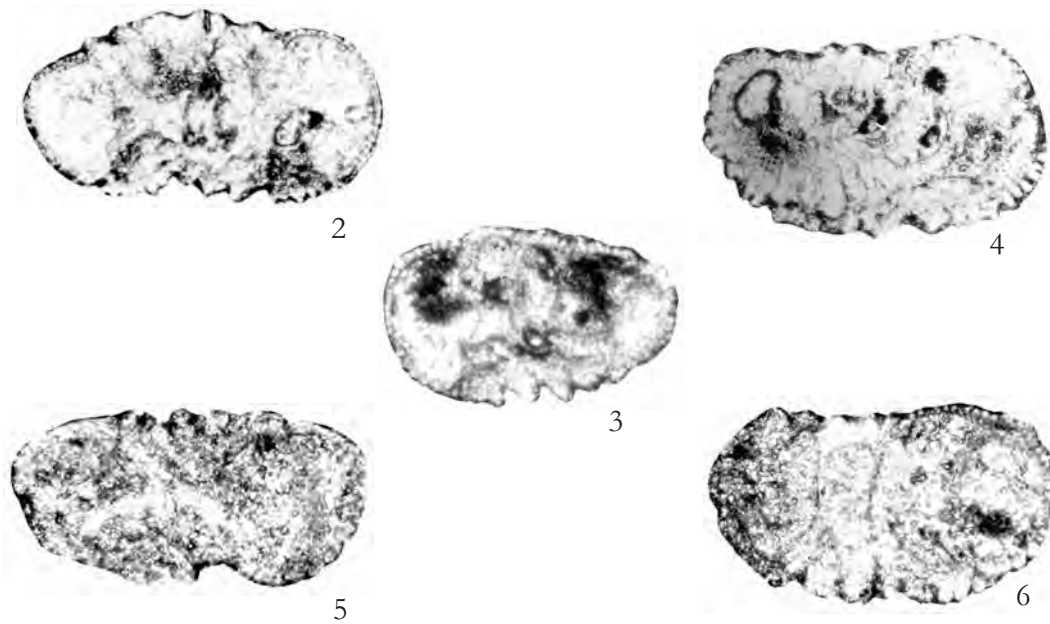


Fig. 1 – Packstone con *Stensioeina surrentina*, *Accordiella conica*, *Rotorbinella scarsellai*, Nubeculariidae, altri Foraminiferi bentonici e *Thaumatoporella parvovesiculifera*. x 25
 – Packstone with *Stensioeina surrentina*, *Accordiella conica*, *Rotorbinella scarsellai*, *Nubeculariidae*, other benthic *Foraminifera* and *Thaumatoporella parvovesiculifera*. x 25



Figg. 2-6 – Sezioni variamente orientate di individui riferibili a *Stensioeina surrentina*. x 60
 – Variousy oriented sections of specimens referred to *Stensioeina surrentina*. x 60

La microfacies di fig. 1 e gli individui delle figg. 2-6 provengono dalla sezione stratigrafica di Monte Rotondo, Monti Aurunci orientali (Lazio meridionale).

Parte superiore della biozona a *Accordiella conica* e *Rotorbinella scarsellai*.

SANTONIANO

– The microfacies of fig. 1 and the specimens of figs. 2-6 from Rotondo Mt. stratigraphic section, Eastern Aurunci Mts. (Southern Latium).

Upper part of the *Accordiella conica* and *Rotorbinella scarsellai* biozone.

SANTONIAN

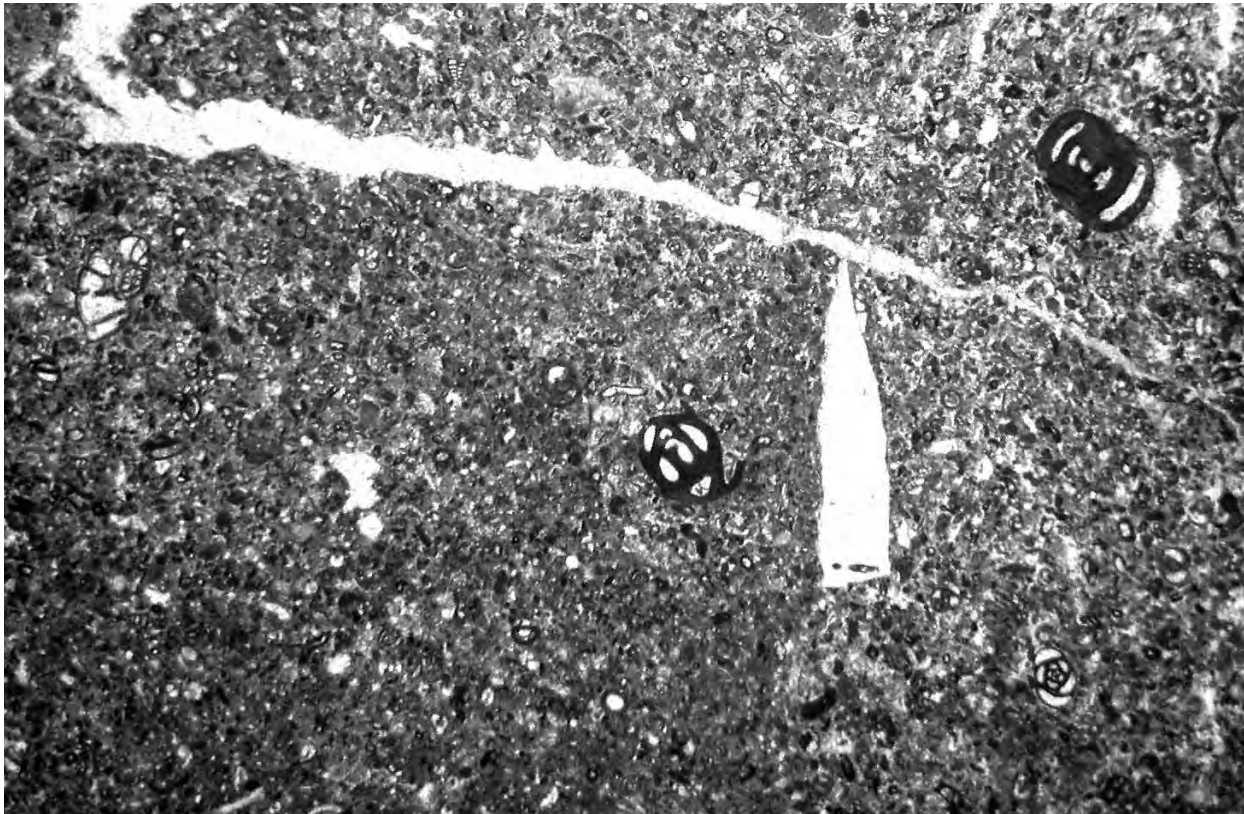
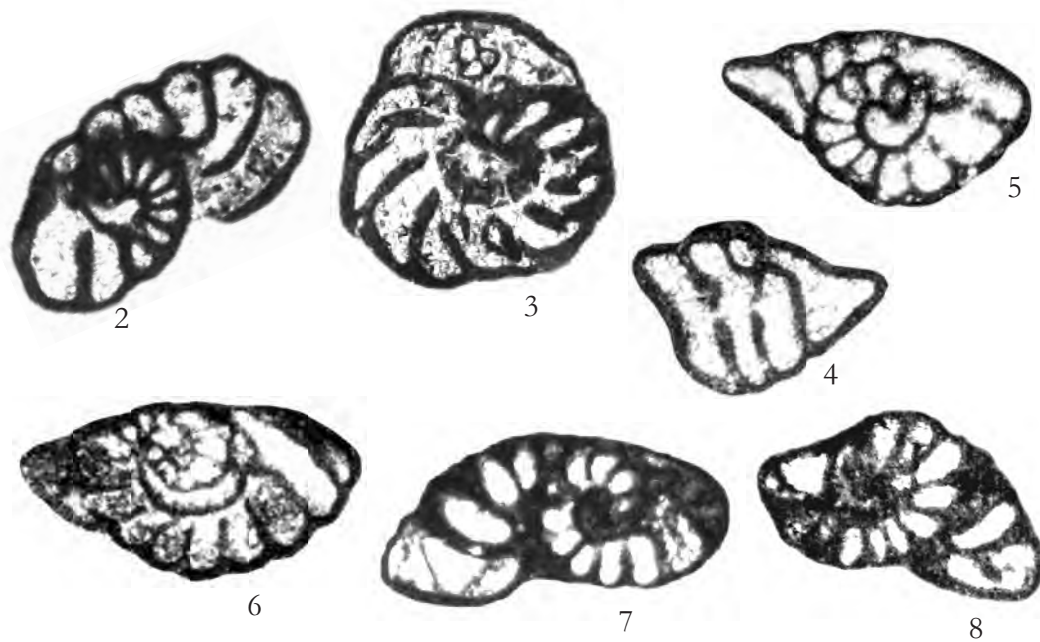


Fig. 1 – Packstone mal classato con *Nezzazatinella picardi*, *Nummoloculina robusta*, Miliolidae e altri Foraminiferi bentonici. x 25
 – Poorly sorted packstone with *Nezzazatinella picardi*, *Nummoloculina robusta*, Miliolidae and other benthic Foraminifera. x 25



Figg. 2-8– Sezioni variamente orientate di individui riferibili a *Nezzazatinella picardi*. x 60
 – Various oriented sections of specimens referred to *Nezzazatinella picardi*. x 60

La microfacies di fig. 1 e gli individui delle figg. 2-6, 8 provengono dalla sezione stratigrafica di Monte Rotondo, Monti Aurunci orientali (Lazio meridionale); l'individuo di fig. 7 proviene dalla sezione stratigrafica di Camerata Vecchia, Monti Simbruini (Lazio).

Parte superiore della biozona a *Accordiella conica* e *Rotorbinella scarsellai*.

SANTONIANO

– The microfacies of fig. 1 and the specimens of figs. 2-6, 8 from Rotondo Mt. stratigraphic section, Eastern Aurunci Mts. (Southern Latium); the specimen of fig. 7 from Camerata Vecchia stratigraphic section, Simbruini Mts. (Latium).

Upper part of the *Accordiella conica* and *Rotorbinella scarsellai* biozone.

SANTONIAN

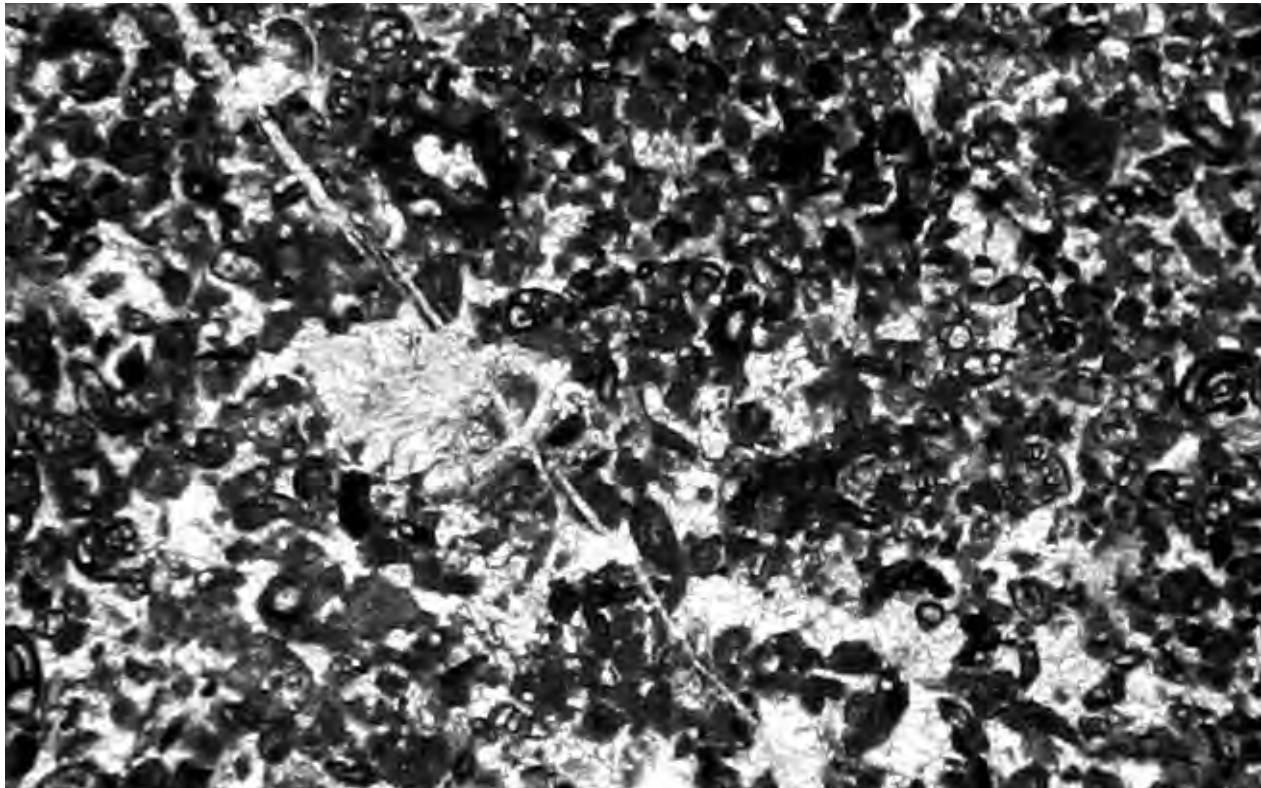
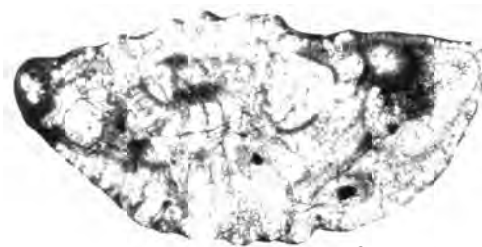


Fig. 1 – Packstone mal classato con *Calcarinella schaubi*, *Decastronema kotori*, *Reticulinella fleuryi*, Miliolidae e altri Foraminiferi bentonici. x 45
 – Poorly sorted packstone with *Calcarinella schaubi*, *Decastronema kotori*, *Reticulinella fleuryi*, Miliolidae and other benthic Foraminifera. x 45



2



3



4



5

Figg. 2-5 – Sezioni variamente orientate di individui riferibili a *Calcarinella schaubi*. x 70
 – Various oriented sections of specimens referred to *Calcarinella schaubi*. x 70

La microfacies di fig. 1 e gli individui delle figg. 2-5 provengono dalla sezione stratigrafica di Monte Feuci – Crisano, Monti Aurunci orientali (Lazio meridionale).

Parte superiore della biozona a *Accordiella conica* e *Rotorbinella scarsellai*. SANTONIANO SUPERIORE
 – The microfacies of fig. 1 and the specimens of figs. 2-5 from Feuci Mt. – Crisano stratigraphic section, Eastern Aurunci Mts. (Southern Latium).

Upper part of the *Accordiella conica* and *Rotorbinella scarsellai* biozone.

UPPER SANTONIAN

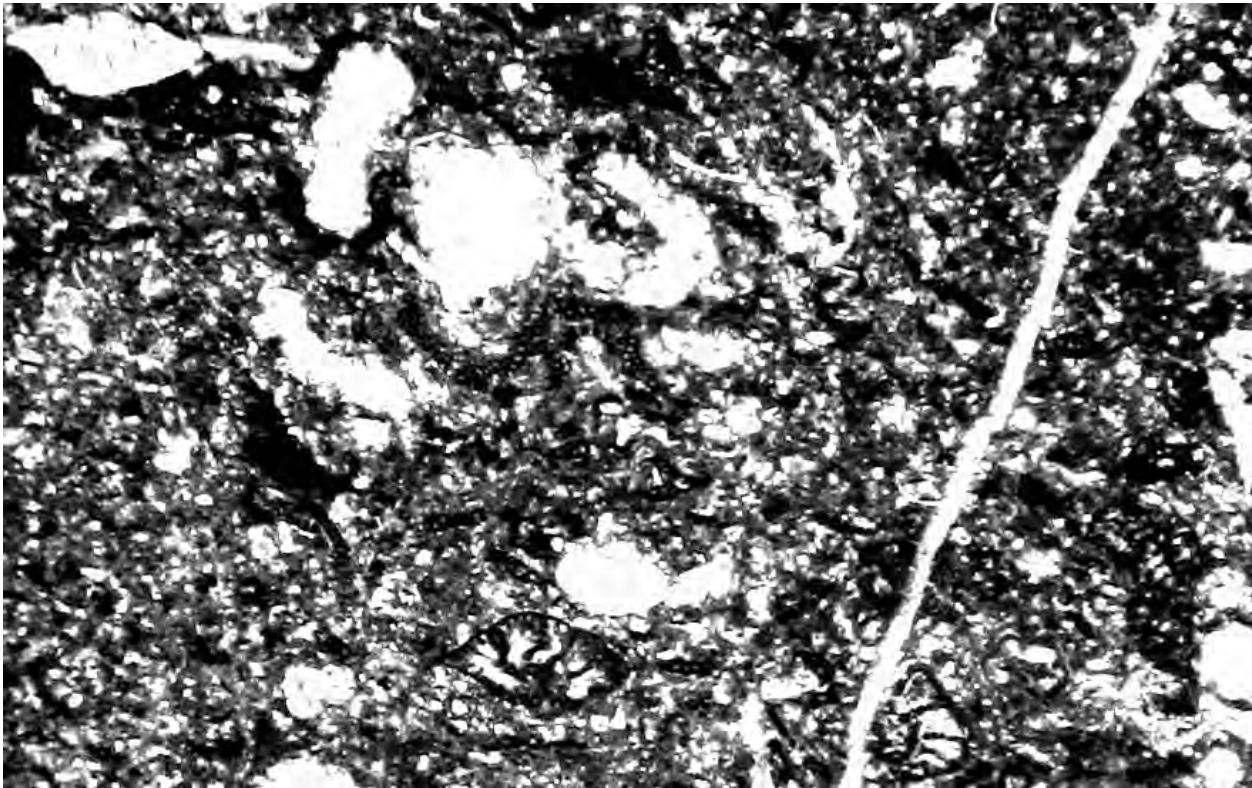
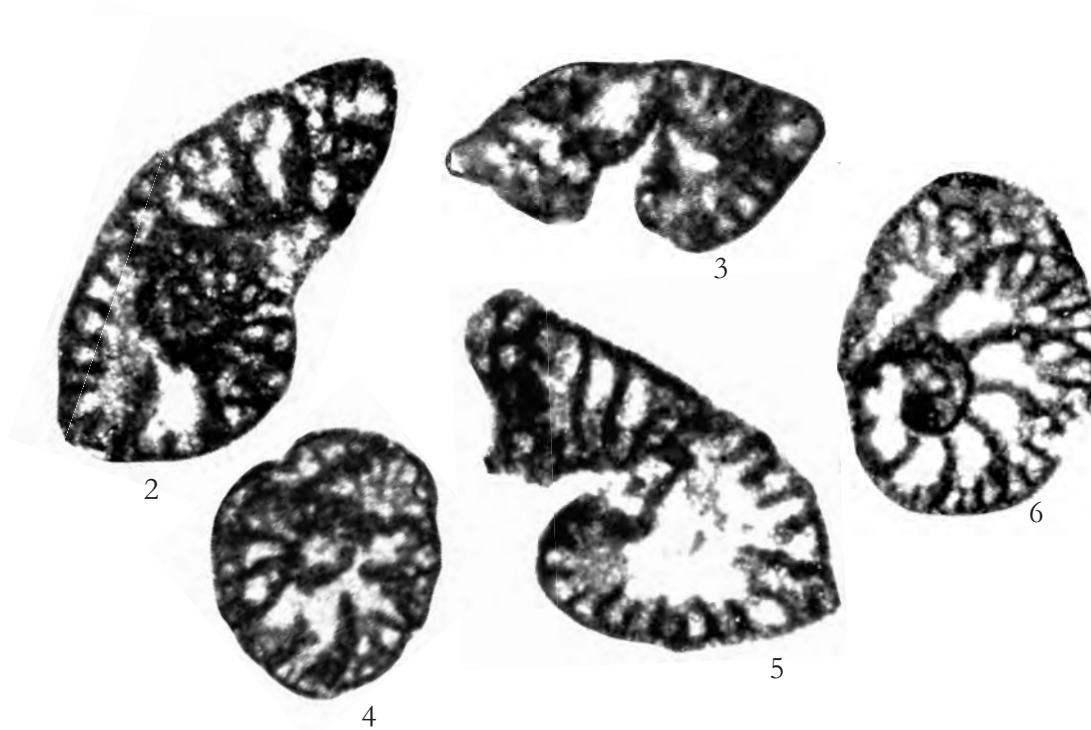


Fig. 1 – Packstone mal classato con *Antalyina korayi*, Rotaliidae e altri Foraminiferi bentonici. x 30
 – Poorly sorted packstone with *Antalyina korayi*, Rotaliidae and other benthic Foraminifera. x 30



Figg. 2-6 – Sezioni variamente orientate di individui riferibili a *Antalyina korayi*. x 80
 – Variously oriented sections of specimens referred to *Antalyina korayi*. x 80

La microfacies di fig. 1 e gli individui delle figg. 3, 4 provengono rispettivamente dalle sezioni stratigrafiche di Cima Farabotte e Serrone Est, Monte Scalambra, Monti Ernici (Lazio); gli individui delle figg. 2, 5, 6 provengono dalla sezione stratigrafica di Monte Feuci – Crisano, Monti Aurunci orientali (Lazio meridionale).

Parte superiore della biozona a *Accordiella conica* e *Rotorbinella scarsellai*. SANTONIANO SUPERIORE
 – The microfacies of fig. 1 and the specimens of figs. 3, 4 from Cima Farabotte and Serrone Est stratigraphic sections respectively, Scalambra Mt., Ernici Mts. (Latium); the specimens of figs. 2, 5, 6 from Feuci Mt. – Crisano stratigraphic section, Eastern Aurunci Mts. (Southern Latium).

Upper part of the *Accordiella conica* and *Rotorbinella scarsellai* biozone.

UPPER SANTONIAN

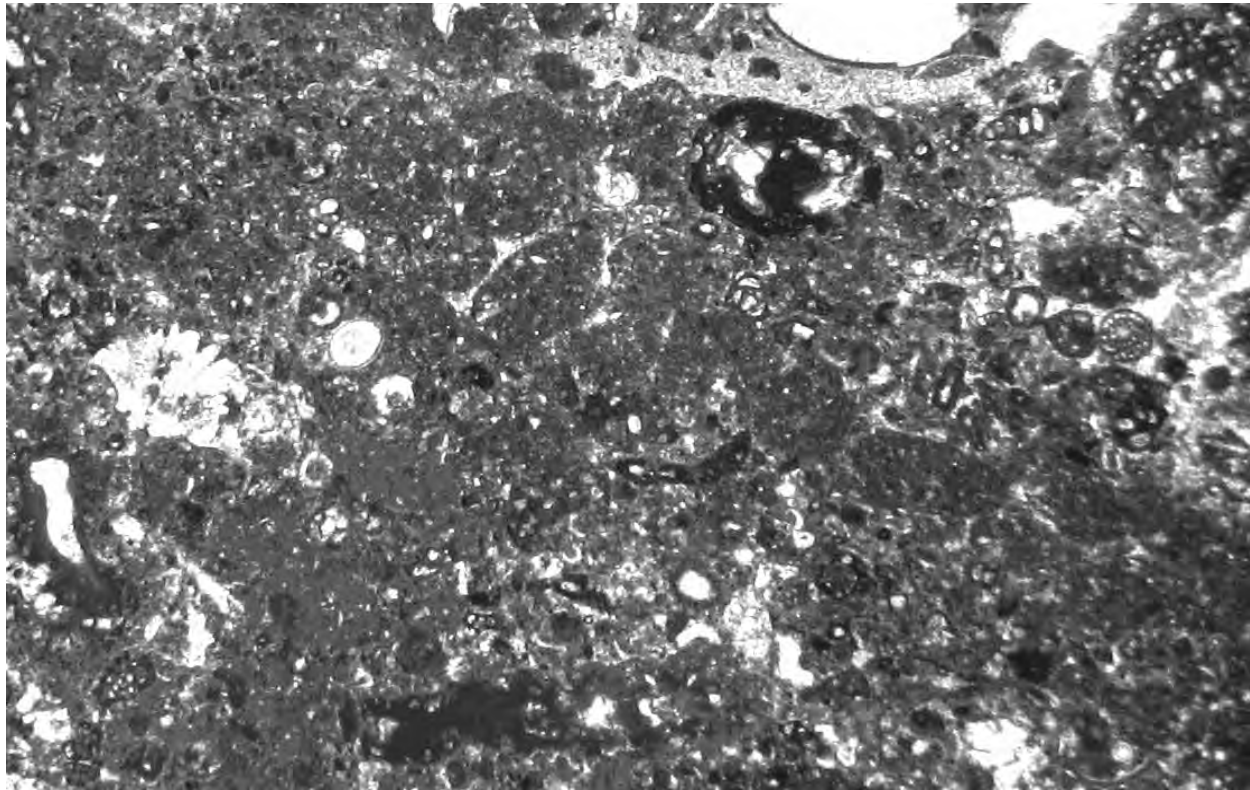
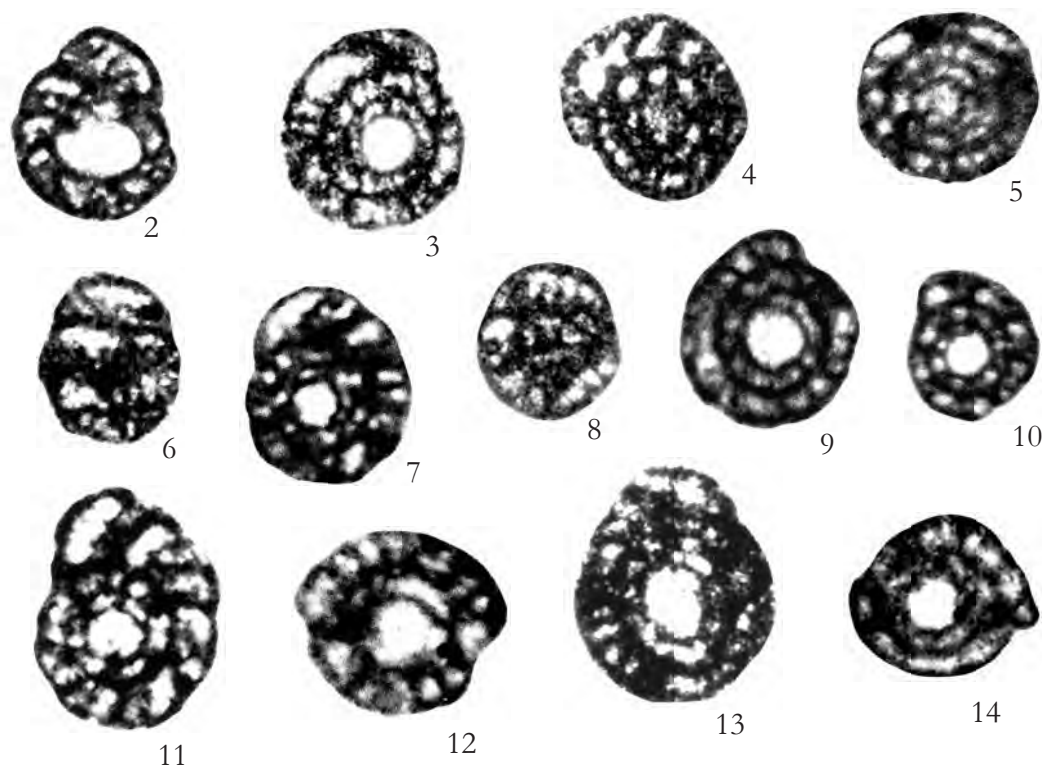


Fig. 1 – Packstone con *Reticulinella fleuryi*, *Calcarinella schaubi*, Nubeculariidae, altri Foraminiferi bentonici e *Thaumatoporella parvovesiculifera*. x 60
 – Packstone with *Reticulinella fleuryi*, *Calcarinella schaubi*, Nubeculariidae, other benthic Foraminifera and *Thaumatoporella parvovesiculifera*. x 60



Figg. 2-14 – Sezioni variamente orientate di individui riferibili a *Reticulinella fleuryi*. x 170
 – Various orientations sections of specimens referred to *Reticulinella fleuryi*. x 170

La microfacies di fig. 1 e gli individui delle figg. 2-14 provengono dalla sezione stratigrafica di Monte Feuci – Crisano, Monti Aurunci orientali (Lazio meridionale).

Parte superiore della biozona a *Accordiella conica* e *Rotorbinella scarsellai*. SANTONIANO SUPERIORE
 – The microfacies of fig. 1 and the specimens of figs. 2-14 from Feuci Mt. – Crisano stratigraphic section, Eastern Aurunci Mts. (Southern Latium).

Upper part of the *Accordiella conica* and *Rotorbinella scarsellai* biozone.

UPPER SANTONIAN

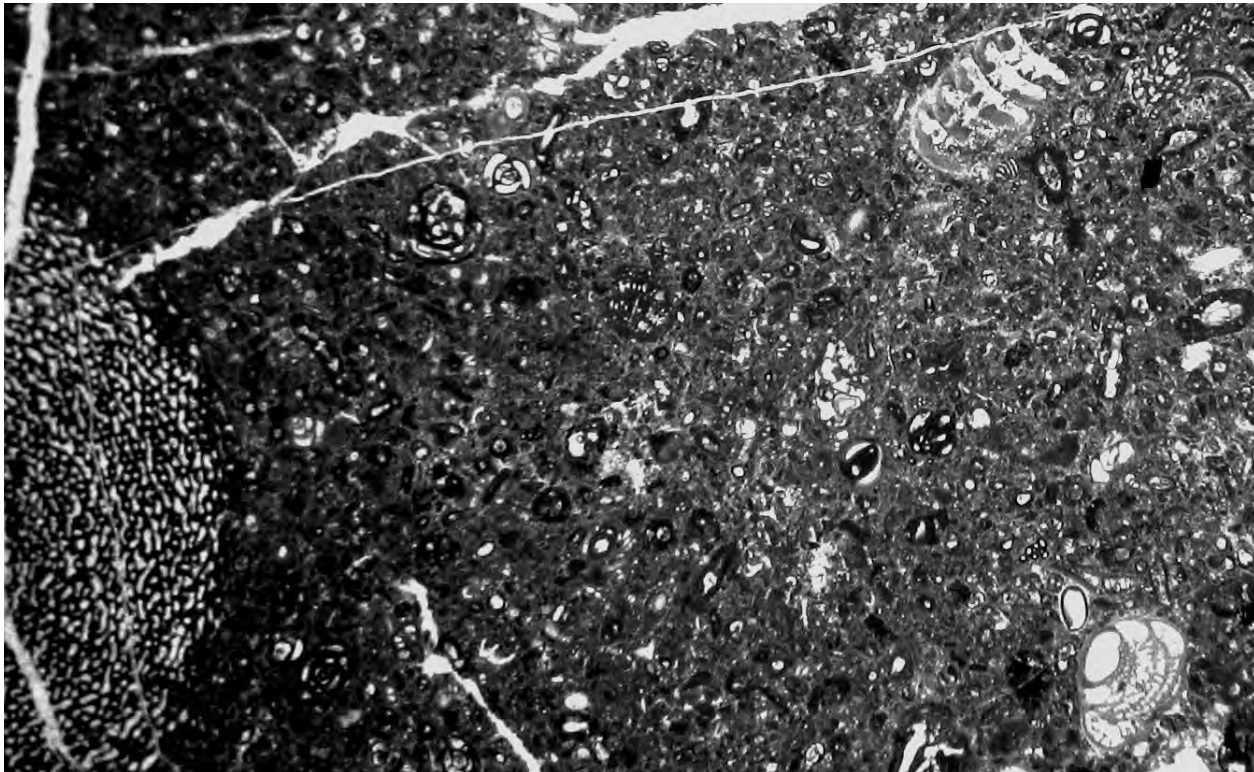
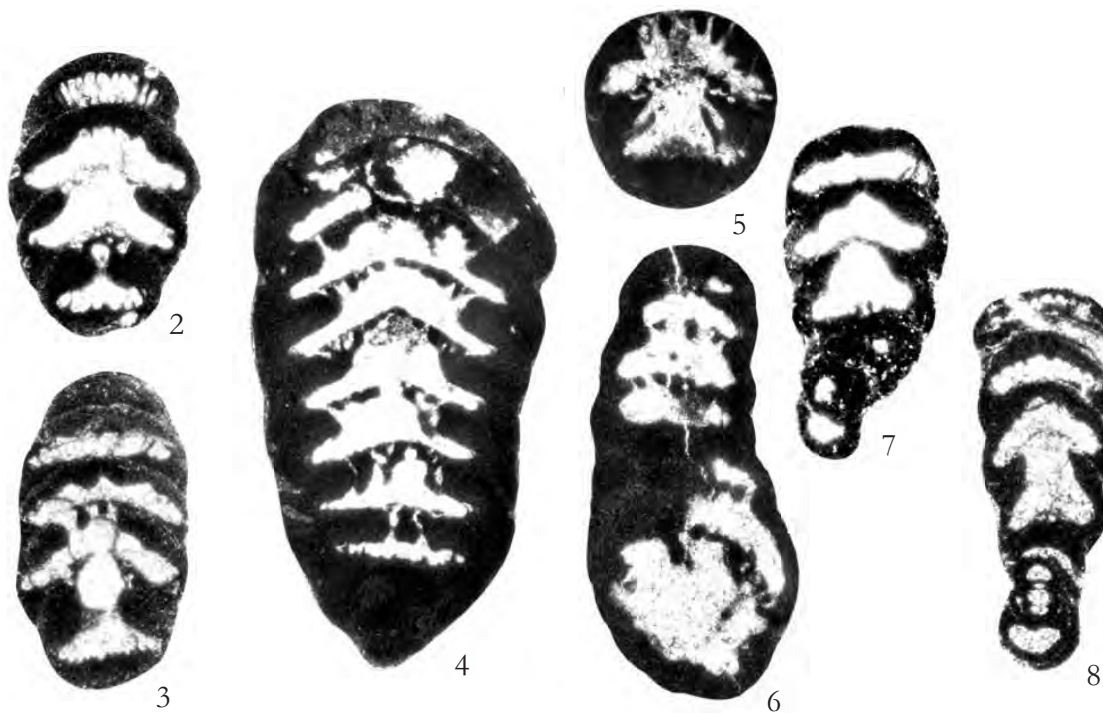


Fig. 1 – Wackestone mal classato con *Pseudorbaptydionina mediterranea*, *Accordiella conica*, *Keramosphaerina tergestina*, Miliolidae, altri Foraminiferi bentonici e *Thaumatoporella parvovesiculifera*. $\times 22$
 – Poorly sorted wackestone with *Pseudorbaptydionina mediterranea*, *Accordiella conica*, *Keramosphaerina tergestina*, Miliolidae, other benthic Foraminifera and *Thaumatoporella parvovesiculifera*. $\times 22$



Figg. 2-8 – Sezioni variamente orientate di individui riferibili a *Pseudorbaptydionina mediterranea*. $\times 40$
 – Various oriented sections of specimens referred to *Pseudorbaptydionina mediterranea*. $\times 40$

La microfacies di fig. 1 e gli individui delle figg. 2-4, 7, 8 provengono dalla sezione stratigrafica di Monte Feuci – Crisano, Monti Aurunci orientali; gli individui delle figg. 5, 6 provengono dalla sezione stratigrafica di Prossedi, Monti Lepini (Lazio meridionale).

Parte superiore della biozona ad *Accordiella conica* e *Rotorbinella scarsellai*. SANTONIANO SUPERIORE
 – The microfacies of fig. 1 and the specimens of figs. 2-4, 7, 8 from Feuci Mt. – Crisano stratigraphic section, Eastern Aurunci Mts.; the specimens of figs. 5, 6 from Prossedi stratigraphic section, Lepini Mts. (Southern Latium).
 Upper part of the *Accordiella conica* and *Rotorbinella scarsellai* biozone. UPPER SANTONIAN

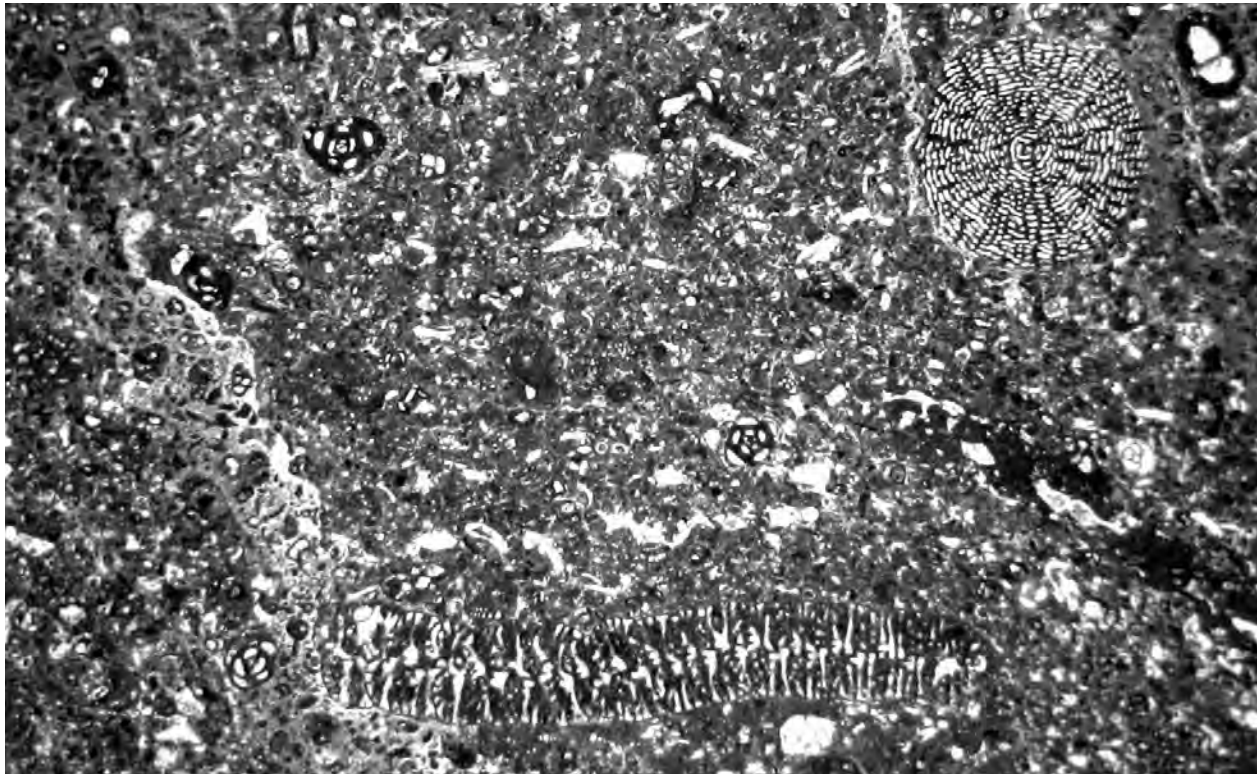
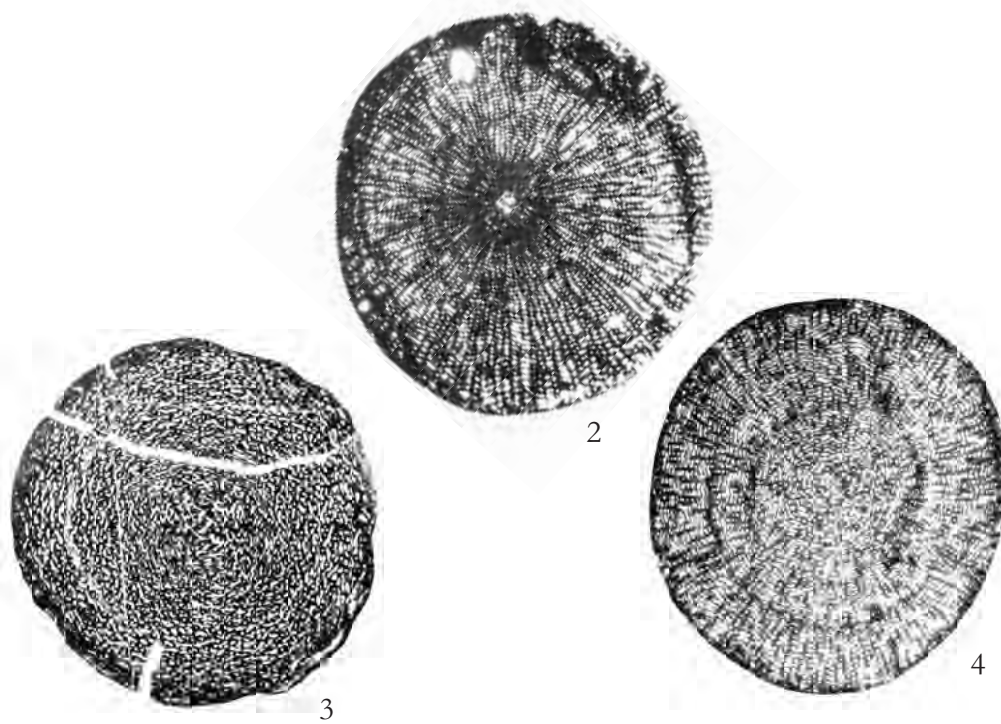


Fig. 1 – Packstone mal classato con *Keramosphaerina tergestina*, *Dicyclina schlumbergeri* e Miliolidae. x 12
 – Poorly sorted packstone with *Keramosphaerina tergestina*, *Dicyclina schlumbergeri* and Miliolidae. x 12



Figg. 2-4 – Sezioni variamente orientate di individui riferibili a *Keramosphaerina tergestina*. x 6
 – Various oriented sections of specimens referred to *Keramosphaerina tergestina*. x 6

La microfacies di fig. 1 proviene dalla sezione stratigrafica di Monte Feuci – Crisano, Monti Aurunci orientali; gli individui delle figg. 2 e 3-4 provengono rispettivamente dalle sezioni stratigrafiche di Monte Filaro e Prossedi, Monti Lepini (Lazio meridionale).

Parte superiore della biozona a *Accordiella conica* e *Rotorbinella scarsellai*. SANTONIANO SUPERIORE
 – The microfacies of fig. 1 from Feuci Mt. – Crisano stratigraphic section, Eastern Aurunci Mts.; the specimens of figs. 2 and 3-4 from Filaro Mt. and Prossedi stratigraphic sections, Lepini Mts. (Southern Latium).
 Upper part of the *Accordiella conica* and *Rotorbinella scarsellai* biozone. UPPER SANTONIAN

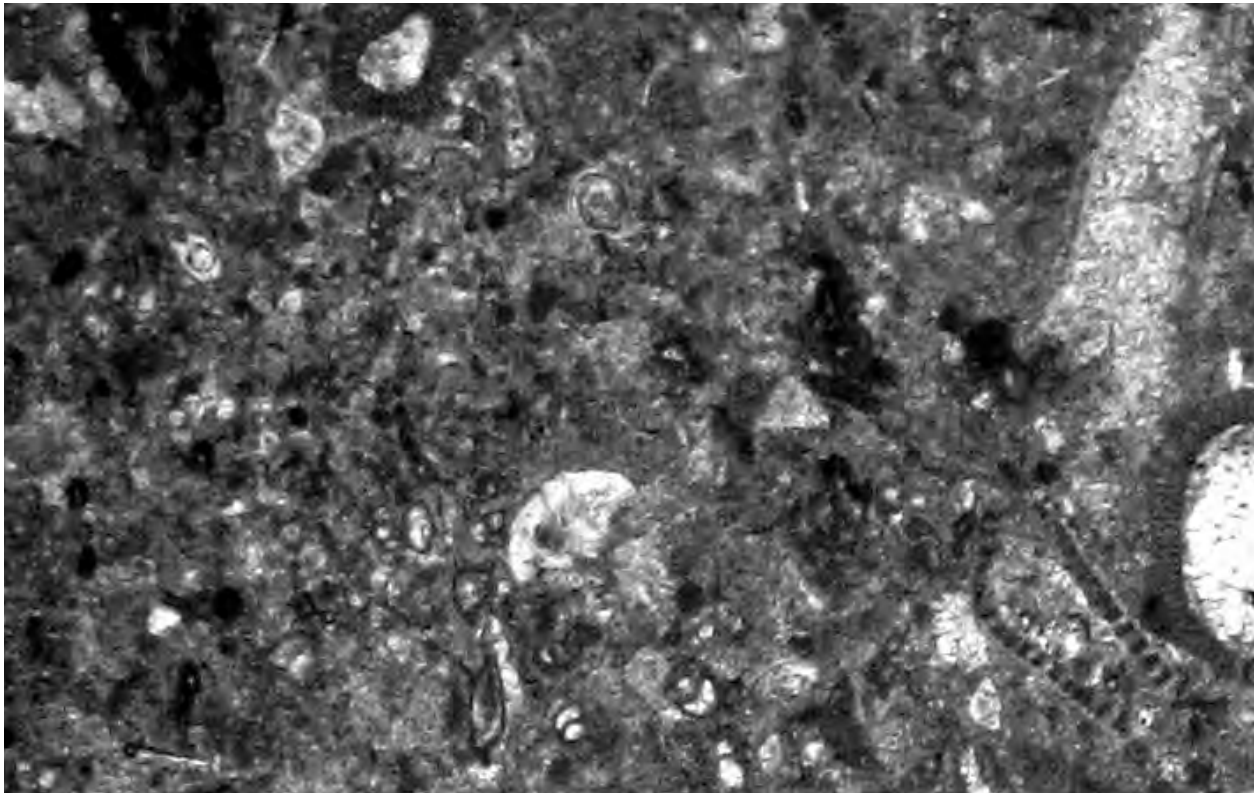
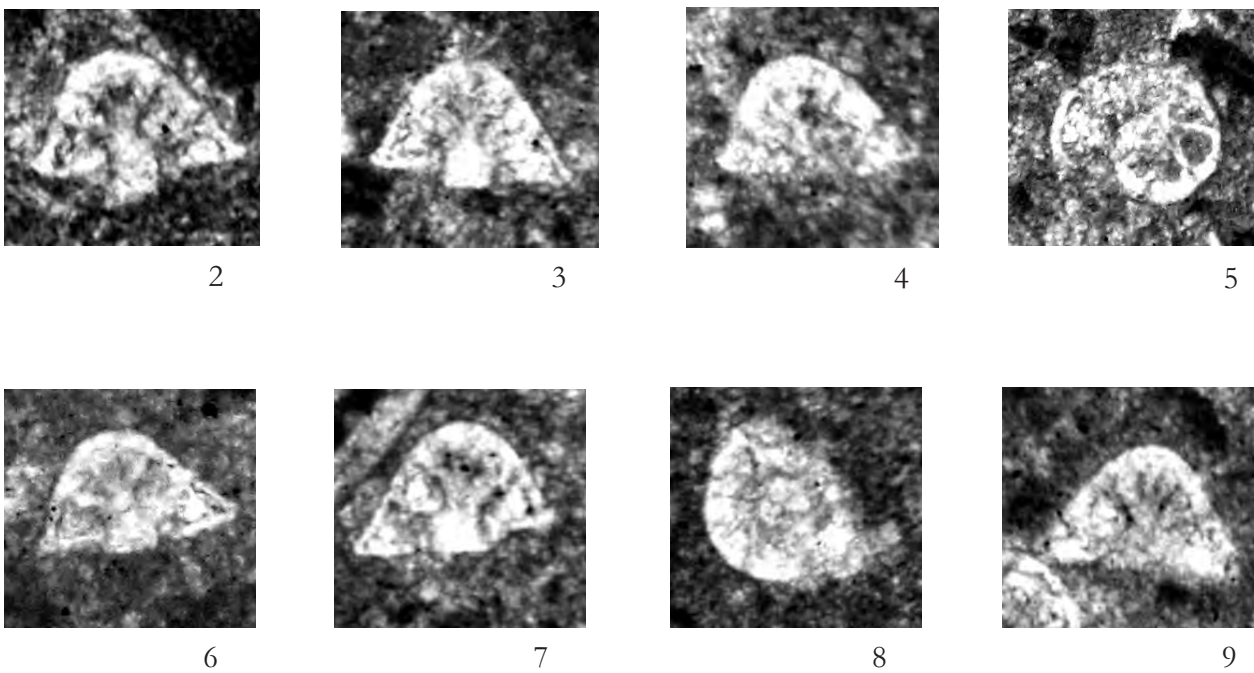


Fig. 1 – Wackestone con *Eponides hemisphaericus*, *Rotorbinella scarsellai*, Miliolidae, altri Foraminiferi bentonici e *Thaumatoporella parvovesiculifera*. $\times 35$
 – Wackestone with *Eponides hemisphaericus*, *Rotorbinella scarsellai*, Miliolidae, other benthic Foraminifera and *Thaumatoporella parvovesiculifera*. $\times 35$



Figs. 2-9 – Sezioni variamente orientate di individui riferibili a *Eponides hemisphaericus*. $\times 100$
 – Various oriented sections of specimens referred to *Eponides hemisphaericus*. $\times 100$

La microfacies di fig. 1 e gli individui delle figg. 2-9 provengono dalla sezione stratigrafica di Monte Feuci – Crisano, Monti Aurunci orientali (Lazio meridionale).

Parte sommitale della biozona a *Accordiella conica* e *Rotorbinella scarsellai*.

SANTONIANO SUPERIORE – CAMPANIANO INFERIORE

– The microfacies of fig. 1 and the specimens of figs. 2-9 from Feuci Mt. - Crisano stratigraphic section, Eastern Aurunci Mts. (Southern Latium).

Uppermost part of the *Accordiella conica* and *Rotorbinella scarsellai* biozone.

UPPER SANTONIAN – LOWER CAMPANIAN

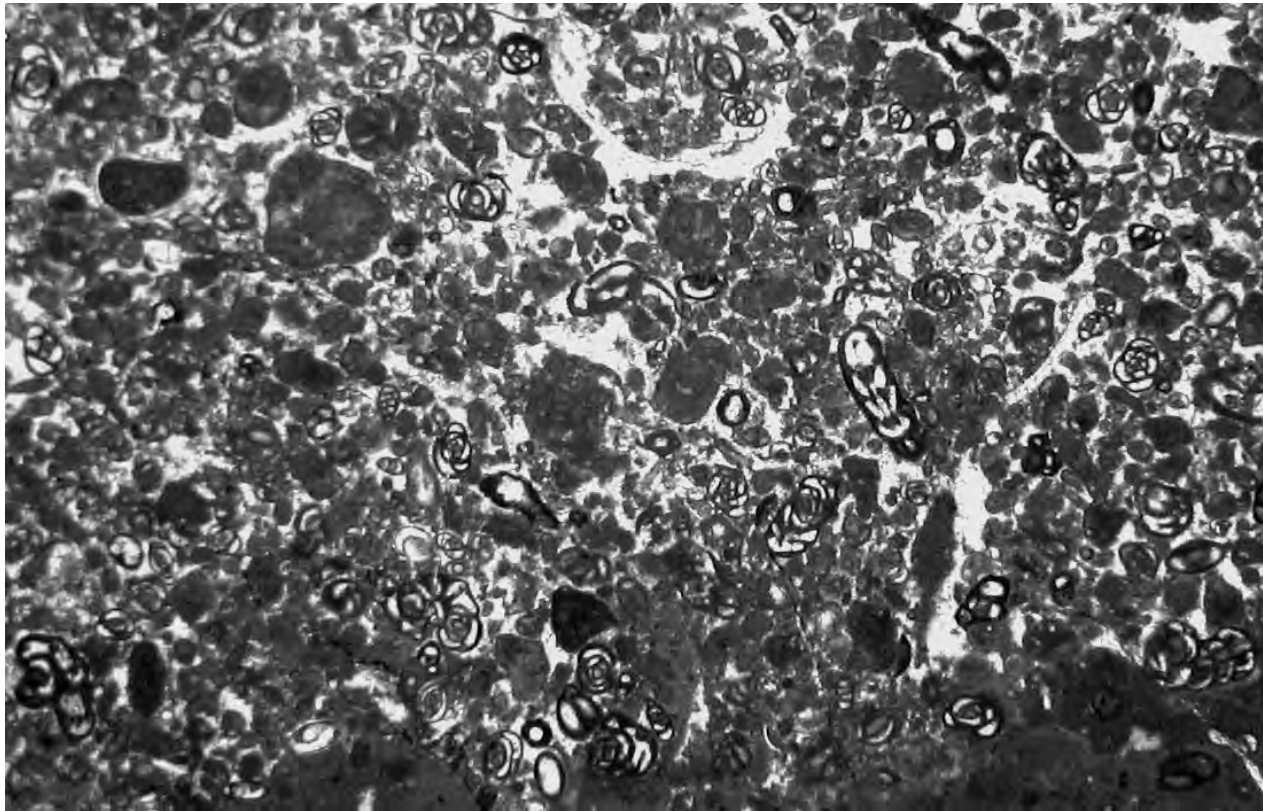
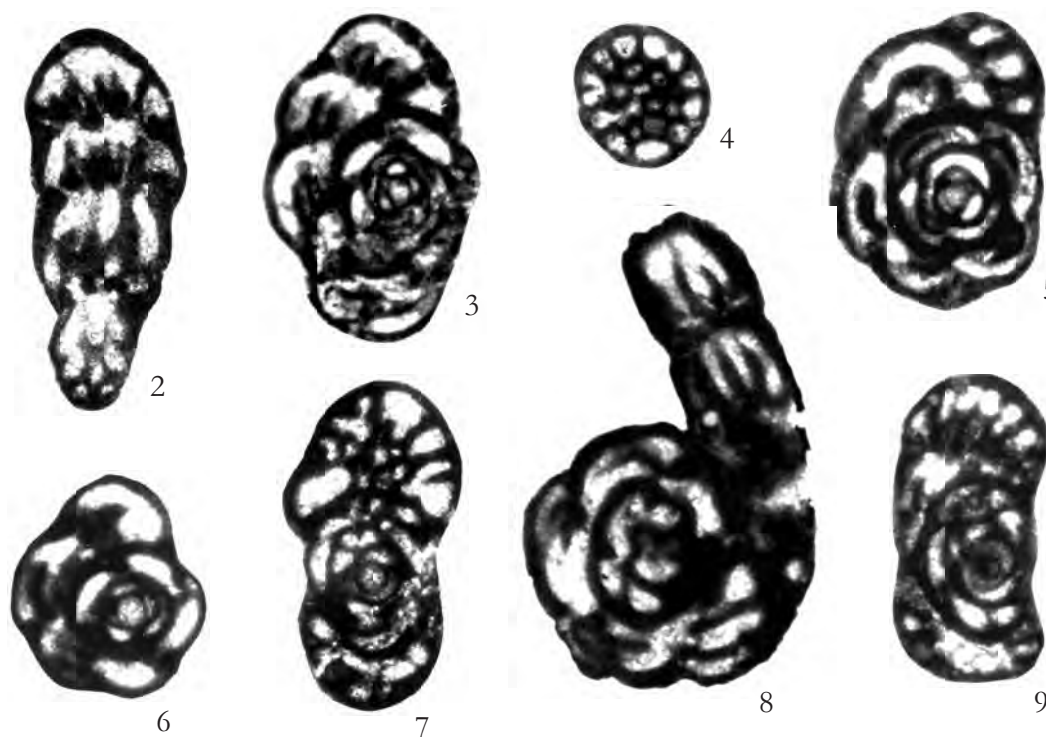


Fig. 1 – Packstone con *Raadshoovenia salentina*, Miliolidae, Nubeculariidae e altri Foraminiferi bentonici. x 30
 – Packstone with *Raadshoovenia salentina*, Miliolidae, Nubeculariidae and other benthic Foraminifera. x 30



Figg. 2-9 – Sezioni variamente orientate di individui riferibili a *Raadshoovenia salentina*. x 75
 – Variesly oriented sections of specimens referred to *Raadshoovenia salentina*. x 75

La microfacies di fig. 1 e gli individui delle figg. 2, 5, 6, 9 provengono dalla località Fosso del Rivo Grande, Monti Aurunci; gli individui delle figure 3, 4, 7, 8 provengono dalla sezione stratigrafica di Rava Santa Maria, Monti Lepini (Lazio meridionale).

Biozona a Discorbidae e Ostracoda

CAMPANIANO INFERIORE

– The microfacies of fig. 1 and the specimens of figs. 2, 5, 6, 9 from Fosso del Rivo Grande locality, Aurunci Mts.; the specimens of figs. 3, 4, 7, 8 from Rava Santa Maria stratigraphic section, Lepini Mts. (Lazio meridionale).

Discorbidae and Ostracoda biozone.

LOWER CAMPANIAN

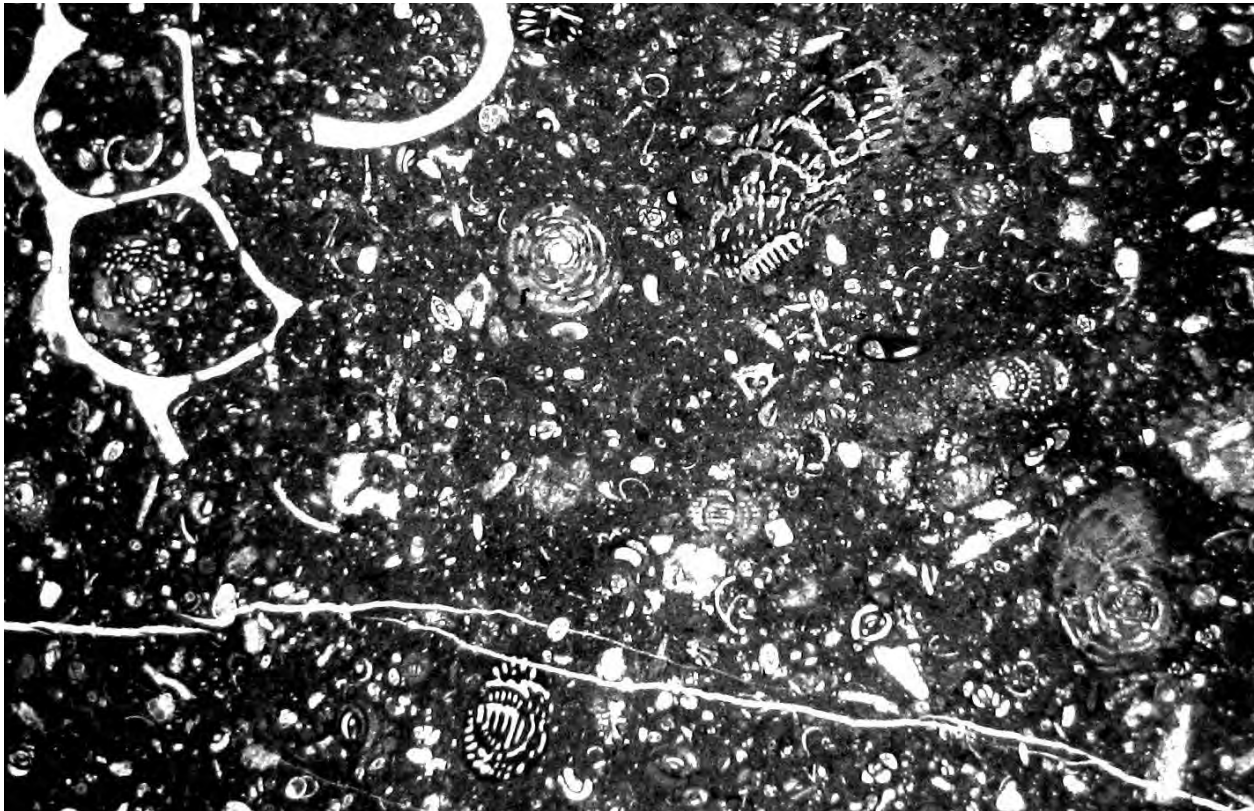
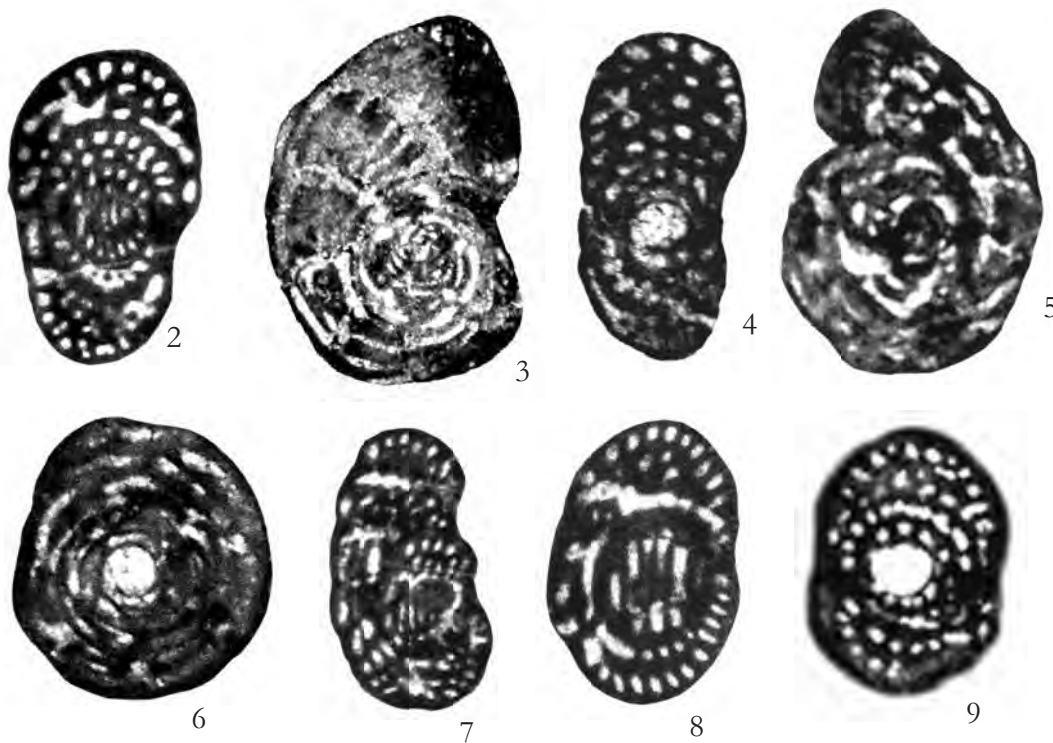


Fig. 1 – Wackestone mal classato con *Murciella cuvillieri*, *Discorbidae* sp. *b.*, *Miliolidae*, altri Foraminiferi bentonici e resti di Mollusca. $\times 25$
 – Poorly sorted wackestone with *Murciella cuvillieri*, *Discorbidae* sp. *b.*, *Miliolidae*, other benthic Foraminifera and Mollusca remains. $\times 25$



Figg. 2-9 – Sezioni variamente orientate di individui riferibili a *Murciella cuvillieri*. $\times 40$
 – Variousy oriented sections of specimens referred to *Murciella cuvillieri*. $\times 40$

La microfacies di fig. 1 e gli individui delle figg. 2-9 provengono dalla località Cerreto, Monte Cairo (Lazio meridionale).

Biozona a *Discorbidae* e *Ostracoda*.

CAMPANIANO SUPERIORE

– The microfacies of fig. 1 and specimens of figs. 2-9 from Cerreto locality, Cairo Mt. (Southern Latium).

Discorbidae and *Ostracoda* biozone.

UPPER CAMPANIAN

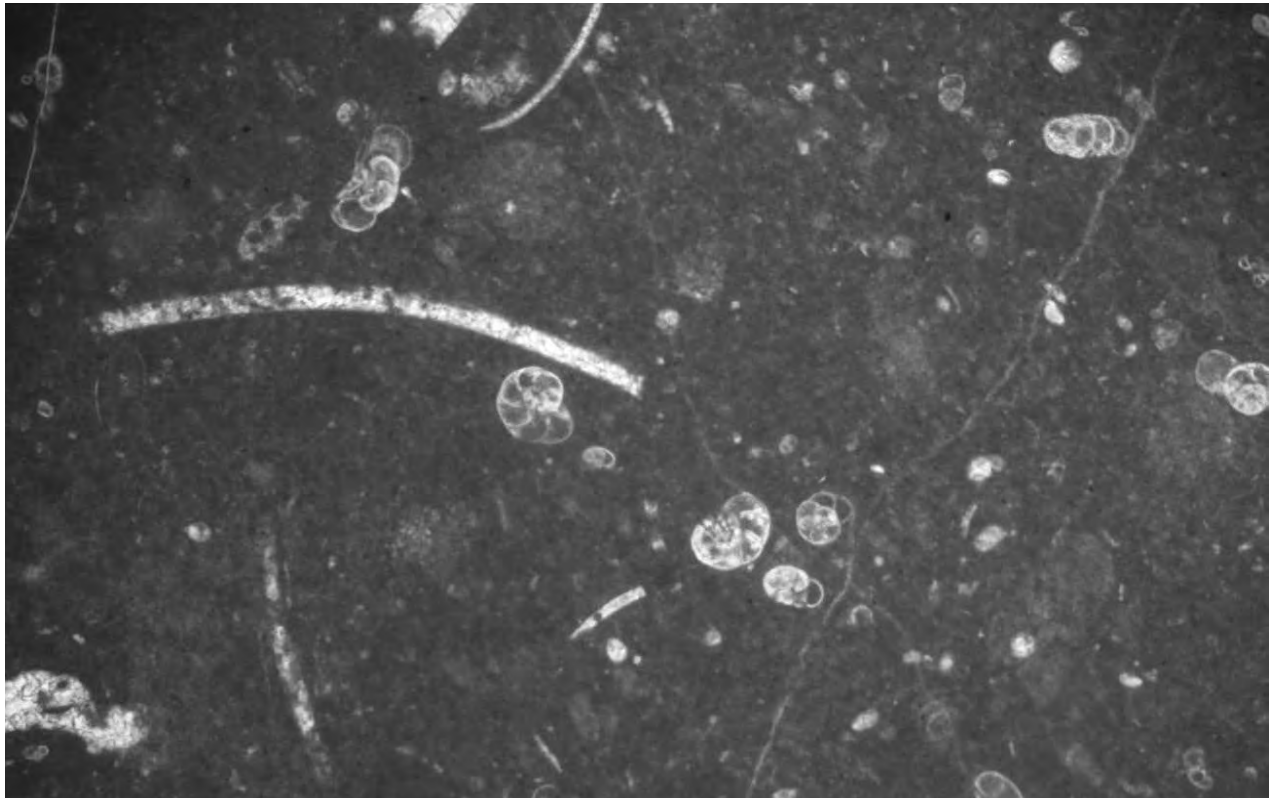
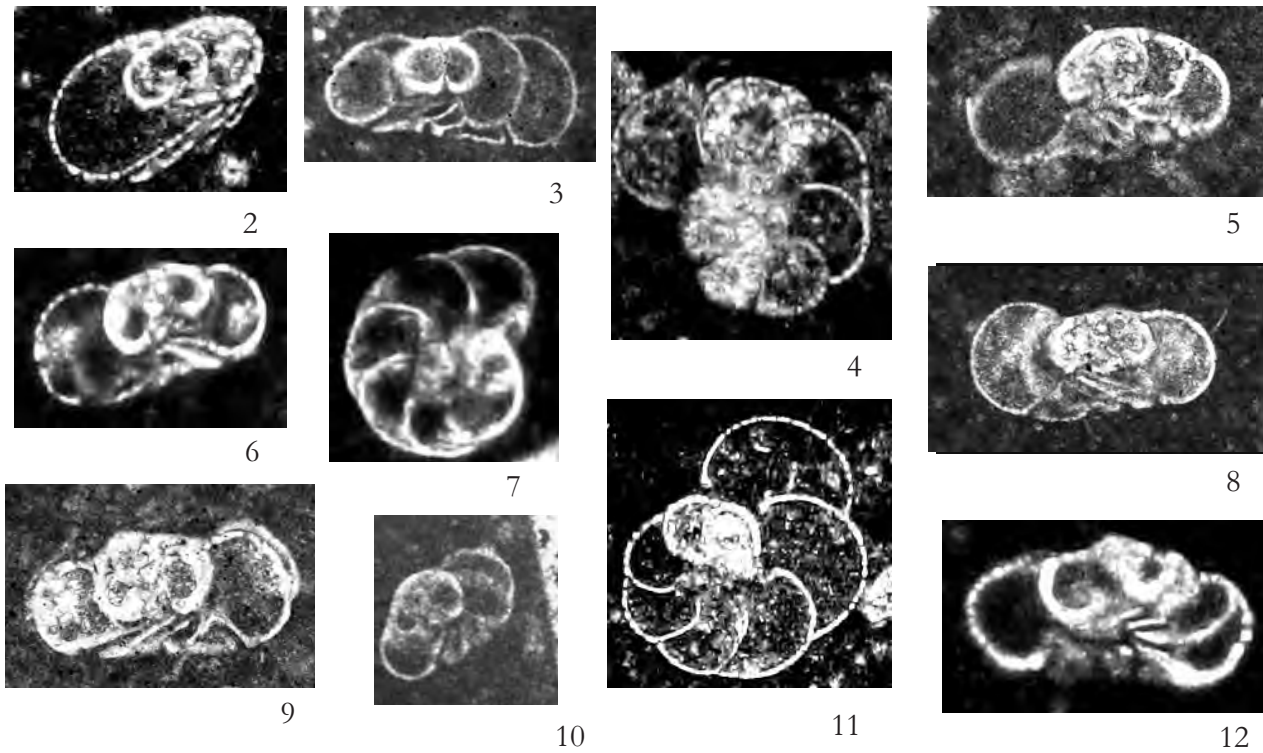


Fig. 1 – Wackestone con Discorbidae sp. b e resti di Mollusca. x 38
 – Wackestone with Discorbidae sp. b. and Mollusca remains. x 38



Figg. 2-12 – Sezioni variamente orientate di individui riferibili a Discorbidae sp. b. x 75
 – Various oriented sections of specimens referred to Discorbidae sp. b. x 75

La microfacies di fig. 1 e gli individui delle figg. 2-12 provengono dalla sezione stratigrafica di Camerata Vecchia, Monti Simbruini (Lazio).

Biozona a Discorbidae e Ostracoda.

– The microfacies of fig. 1 and the specimens of figs. 2-12 from Camerata Vecchia stratigraphic section, Simbruini Mts. (Lazio).
 Discorbidae and Ostracoda biozone.

CAMPANIANO SUPERIORE
 UPPER CAMPANIAN



Fig. 1 – Floatstone mal classato con *Pseudosiderolites vidali*, *Orbitoides* sp. e altri Foraminiferi bentonici. x 15
 – Poorly sorted floatstone with *Pseudosiderolites vidali*, *Orbitoides* sp. and other benthic Foraminifera. x 15



Figg. 2-6 – Sezioni variamente orientate di individui riferibili a *Pseudosiderolites vidali*. x 25
 – Various oriented sections of specimens referred to *Pseudosiderolites vidali*. x 25

La microfacies di fig. 1 e gli individui delle figg. 2-6 provengono da Marano Equo, Monti Simbruini (Lazio).
 Parte inferiore della biozona a *Orbitoides media*. CAMPANIANO SUPERIORE
 – The microfacies of fig. 1 and the specimens of figs. 2-6 from Marano Equo, Simbruini Mts. (Latium).
 Lower part of the *Orbitoides media* biozone. UPPER CAMPANIAN

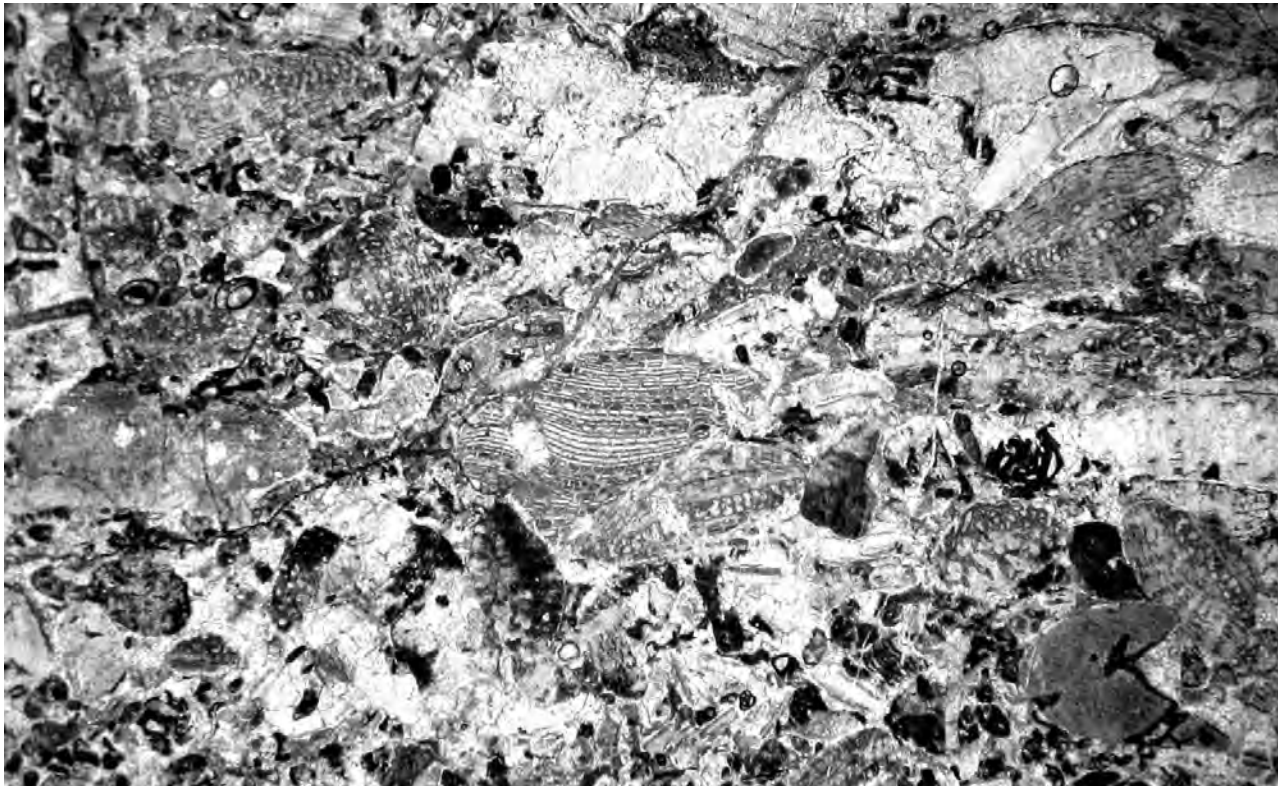
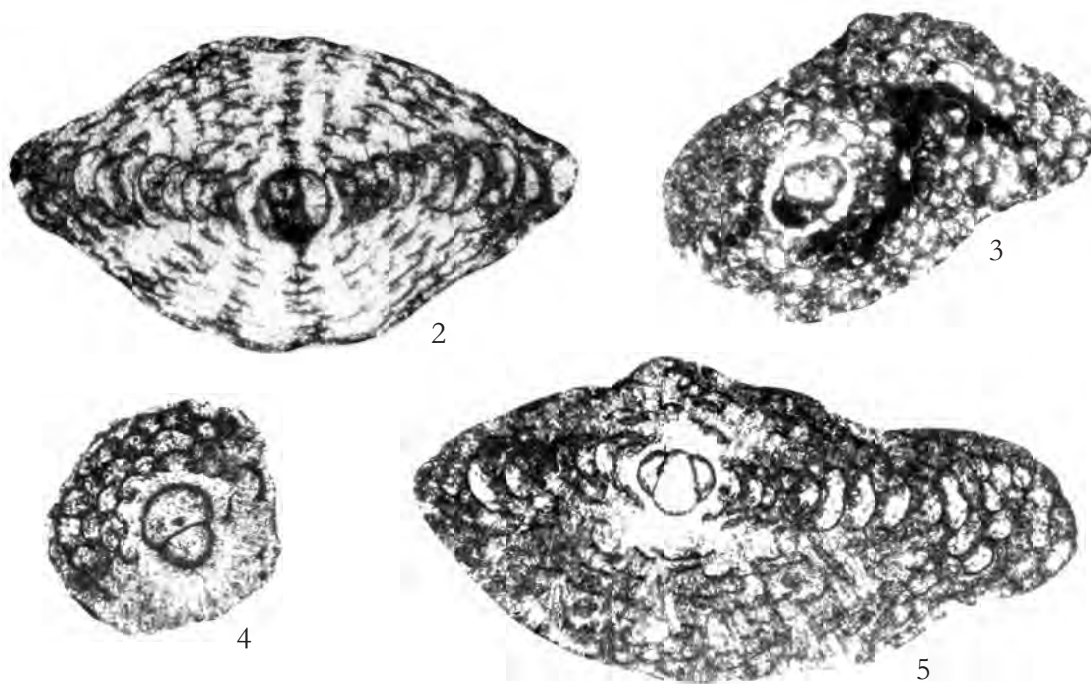


Fig. 1 – Rudstone con *Orbitoides media*, *Orbitoides* sp., Miliolidae, resti di Hippuritacea e Echinodermata. x 15
 – Rudstone with *Orbitoides media*, *Orbitoides* sp., Miliolidae, Hippuritacea and Echinodermata remains. x 15



Figg. 2-5 – Sezioni variamente orientate di individui riferibili a *Orbitoides media*. x 45
 – Various oriented sections of specimens referred to *Orbitoides media*. x 45

La microfacies di fig. 1 e gli individui delle figg. 2-4 provengono dalla sezione stratigrafica di Rava Santa Maria, Monti Lepini; l'individuo di fig. 5 proviene dalla sezione stratigrafica di San Vincenzo, Monte Cairo (Lazio meridionale).

Biozona a *Orbitoides media*.

CAMPANIANO SUPERIORE – MAASTRICHTIANO INFERIORE

– The microfacies of fig. 1 and the specimens of figs. 2-4 from Rava Santa Maria stratigraphic section, Lepini Mts.; the specimen of fig. 5 from San Vincenzo stratigraphic section, Cairo Mt. (Southern Latium).

Orbitoides media biozone.

UPPER CAMPANIAN – LOWER MAASTRICHTIAN

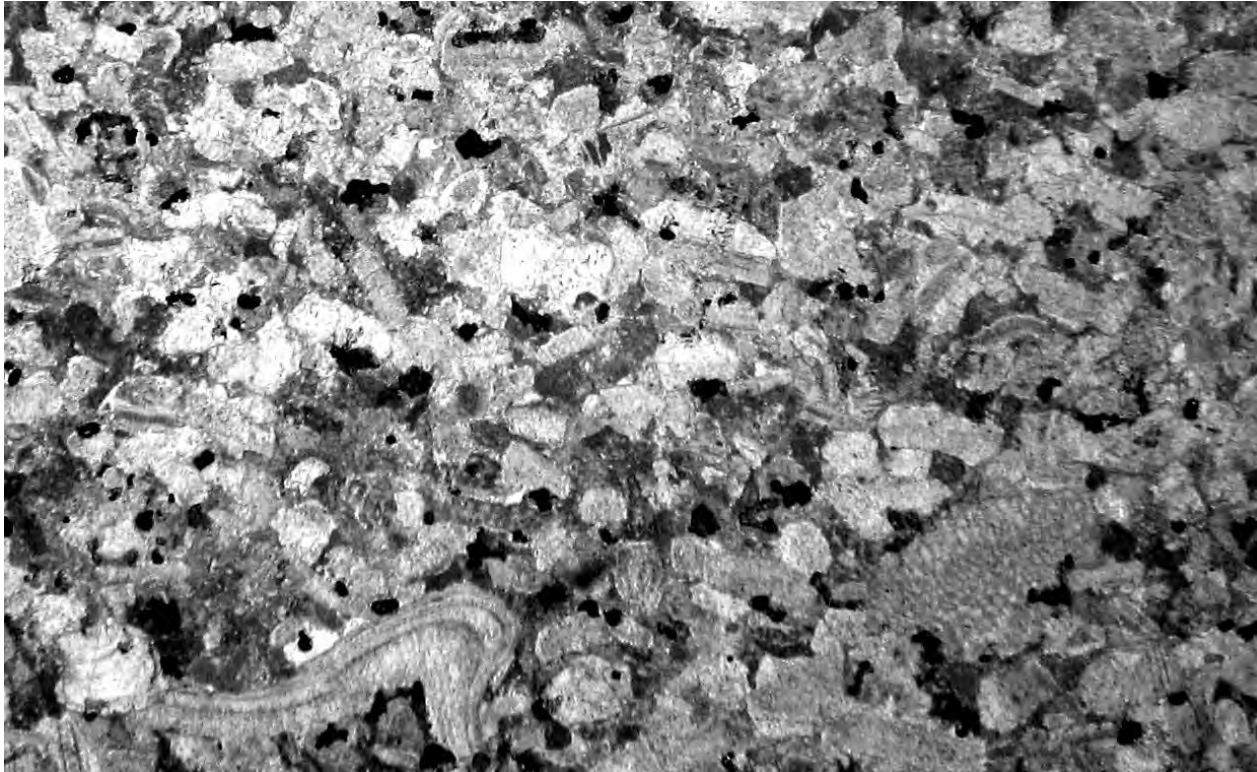
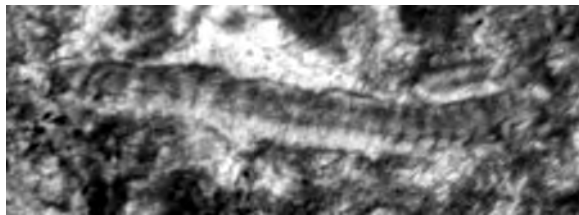
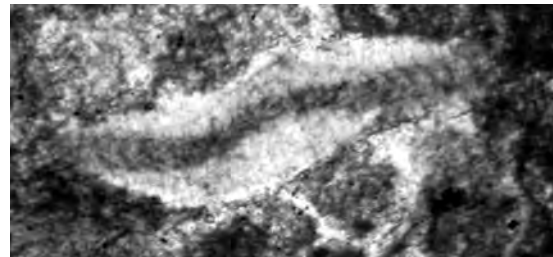


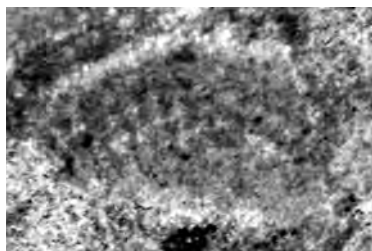
Fig. 1 – Rudstone con *Hellenocyclina beotica*, *Orbitoides* sp., frammenti di Hippuritacea e Echinodermata. x 25
 – Rudstone with *Hellenocyclina beotica*, *Orbitoides* sp., *Hippuritacea* and *Echinodermata* fragments. x 25



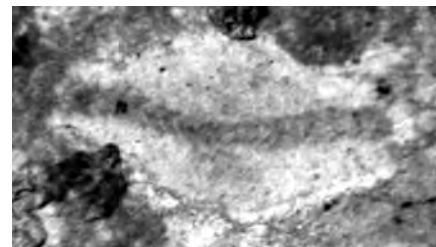
2



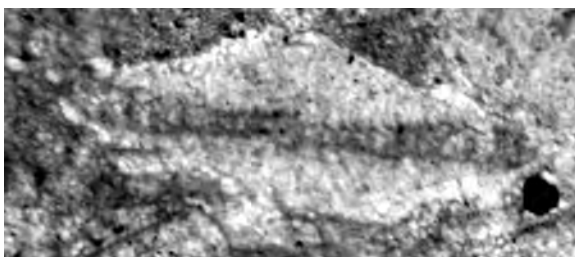
3



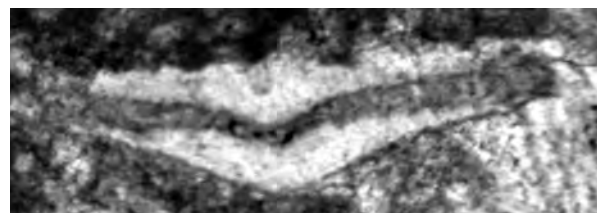
4



5



6



7

Figg. 2-7 – Sezioni variamente orientate di individui riferibili a *Hellenocyclina beotica*. x 100
 – Variousy oriented sections of specimens referred to *Hellenocyclina beotica*. x 100

La microfacies di fig. 1 e gli individui delle figg. 2-7 provengono dalla sezione stratigrafica di Rava Santa Maria, Monti Lepini (Lazio meridionale).

Parte superiore della biozona a *Orbitoides* media.

MAASTRICHTIANO INFERIORE

– The microfacies of fig. 1 and the specimens of figs. 2-7 from the Rava Santa Maria stratigraphic section, Lepini Mts. (Southern Latium).

Upper part of the *Orbitoides* media biozone.

LOWER MAASTRICHTIAN

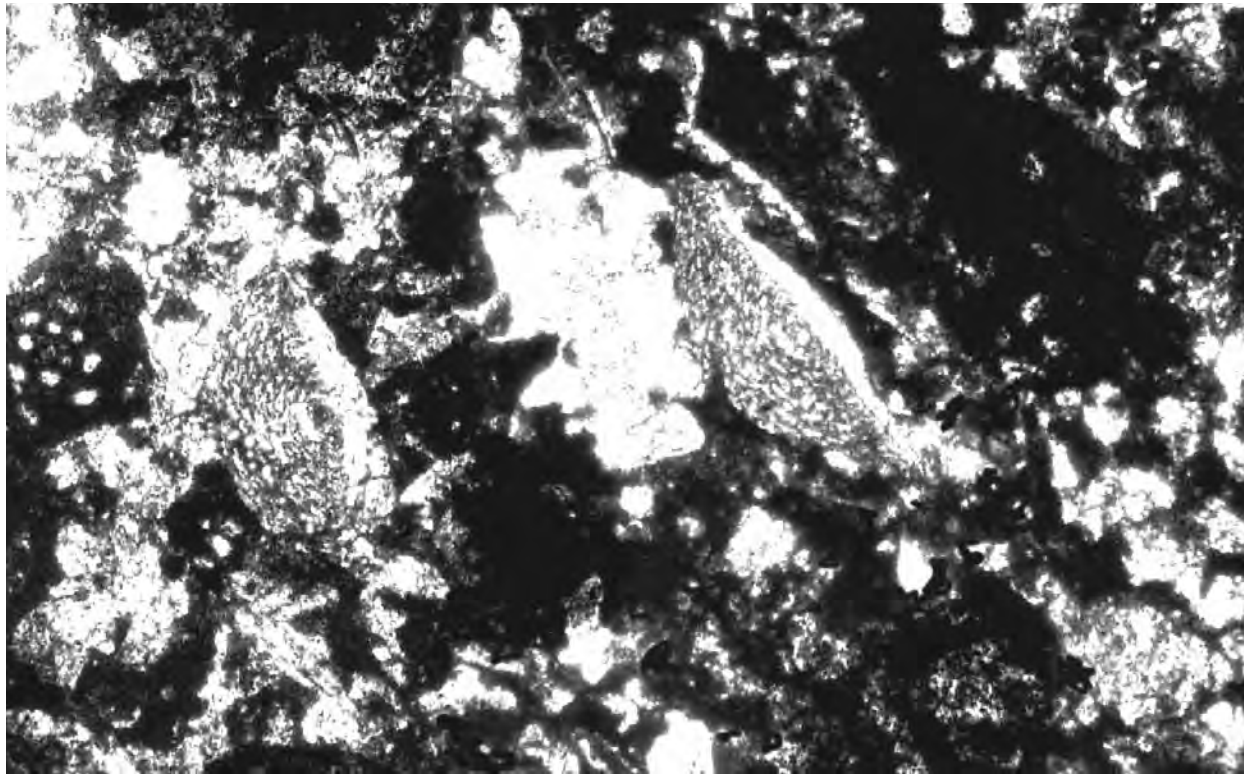
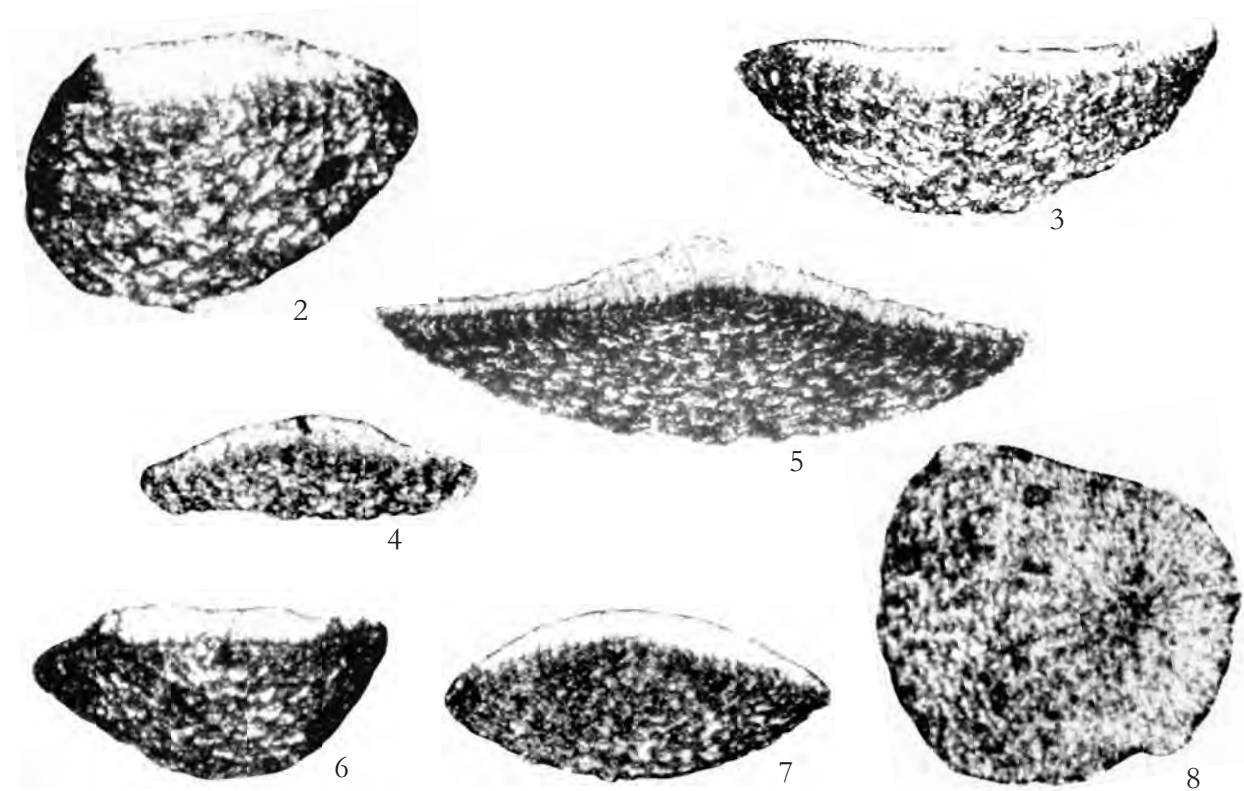


Fig. 1 – Rudstone con *Sivasella monolateralis*, altri Foraminiferi bentonici e resti di Hippuritidae. x 75
 – Rudstone with *Sivasella monolateralis*, other benthic Foraminifera and Hippuritidae remains. x 75



Figg. 2-8 – Sezioni variamente orientate di individui riferibili a *Sivasella monolateralis*. x 90
 – Various oriented sections of specimens referred to *Sivasella monolateralis*. x 90

La microfacies di fig. 1 e gli individui delle figg. 2-8 provengono dalla sezione stratigrafica di Rava Santa Maria, Monti Lepini (Lazio meridionale).

Parte superiore della biozona a *Orbitoides media*.

MAASTRICHTIANO INFERIORE

– The microfacies of fig. 1 and the specimens of figs. 2-8 from Rava Santa Maria stratigraphic section, Lepini Mts. (Southern Latium).

Upper part of the *Orbitoides media* biozone.

LOWER MAASTRICHTIAN

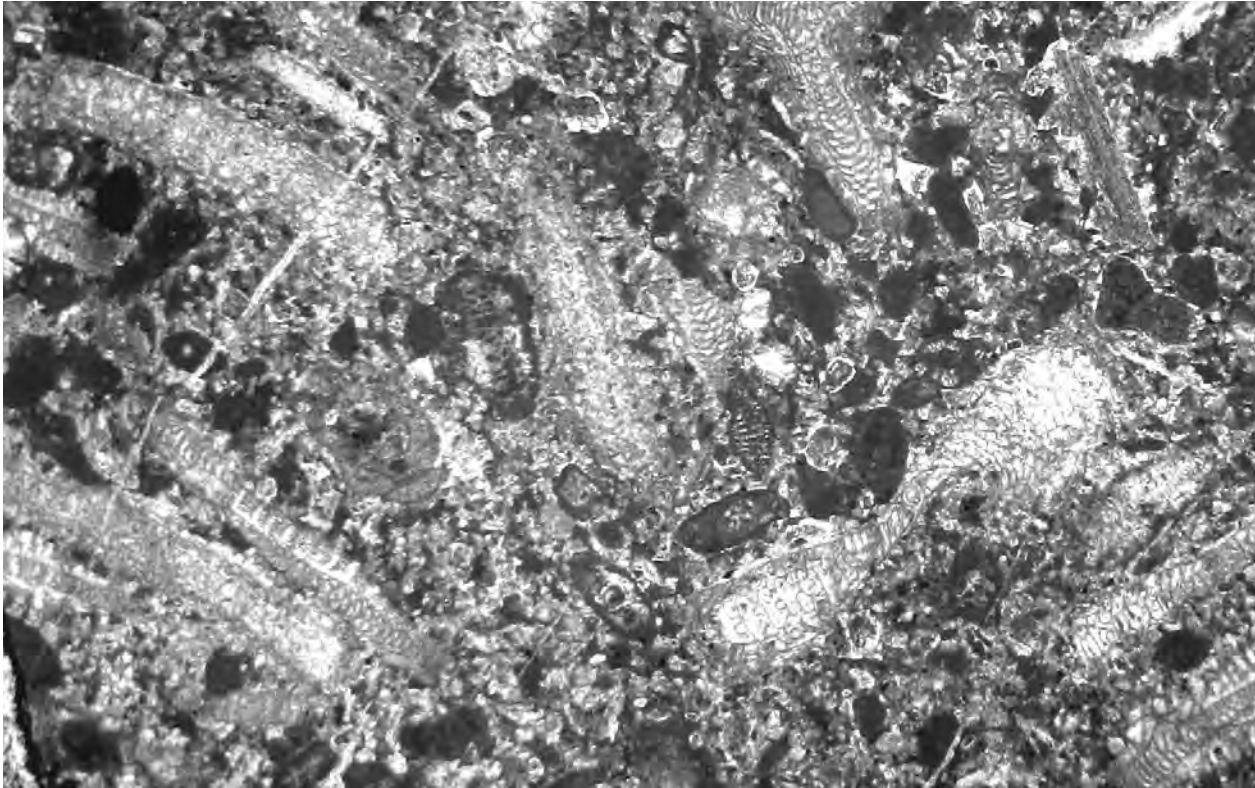
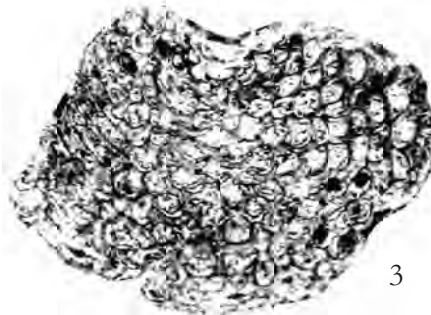


Fig. 1 – Rudstone con *Omphalocyclus macroporus*, *Orbitoides* sp., resti di Mollusca e Echinodermata. x 18
 – Rudstone with *Omphalocyclus macroporus*, *Orbitoides* sp., *Mollusca* and *Echinodermata* remains. x 18



2



3



4

Figg. 2-4 – Sezioni variamente orientate di individui riferibili a *Omphalocyclus macroporus*. x 42
 – Various oriented sections of specimens referred to *Omphalocyclus macroporus*. x 42

La microfacies di fig. 1 e gli individui delle figg. 2-4 provengono dalla sezione stratigrafica di Rava Santa Maria, Monti Lepini (Lazio meridionale).

Parte superiore della biozona a *Orbitoides* media.

MAASTRICHTIANO

– The microfacies of fig. 1 and the specimens of figs. 2-4 from Rava Santa Maria stratigraphic section, Lepini Mts. (Southern Latium).

Upper part of *Orbitoides* media biozone.

MAASTRICHTLAN

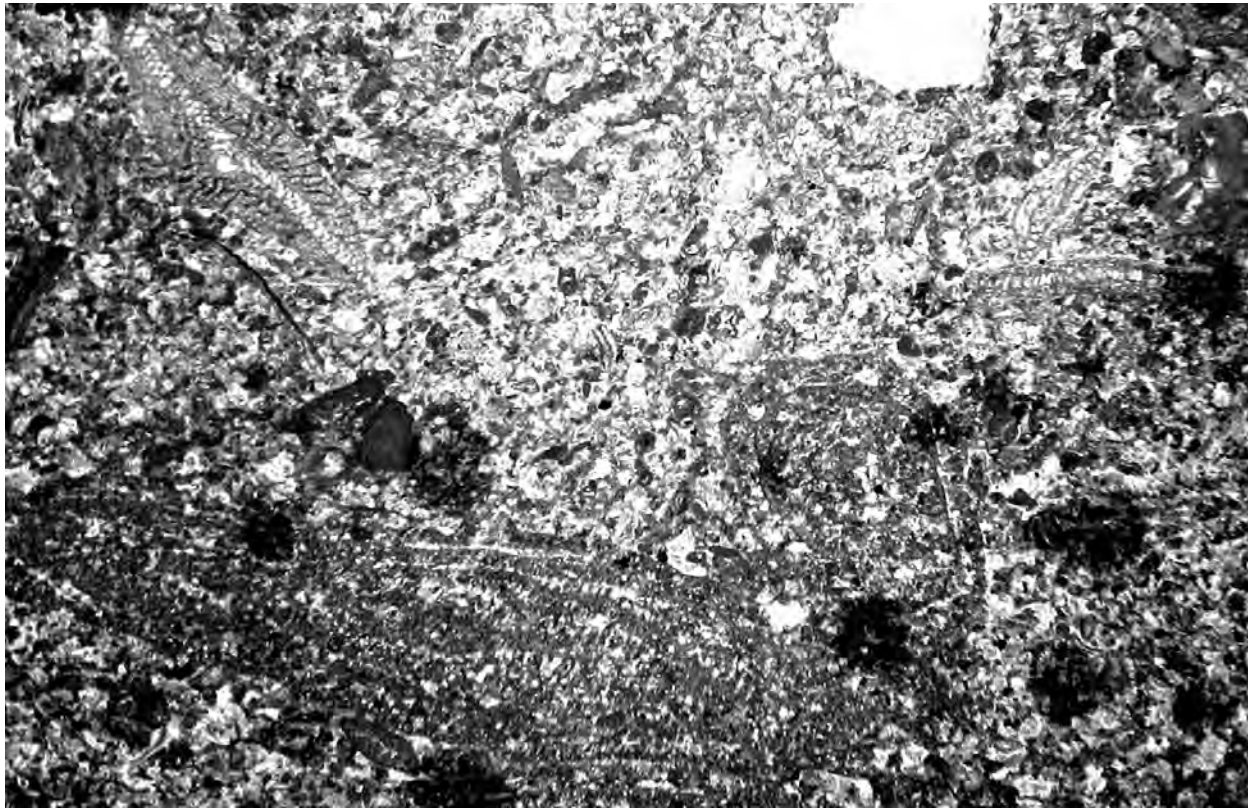
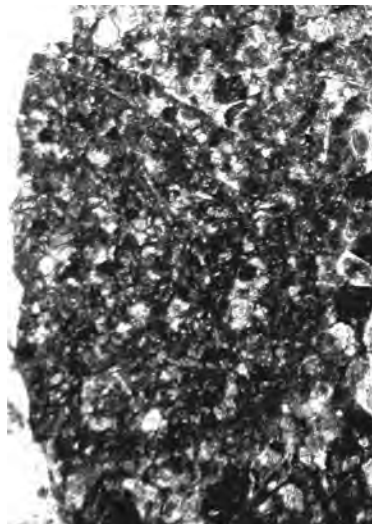
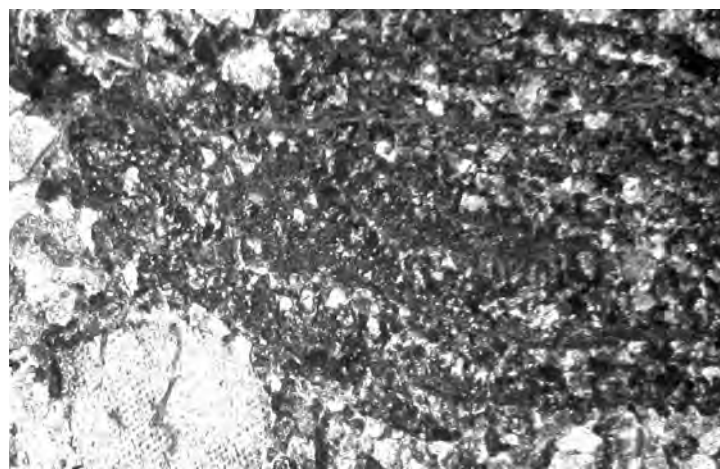


Fig. 1 – Rudstone con *Loftusia* sp., *Orbitoides* sp., *Hellenocyclina beotica* e frammenti di Echinodermata. x 10
 – Rudstone with *Loftusia* sp., *Orbitoides* sp., *Hellenocyclina beotica* and Echinodermata fragments. x 10



2



3

Figg. 2-3 – Sezioni variamente orientate di individui riferibili a *Loftusia* sp. x 15
 – Variousy oriented sections of specimens referred to *Loftusia* sp. x 15

La microfacies di fig. 1 e gli individui delle figg. 2-3 provengono dalla sezione stratigrafica di Rava Santa Maria, Monti Lepini (Lazio meridionale).

Parte superiore della biozona a *Orbitoides media*.

MAASTRICHTIANO

– The microfacies of fig. 1 and the specimens of figs. 2-3 from Rava Santa Maria stratigraphic section, Lepini Mts. (Southern Latium).

Upper part of *Orbitoides media* biozone.

MAASTRICHTIAN

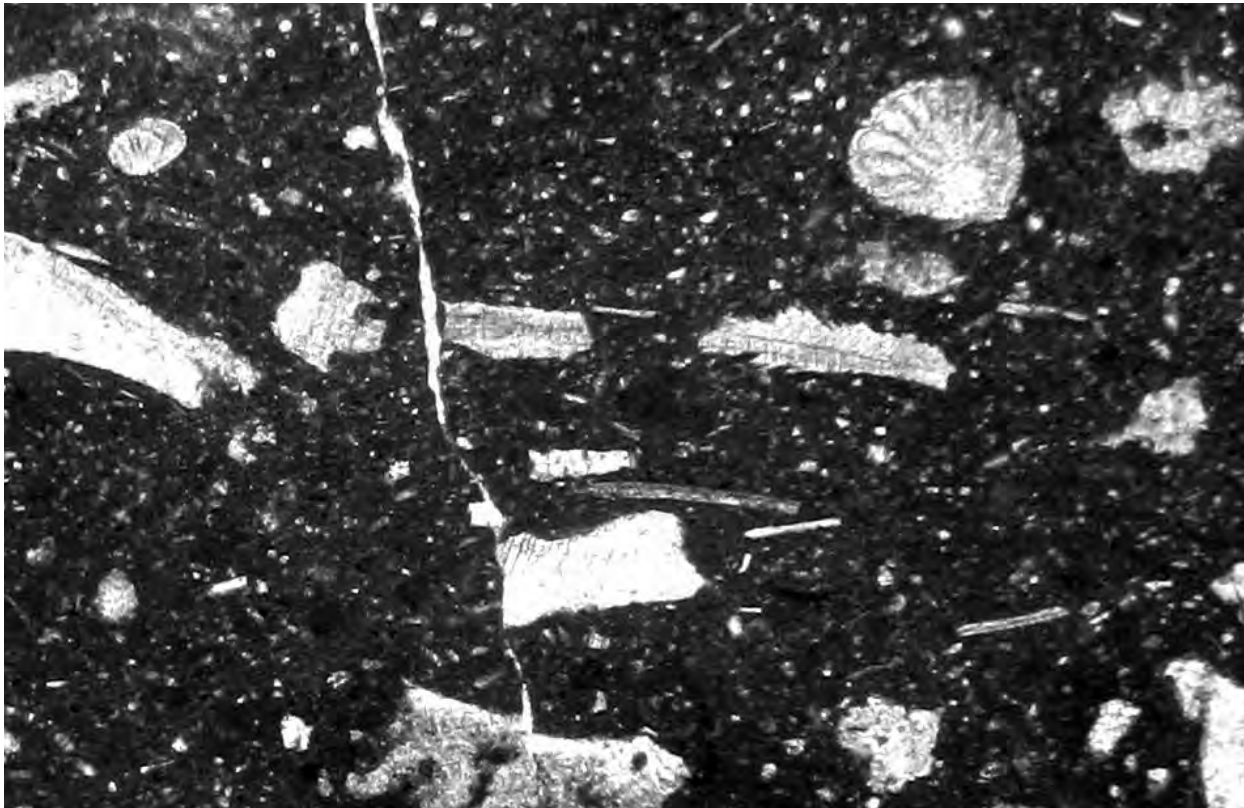
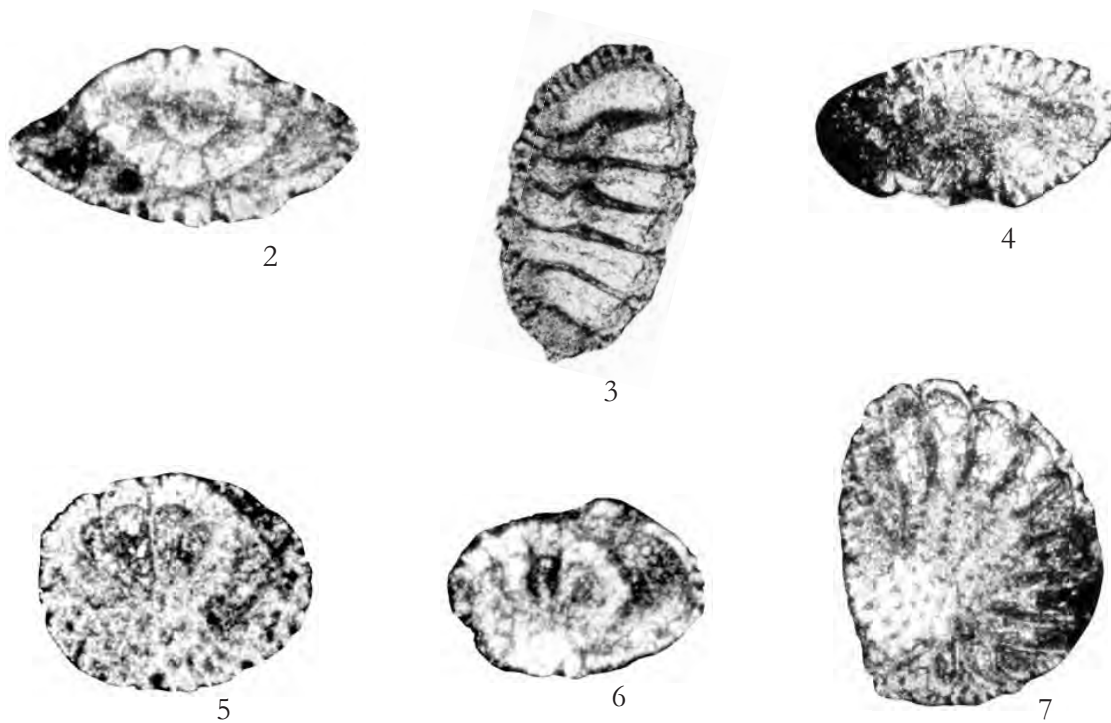


Fig. 1 – Wackestone con *Laffitteina mengaudi* e resti di Hippuritacea. x 30
 – Wackestone with *Laffitteina mengaudi* and *Hippuritacea* remains. x 30



Figg. 2-7 – Sezioni variamente orientate di individui riferibili a *Laffitteina mengaudi*. x 60
 – Various oriented sections of specimens referred to *Laffitteina mengaudi*. x 60

La microfacies di fig. 1 e gli individui delle figg. 2-7 provengono dalla sezione stratigrafica di Rava Santa Maria, Monti Lepini (Lazio meridionale).

Biozona a Discorbidae e Miliolidae.

MAASTRICHTIANO SUPERIORE

– The microfacies of fig. 1 and the specimens of figs. 2-7 from Rava Santa Maria stratigraphic section, Lepini Mts. (Southern Latium).

Discorbidae e *Miliolidae* biozone.

UPPER MAASTRICHTIAN

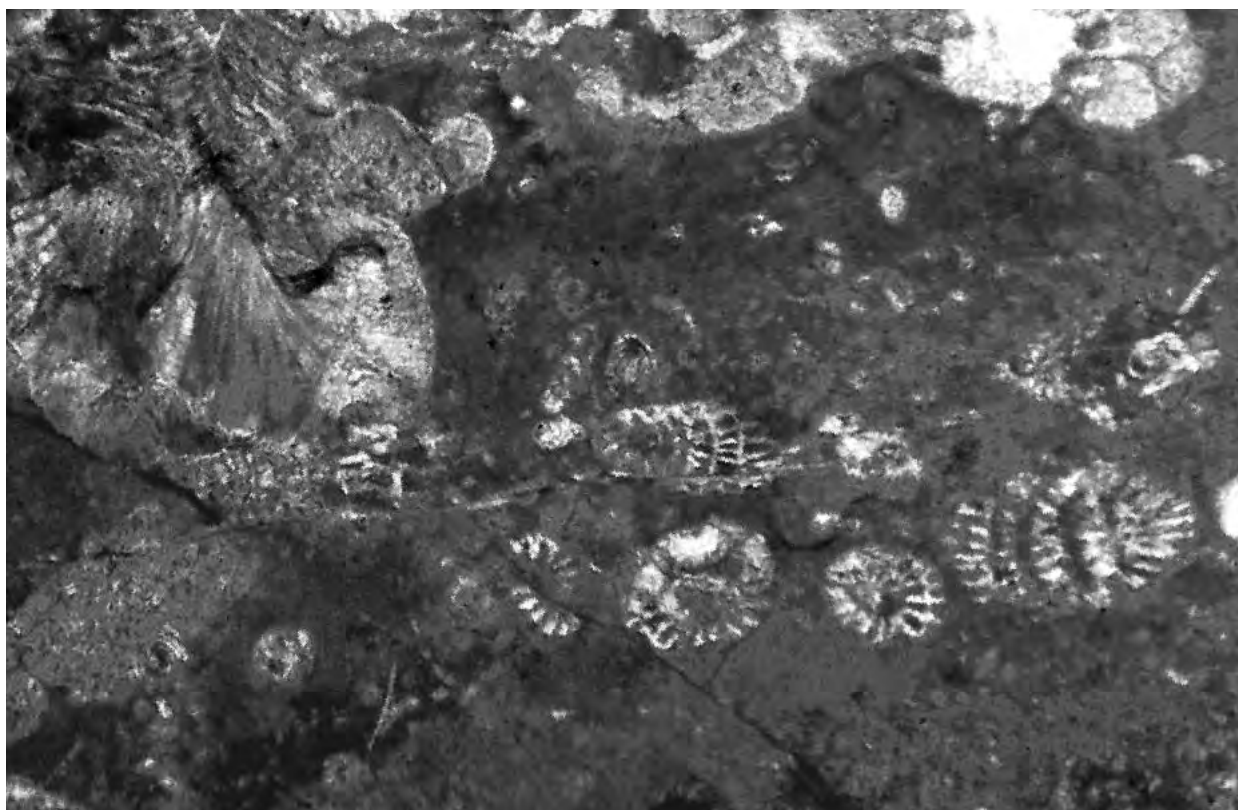
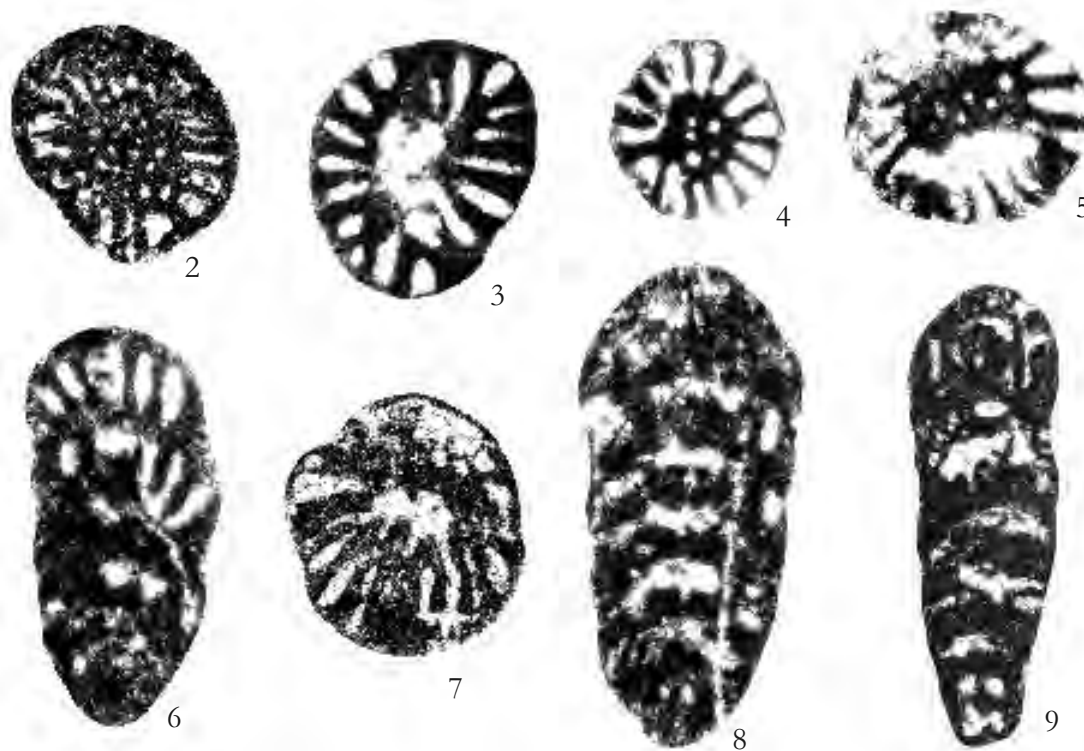


Fig. 1 – Wackestone con esemplari isorientati, epigenizzati di *Rhapydionina liburnica* con *Microcodium*. x 30
 – Wackestone with iso-oriented and epigenetic *Rhapydionina liburnica* specimens, with *Microcodium*. x 30



Figg. 2-9 – Sezioni variamente orientate di individui riferibili a *Rhapydionina liburnica*. x 50
 – Various oriented sections of specimens referred to *Rhapydionina liburnica*. x 50

La microfacies di fig. 1 proviene dalla sezione stratigrafica Affilani Nord (Lazio), e gli individui delle figg. 2-9 provengono dalla sezione stratigrafica di Rava Santa Maria, Monti Lepini (Lazio meridionale).

Biozona a Discorbidae e Miliolidae.

MAASTRICHTIANO SUPERIORE

– The microfacies of fig. 1 from Affilani Northern stratigraphic section (Latium), and the specimens of figs. 2-9 from Rava Santa Maria stratigraphic section, Lepini Mts. (Southern Latium).

Discorbidae and Miliolidae biozone.

UPPER MAASTRICHTIAN

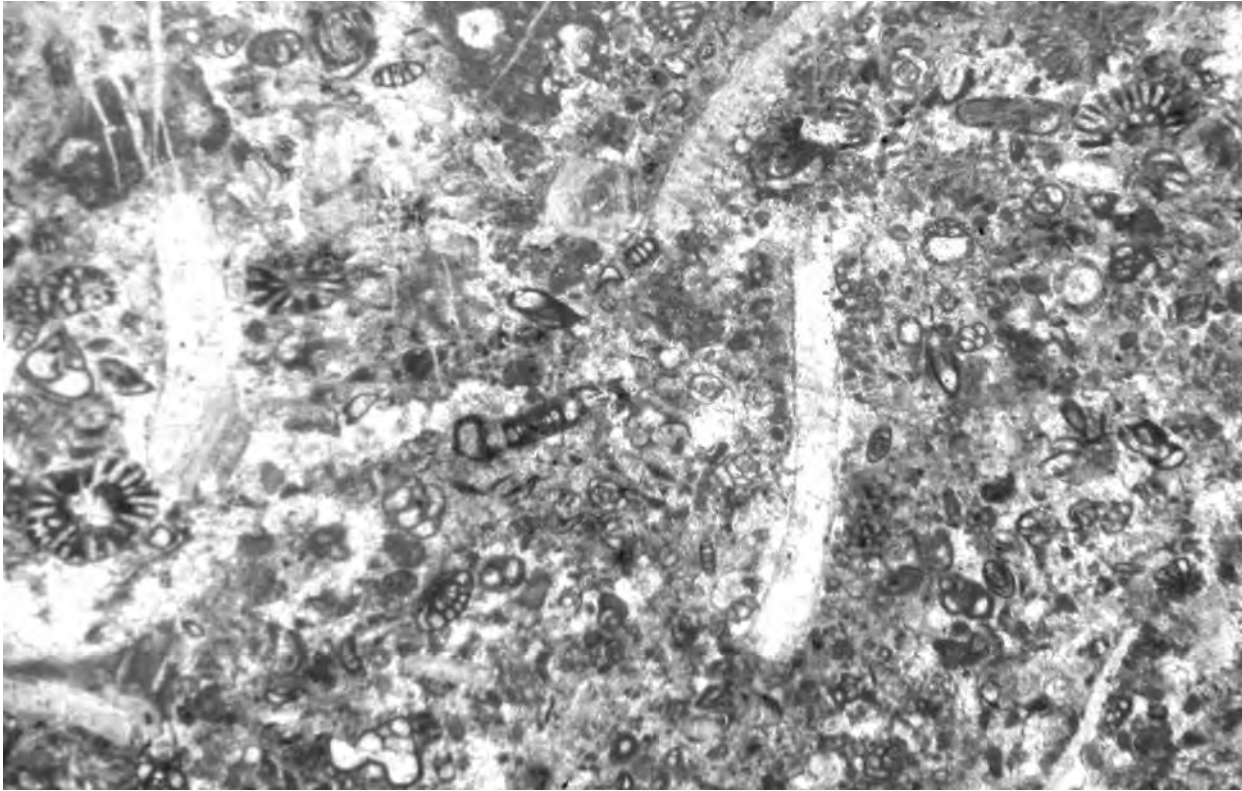
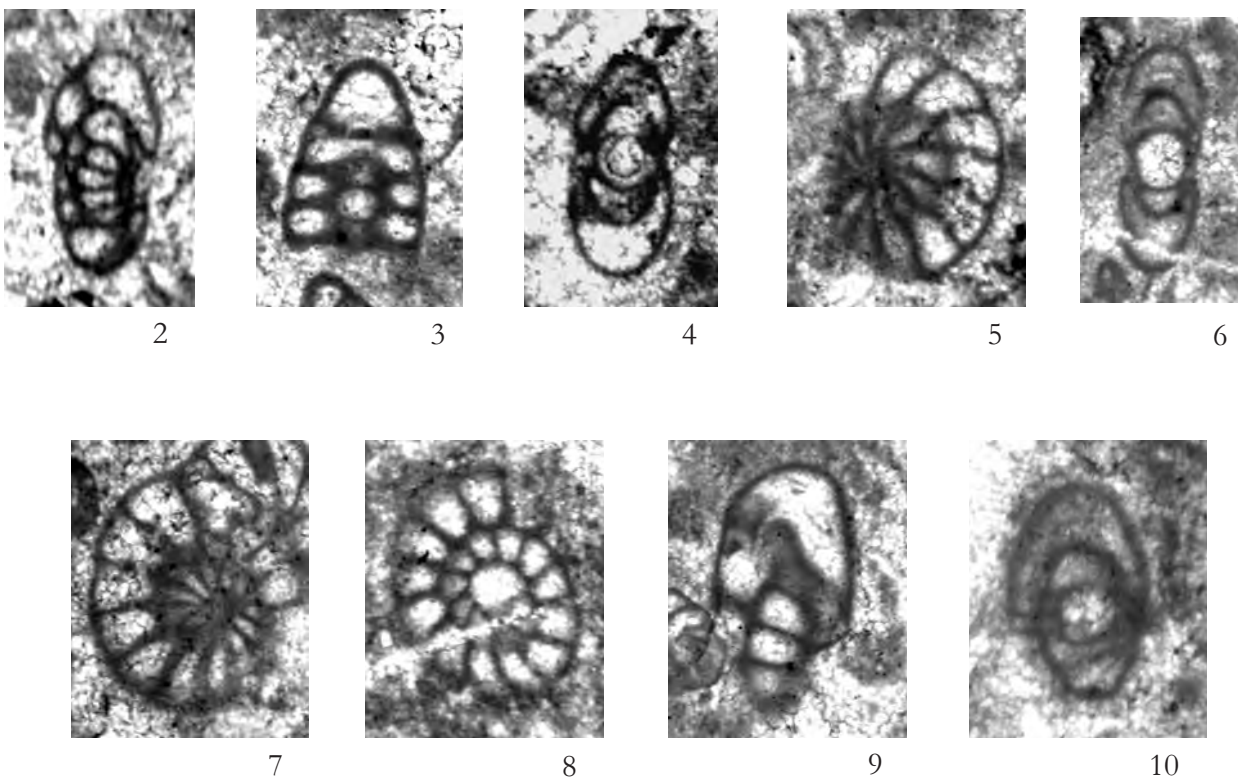


Fig. 1 – Packstone con *Fleuryana adriatica*, *Rhapydionina liburnica*, altri Foraminiferi bentonici e resti di Mollusca. x 25
 – Packstone with *Fleuryana adriatica*, *Rhapydionina liburnica*, other benthic Foraminifera and Mollusca remains. x 25



Figg. 2-10 – Sezioni variamente orientate di individui riferibili a *Fleuryana adriatica*. x 60
 – Variousy oriented sections of specimens referred to *Fleuryana adriatica*. x 60

La microfacies di fig. 1 e gli individui delle figg. 2-10 provengono dalla sezione stratigrafica di Rava Santa Maria, Monti Lepini (Lazio meridionale).

Biozona a Discorbidae e Miliolidae.

MAASTRICHTIANO SUPERIORE

– The microfacies of fig. 1 and the specimens of figs. 2-10 from Rava Santa Maria stratigraphic section, Lepini Mts. (Southern Latium).

Discorbidae and Miliolidae biozone.

UPPER MAASTRICHTIAN