

Planches

Autor(en): **[s.n.]**

Objekttyp: **Appendix**

Zeitschrift: **Eclogae Geologicae Helvetiae**

Band (Jahr): **70 (1977)**

Heft 1

PDF erstellt am: **26.04.2024**

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Planche 1

u = vue ombilicale, *p* = vue latérale ou profil, *s* = vue spirale.

Toutes les figures sont à la même échelle.

- Fig. 1 *Globoquadrina altispira* (CUSHMAN & JARVIS), BD76.
Fig. 2 *Globorotalia miotumida explicationis* JENKINS, BD75.
Fig. 3 *Globorotalia acostaensis acostaensis* BLOW, BD77.
Fig. 4 *Globorotalia humerosa* TAKAYANAGI & SAITO, BD96.
Fig. 5 *Globorotalia dutertrei* (D'ORB.), BD94.
Fig. 6 *Globorotalia pseudopachyderma* CITA, PREMOLI-SILVA & ROSSI, BD97.
Fig. 7 *Globorotalia galavala* PERCONIG, BD72.
Fig. 8 *Globigerina* aff. *conglomerata* SCHWAGER, BD97.
Fig. 9 *Globorotalia merotumida* BLOW & BANNER, BD70.
Fig. 10-11 *Globorotalia miotumida conoidea* WALTERS, petites formes, BD 96, BD 74.
Fig. 12 *Globorotalia miotumida conomiozea* KENNETT, à dernière loge cassée, BD 72.

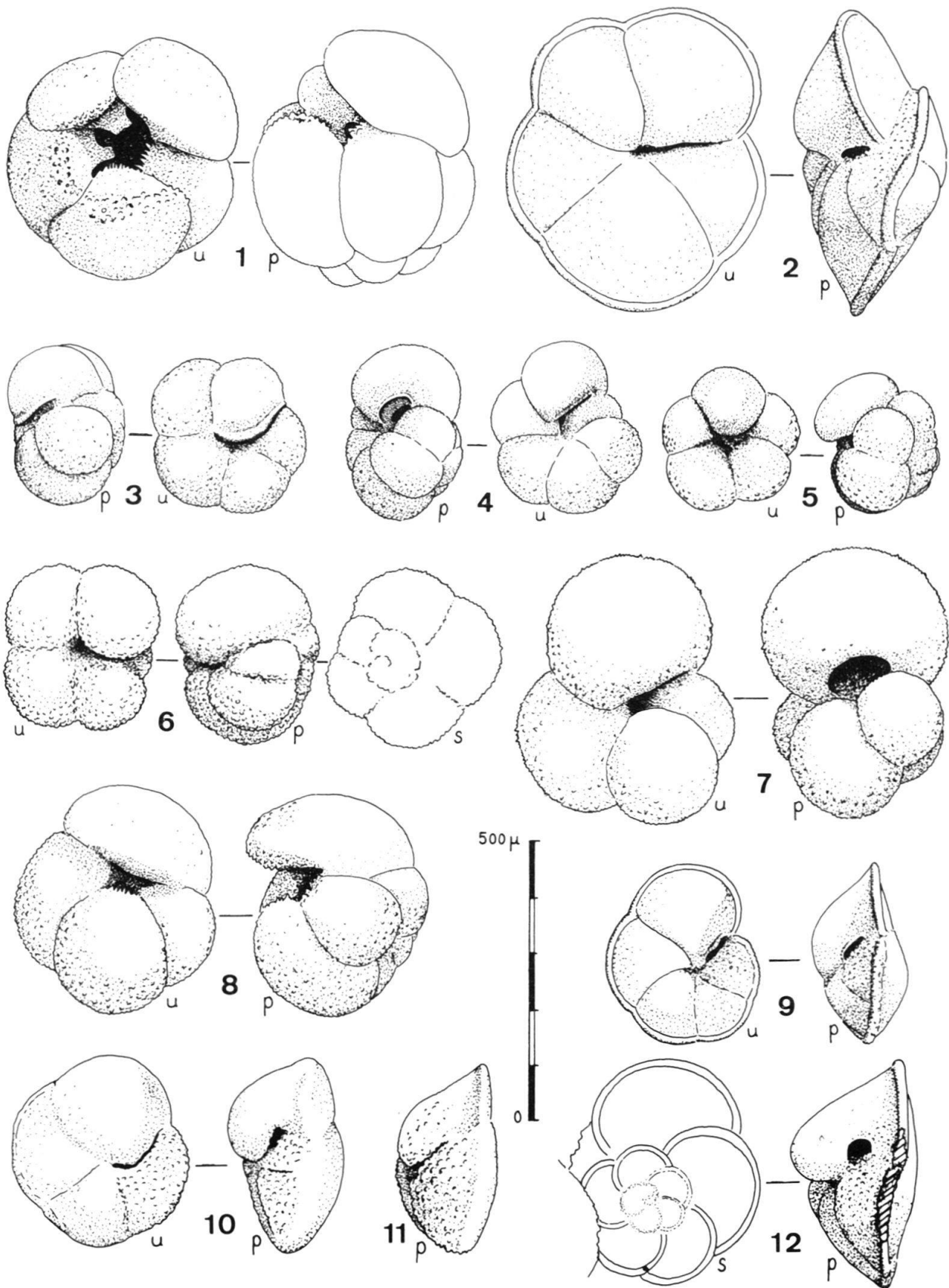


Planche 2

u = vue ombilicale, p = vue latérale ou profil, s = vue spirale.

Toutes les figures sont à la même échelle.

- Fig. 1 *Globorotalia miotumida conoidea* WALTERS, dont le cortex de la dernière loge est cassé. On peut imaginer le test non enrobé et le comparer à la figure 2.
- Fig. 2 *Globorotalia miotumida miotumida* JENKINS, typique, BD74.
- Fig. 3 *Globorotalia miotumida conoidea* WALTERS, BD74.
- Fig. 4 *Globorotalia miotumida miotumida* JENKINS, BD74, atypique à profil symétriquement biconvexe. En vues ombilicale et spirale, identique aux figures 2 u et 2 s .
- Fig. 5 *Globorotalia multicamerata* CUSHMAN & JARVIS, BD96, peu mature.
- Fig. 6 *Globorotalia miotumida miotumida* JENKINS, BD74, variant extrême à face spirale fortement convexe. En vues ombilicale et spirale, identique aux figures 2 u et 2 s .
- Fig. 7-8 *Globorotalia pseudomiocenica* BOLLI & BERMUDEZ, BD94, BD95.

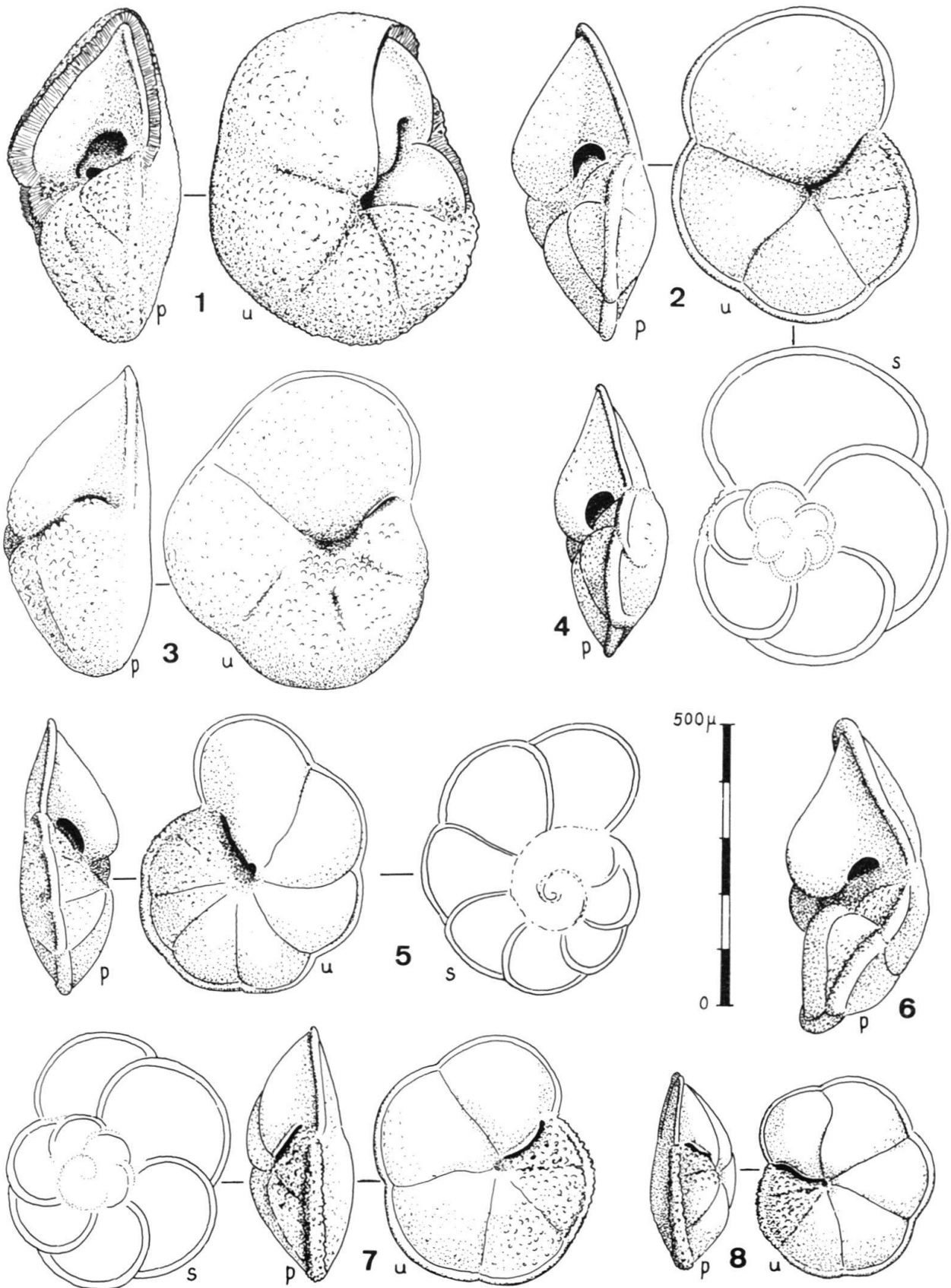


Planche 3

u = vue ombilicale, *p* = vue latérale ou profil, *s* = vue spirale.

Toutes les figures sont à la même échelle.

- Fig. 1-3 *Globorotalia plesiotumida* BLOW & BANNER, BD94, BD96, BD72.
- Fig. 4 *Globorotalia pseudomiocenica* BOLLI & BERMUDEZ, BD72. Vues ombilicale et spirale similaires aux figures 7*u* et 7*s*, planche 2.
- Fig. 5 *Globorotalia* aff. *pseudomiocenica* BOLLI & BERMUDEZ, BD72, forme de transition entre *G. pseudomiocenica* et *G. miocenica* PALMER.
- Fig. 6 *Globorotalia* aff. *exilis* BLOW, BD96.
- Fig. 7 *Globorotalia menardii* (PARKER, JONES & BRADY) (= *G. cultrata cultrata* auct.), BD73.

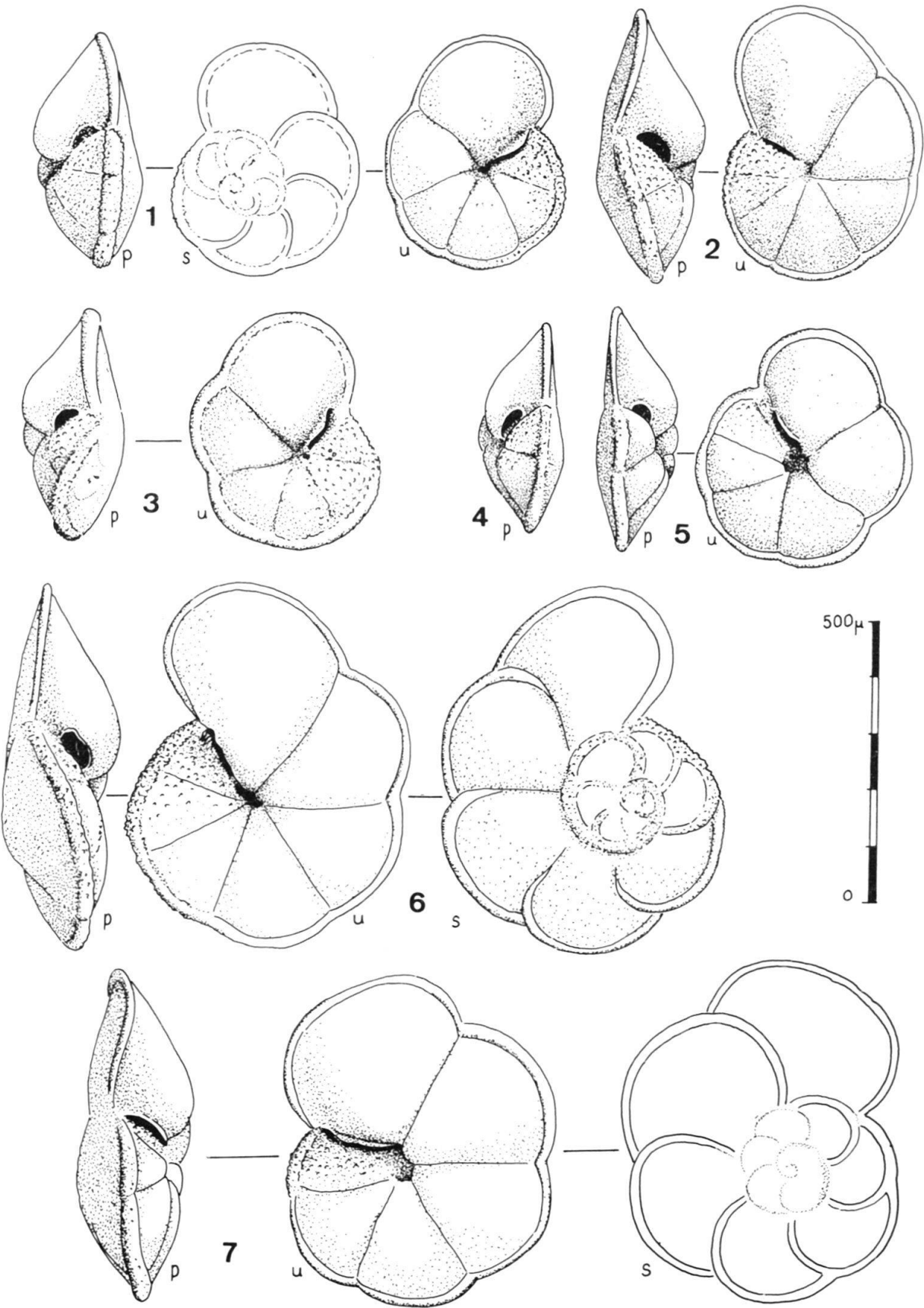


Planche 4

u = vue ombilicale, *p* = vue latérale ou profil, *s* = vue spirale.

Toutes les figures sont à la même échelle.

- Fig. 1 *Globorotalia multicamerata* CUSHMAN & JARVIS, BD73.
- Fig. 2, 4, 5 *Globorotalia nicolae* CATALANO & SPROVIERI. – Fig. 2 = individu peu mature à 4 loges au dernier tour, BD284. – Fig. 4 = individu typique, BD98. – Fig. 5 = individu peu mature sans apex spiral, BD98.
- Fig. 3 *Globorotalia* aff. *hemisphaerica* BIZON & BIZON, BD73.
- Fig. 6 *Globigerina nepenthes delicatula* BRÖNNIMANN & RESIG, BD75.

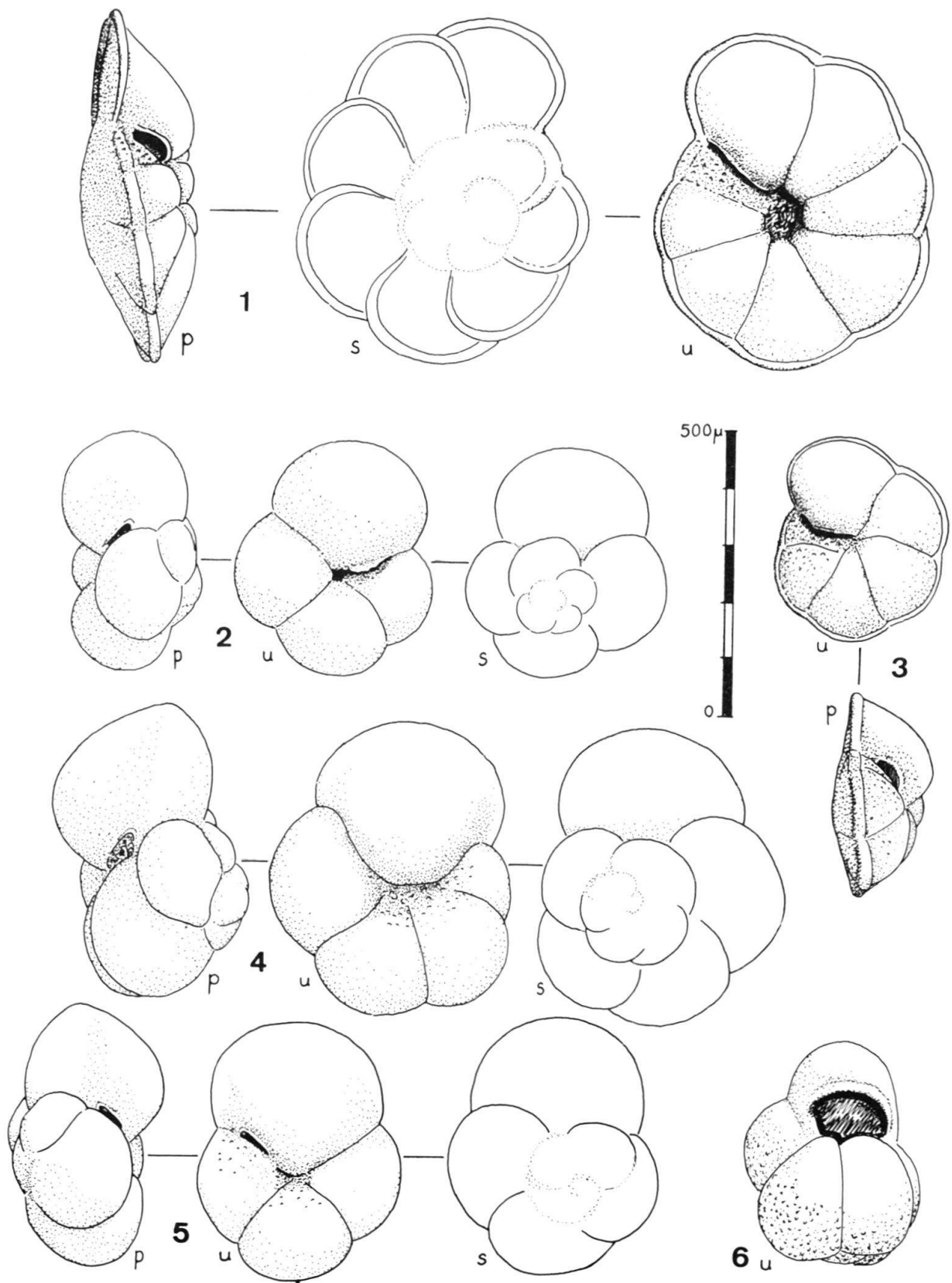


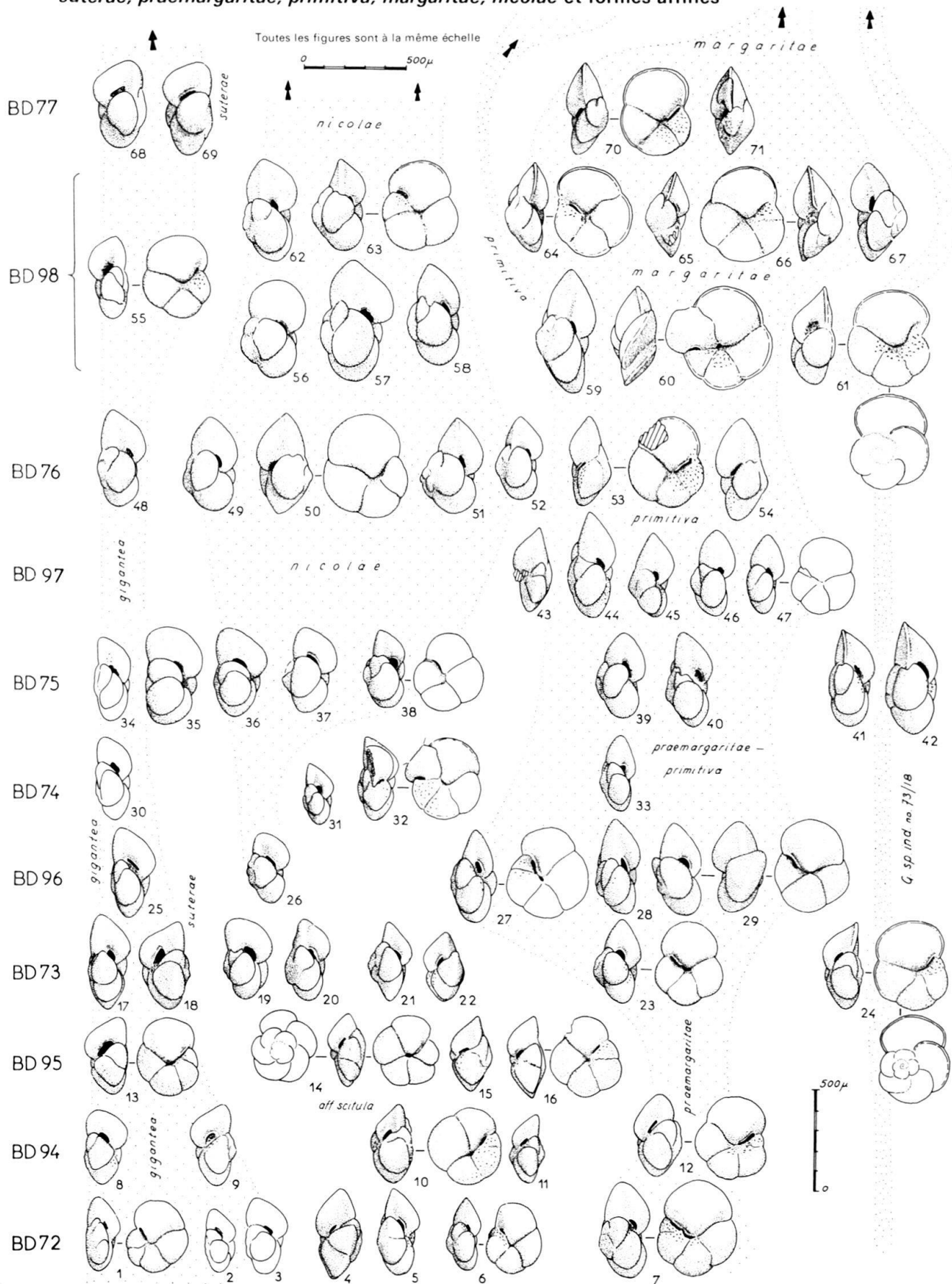
Planche 5

Pour des raisons de place, il n'a pas été possible de figurer les trois faces de chaque test. A chaque niveau, pour un phylum donné, la vue ombilicale dessinée est aussi valable, à quelques détails près, pour les autres individus. Ainsi, par exemple, les individus des figures 43-46 possèdent la même face ombilicale que l'individu de la figure 47. Tous les individus appartenant au genre *Globorotalia*, seuls les noms d'espèces sont donnés.

Fig. 1-3: *scitula gigantea*. - Fig. 4-6: aff. *scitula*. - Fig. 7: *praemargaritae*. - Fig. 8-9: *scitula gigantea*. - Fig. 10-11: aff. *scitula*. - Fig. 12: *praemargaritae*. - Fig. 13: *suterae*. - Fig. 14-16: aff. *scitula*. - Fig. 17: *scitula gigantea*. - Fig. 18: *suterae*. - Fig. 19: interm. *suterae-nicolae*. - Fig. 20: *praemargaritae?* - Fig. 21-22: aff. *scitula*. - Fig. 23: interm. *praemargaritae-primitiva*. - Fig. 24: sp. ind. n° 73/18. - Fig. 25: *scitula gigantea*. - Fig. 26: *praemargaritae-nicolae*. - Fig. 27-29: *primitiva*. - Fig. 30: *scitula gigantea*. - Fig. 31-32: *G. sp.* - Fig. 33: *primitiva* (juv.). - Fig. 34: *scitula gigantea*. - Fig. 35: interm. *suterae-nicolae*. - Fig. 36-38: *nicolae*. - Fig. 39: *praemargaritae*. - Fig. 40: *primitiva*. - Fig. 41-42: sp. ind. n° 73/18. - Fig. 43-47: aff. *primitiva*. - Fig. 48: *scitula gigantea*. - Fig. 49: *nicolae*. - Fig. 50-52: *nicolae* avec dernière loge «pseudocarénée». - Fig. 53-54: *primitiva*. - Fig. 55: *scitula gigantea*. - Fig. 56-58: *nicolae*. - Fig. 59: *primitiva* typique. - Fig. 60: *margaritae* atypique. - Fig. 61: sp. ind. n° 73/18. - Fig. 62: *nicolae*. - Fig. 63: *nicolae* à dernière loge sénile «pseudocarénée». - Fig. 64-67: *margaritae?* - Fig. 68-69: *suterae*. - Fig. 70-71: *margaritae margaritae*.

suite de ce tableau, voir bas de la planche 6

Coupe de l'Oued Akrech: Distribution stratigraphique de *Globorotalia scitula*, *gigantea*, *suterae*, *praemargaritae*, *primitiva*, *margaritae*, *nicolae* et formes affines



sous-zone à *G. margaritae*

G. primitiva

sous-zone à *G. duterrei* & *G. humerosa*

sous-zone à *G. duterrei* & *G. humerosa*

Planche 6

Voir note légende, planche 5

Fig. 1: *scitula scitula*. – Fig. 2: *scitula* ssp. – Fig. 3–6: *nicolae*. – Fig. 7: *primitiva* peu typique. – Fig. 8: *G. sp.* – Fig. 9: *primitiva* (juv.). – Fig. 10: *G. sp.* – Fig. 11–12: *primitiva* (juv.). – Fig. 13: *G. sp.* – Fig. 14: *margaritae margaritae*. – Fig. 15: *margaritae margaritae* à dernière loge sénile. – Fig. 16: *primitiva*. – Fig. 17–18: interm. *primitiva-margaritae*. – Fig. 19: *primitiva* typique. – Fig. 20: *margaritae margaritae* typique. – Fig. 21: *margaritae margaritae*. – Fig. 22: *primitiva* typique. – Fig. 23–24: *margaritae?* – Fig. 25: *margaritae margaritae* évoluée. – Fig. 26: *margaritae?* – Fig. 27: *margaritae* (pathol.). – Fig. 28: interm. *primitiva-margaritae*. – Fig. 29–31: *margaritae margaritae*, symétriquement biconvexe, plano-convexe, concavo-convexe. – Fig. 32: *G. sp. ind. n° 73/18*. – Fig. 33–35: *margaritae margaritae*. – Fig. 36: *margaritae evoluta*.

Coupe « passage du Sultan »

(BD 287, BD 286, BD 285)

et

Coupe « tranchée romaine »

(BD 282, BD 283, BD 284)

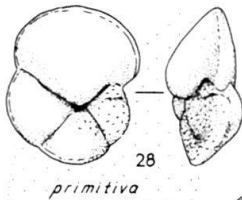
**Distribution stratigraphique de
Globorotalia scitula, *gigantea*,
nicolae, *primitiva*, *margaritae*,
evoluta et formes affines**

BD 287

Toutes les figures sont à la même échelle

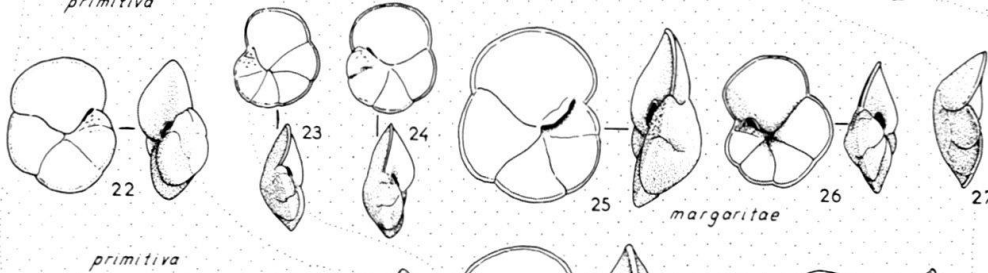
0 500 μ

BD 286



primitiva

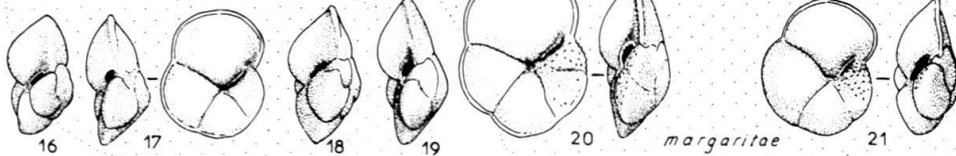
BD 285



primitiva

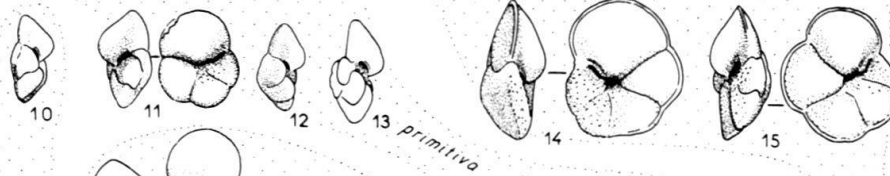
margaritae

BD 282



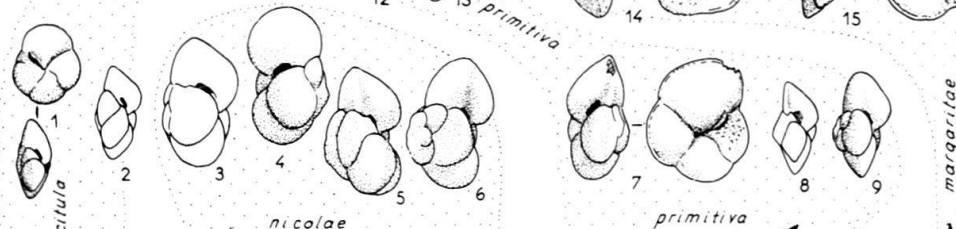
margaritae

BD 283



primitiva

BD 284



G. sp. ind. no 71/78

sous-zone à *G. margaritae* *evoluta*

sous-zone à *G. margaritae* *margaritae*

suite de ce tableau, voir haut de la planche 5

**Distribution verticale
des espèces**
**Coupe synthétique
des marnes grises**

