

Zeitschrift: Eclogae Geologicae Helvetiae
Herausgeber: Schweizerische Geologische Gesellschaft
Band: 66 (1973)
Heft: 3

Artikel: Aperçu biostratigraphique sur le Toarcien inférieur du Moyen-Atlas marocain et discussion sur la zonation de ce sous-étage dans les séries méditerranéennes
Autor: Guex, Jean
Anhang: Tafeln
Autor: [s.n.]
DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-164204>

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

Download PDF: 27.04.2026

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

Planche I

- Fig. 1 *Lioceratoides expulsus* (FUC.) Ahermoumou, banc 1.
D = 25 mm; O = 9 mm. N° M-A 36. Cf. p. 506.
- Fig. 2 *Partschiceras* sp. ind. Ahermoumou, banc 1.
E = 12 mm; H = 28 mm (c). N° M-A 49.
- Fig. 3 *Juraphyllites libertus* (GEM.). Ahermoumou, banc 1.
D = 39 mm; O = 12,5 mm. N° M-A 47.
- Fig. 4 *Lioceratoides* aff. *aradasi* (FUC.). Ahermoumou, banc 1.
D = 80 mm; O = 21 mm. N° M-A 29. Cf. p. 507.
- Fig. 5 *Lioceratoides angioinus* (FUC.). Ahermoumou, banc 1.
D = 40 mm (c); O = 14 mm. N° M-A 102. Cf. p. 507.
- Fig. 6 *Lioceratoides levis* (HAAS). Ahermoumou, banc 1.
H = 42 mm. N° M-A 154. Cf. p. 506.
- Fig. 7 *Lioceratoides* cf. *naxosianus* (FUC.). Ahermoumou, banc 1.
D = 110 mm (c); O = 35 mm (c). N° M-A 147. Cf. p. 506.



Planche II

- Fig. 1 *Harpoceratoides cf. kisslingi* (HUG). Ahermoumou, banc 186.
D = 66 mm (c); O = 20 mm; E = 18 mm (c). N° M-A 14. Cf. p. 500.
- Fig. 2 *Harpoceras mediterraneum* (PINNA). Ahermoumou, banc 233.
D = 70 mm; O = 25 mm; E = 25 mm (c); H = 28 mm. N° M-A 6. Cf. p. 500.
- Fig. 3 *Harpoceras aff. elegans* (Sow.). Taffert, banc 51.
H = 20 mm. N° M-A 121.
- Fig. 4 *Protogrammoceras madagascariense* (THEV.). Ahermoumou, banc 64.
H = 11,8 mm. N° M-A 57. Cf. p. 503.
- Fig. 5 *Hildaites striatus* sp. n. Ahermoumou, banc 100.
D = 37 mm; O = 15 mm; H = 12,5 mm (c). N° M-A 39. Cf. p. 504.
- Fig. 6 *Taffertia* gen. n. *taffertensis* sp. n. Holotype. Taffert, banc 22.
D = 63 mm; O = 18 mm (c); E = 15 mm (c). N° M-A 95. Cf. p. 503.
- Fig. 7 *Harpoceras gr. falciferum* (Sow.). Taffert, banc 51.
D = 68 mm; O = 22 mm. N° M-A 85. Cf. p. 500.

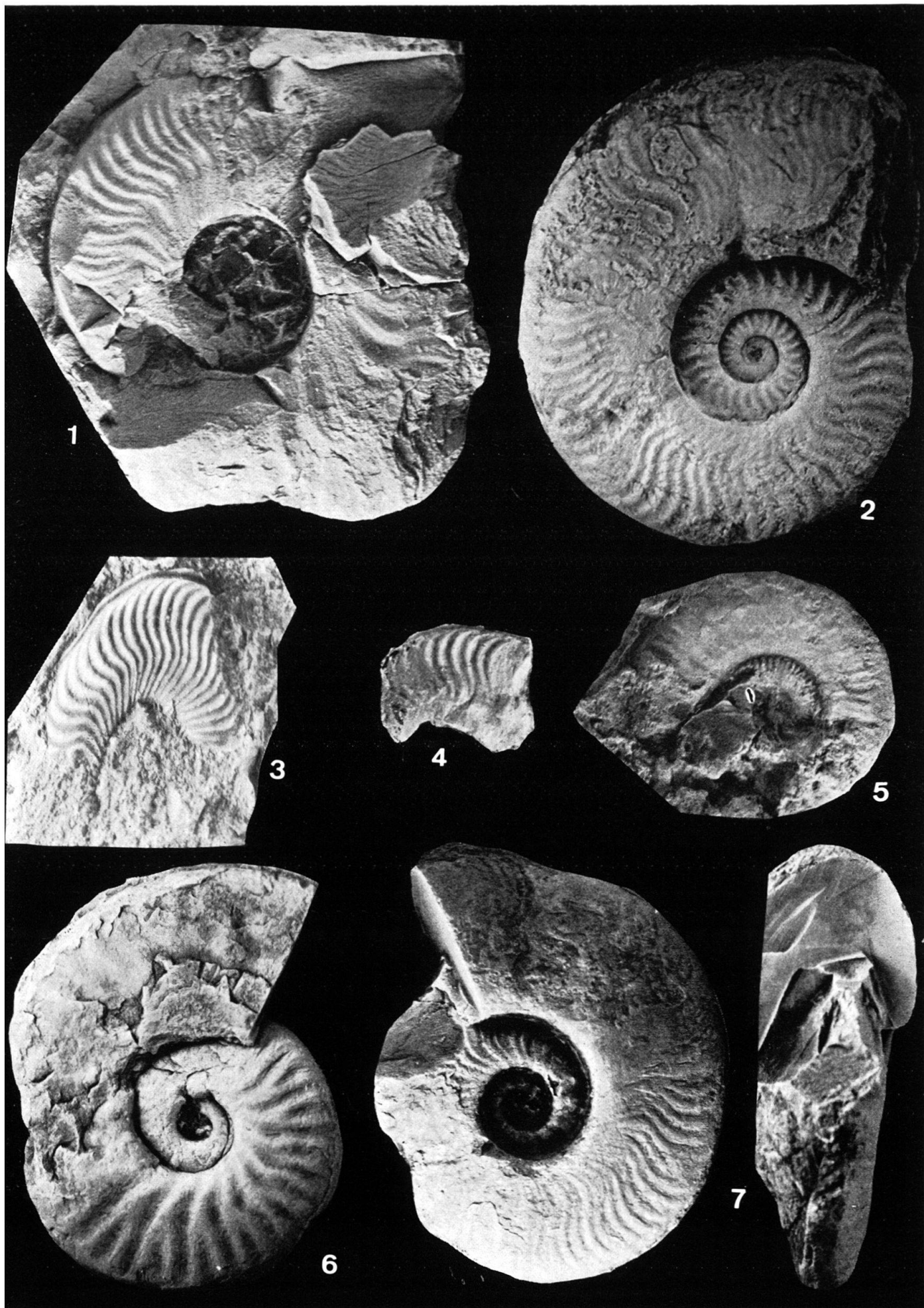


Planche III

- Fig. 1 *Harpoceratoides maghrebense* sp. n. Taffert, banc 26.
D = 55 mm (c); O = 17,3 mm. N° M-A 120. Cf. p. 501.
- Fig. 2 *Protogrammoceras madagascariense* (THEV.). Ahermoumou, banc 64.
E = 7 mm; H = 9,5 mm. N° M-A 152. Cf. p. 503.
- Fig. 3 *Lytoceras* cf. *vaceki* (GECZY). Ahermoumou, banc 179.
D = 53,5 mm; O = 22 mm; H = 23 mm. N° M-A 106.
- Fig. 4 *Harpoceras* gr. *falciferum* (Sow.). Ahermoumou, banc 193.
E = 16,5 mm; H = 31,5 mm. N° M-A 107. Cf. p. 500.
- Fig. 5 *Paltarpites* sp. n. Taffert, banc 11.
D = 44 mm; O = 18 mm; E = 15 mm (c). N° M-A 81. Cf. p. 503.
- Fig. 6 *Harpoceras* aff. *concinnum* BUCK. Ahermoumou, banc 233.
H = 26 mm (c). N° M-A 114.
- Fig. 7 *Maconiceras* sp. ind. Taffert, banc 42.
D = 41 mm. N° M-A 76.
- Fig. 8 *Maconiceras iblanense* sp. n. Holotype. Taffert, banc 26.
D = 34,5 mm; O = 11,2 mm; H = 15 mm (c). N° M-A 96. Cf. p. 502.
- Fig. 9 *Harpoceratoides maghrebense* sp. n. Ahermoumou, banc 179.
D = 55 mm. N° M-A 21. Cf. p. 501.
- Fig. 10 *Hildaites striatus* sp. n. Ahermoumou, banc 149.
D = 32 mm; O = 11 mm; E = 9 mm (c); H = 12,5 mm (c). N° M-A 55. Cf. p. 504.

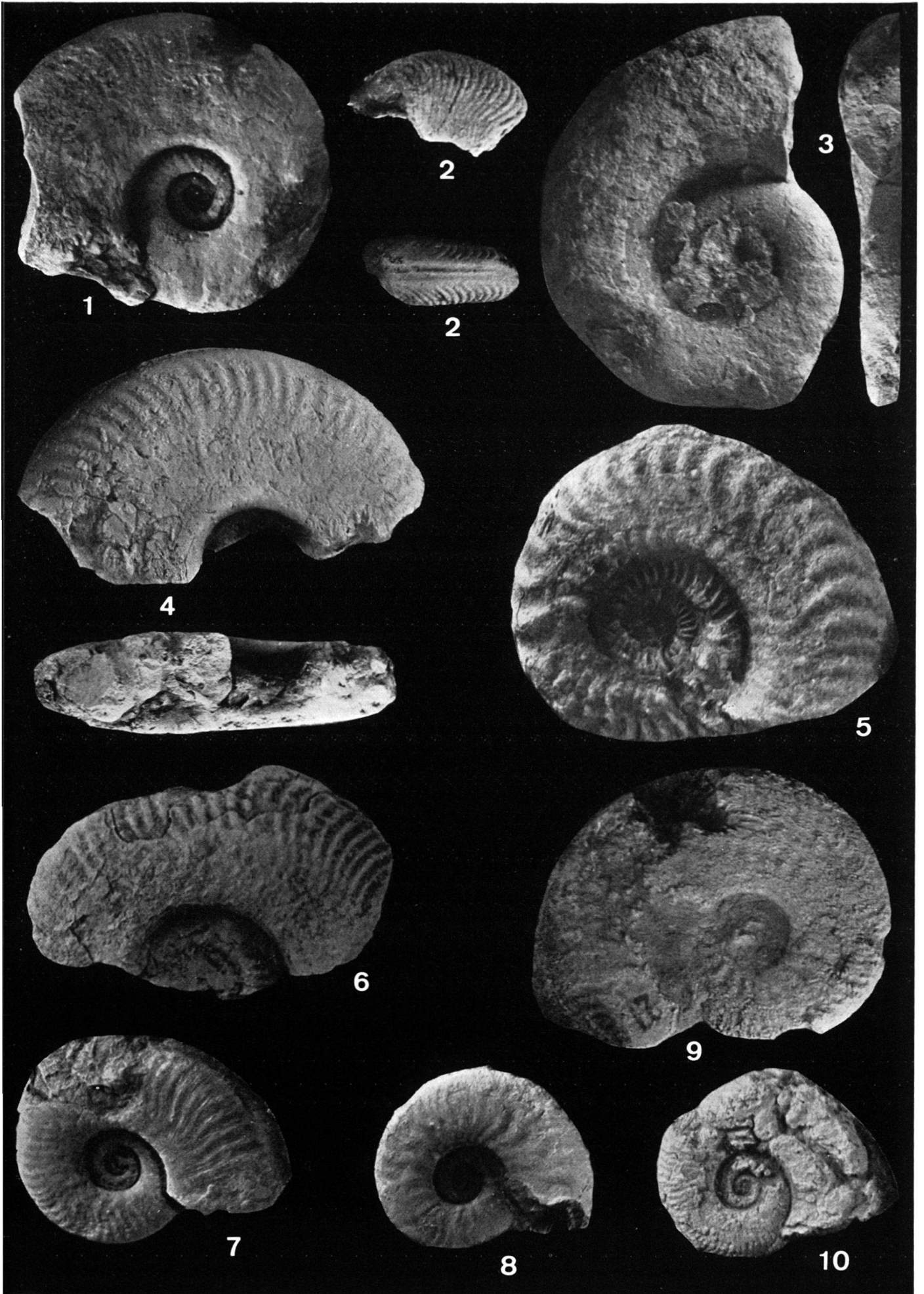


Planche IV

- Fig. 1 *Hildaites striatus* sp. n. Taffert, banc 13.
D = 46 mm; O = 19,5 mm (c). N° M-A 99. Cf. p. 504.
- Fig. 2 *Harpoceras* gr. *falciferum* (Sow.). Taffert, banc 51.
D = 67 mm; O = 21,5 mm. N° M-A 74. Cf. p. 500.
- Fig. 3 *Harpoceratoides maghrebense* sp. n. Taffert, banc 33.
D = 54 mm; O = 13 mm; E = 11 mm (c); H = 25 mm. N° M-A 68. Cf. p. 501.
- Fig. 4 *Hildaites* aff. *gautieri* (THEV.). Ahermoumou, banc 80.
H = 24 mm (c). N° M-A 50. Cf. p. 503.
- Fig. 5 *Harpoceras mediterraneum* (PINNA). Ahermoumou, banc 233.
D = 128 mm; O = 45 mm; E = 34 mm (c); H = 50 mm (c). N° M-A 7. Cf. p. 500.



Planche V

- Fig. 1 *Harpoceratoides* sp. ind. Ahermoumou, banc 180.
D = 46 mm (c); O = 14 mm (c). N° M-A 8.
- Fig. 2 *Maconiceras coloi* sp. n. Holotype. Taffert, banc 25.
D = 49 mm (c); O = 18 mm; E = 13 mm (c); H = 20 mm (c). N° M-A 89.
Cf. p. 502.
- Fig. 3 *Protogrammoceras madagascariense* (THEV.). Taffert, banc 13.
D = 60 mm; O = 17,5 mm. N° M-A 104. Cf. p. 503.
- Fig. 4 *Harpoceratoides maghrebense* sp. n. Taffert, banc 26.
D = 51 mm (c); O = 14 mm (c). N° M-A 86. Cf. p. 501.
- Fig. 5 *Harpoceras mediterraneum* (PINNA). Taffert, banc 48.
D = 49 mm; O = 15,5 mm; H = 21 mm. N° M-A 79. Cf. p. 500.
- Fig. 6 *Harpoceratoides maghrebense* sp. n. Ahermoumou, banc 179.
D = 35 mm. N° M-A 12. Cf. p. 501.
- Fig. 7 *Harpoceratoides maghrebense* sp. n. Holotype. Ahermoumou, banc 179.
D = 40 mm; O = 9,5 mm; E = 11 mm (c); H = 19 mm. N° M-A 11. Cf. p. 501.

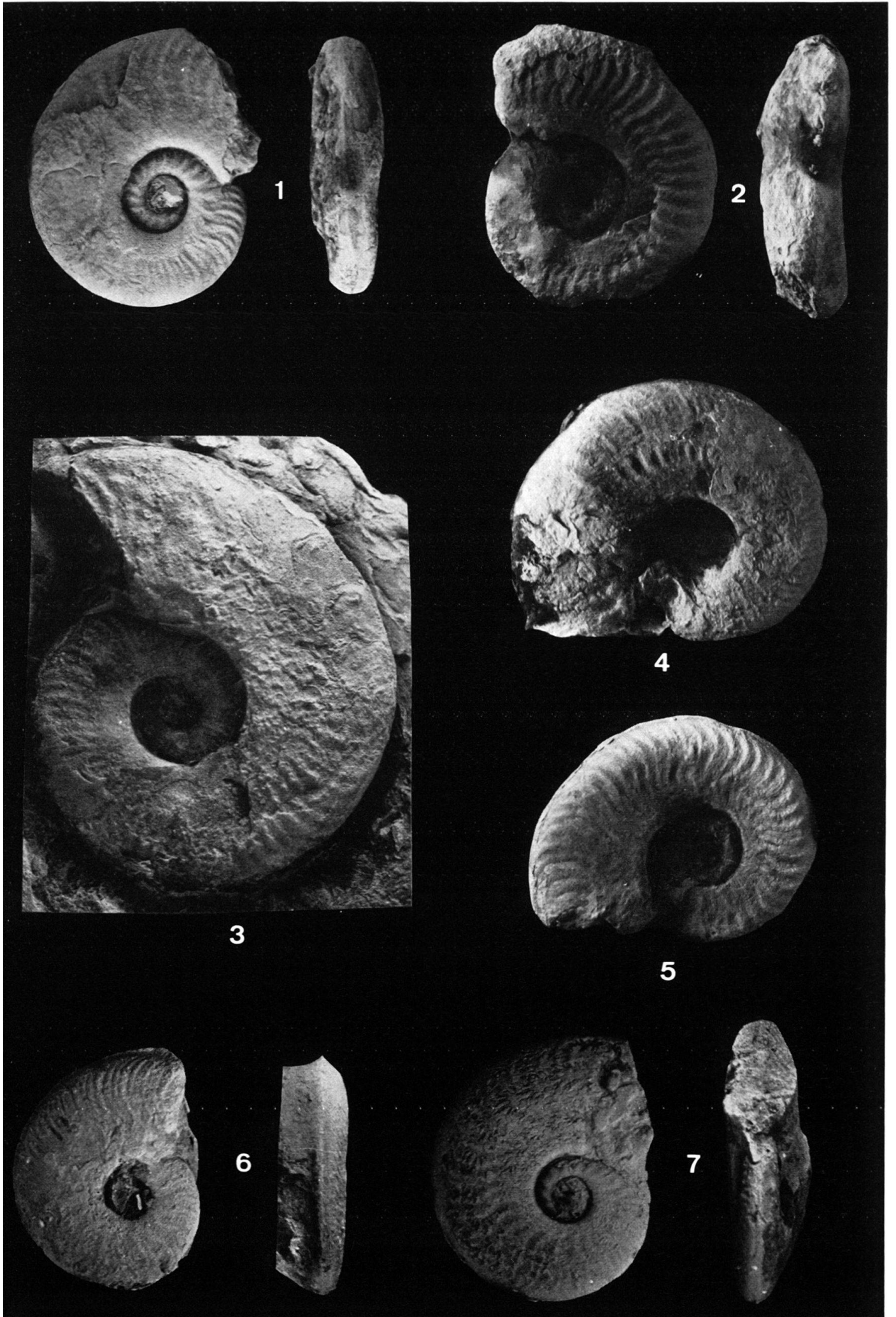


Planche VI

- Fig. 1 *Mercaticeras crassum* sp. n. Holotype. Taffert, banc 51.
D = 65 mm; O = 30,5 mm; E = 22 mm; H = 20 mm. N° M-A 73. Cf. p. 506.
- Fig. 2 *Fontanelliceras fontanellense* FUC. Ahermoumou, banc 1.
D = 30 mm (c); O = 19 mm. N° M-A 46. Cf. p. 507.
- Fig. 3 *Hildaites* sp. ind. (rappelle «*H. pectinatum*», MEISTER 1914, pl. XIII, fig. 1).
Ahermoumou, banc 173.
D = 33 mm; O = 11,8 mm; E = 8 mm (c); H = 12 mm (c). N° M-A 110.
- Fig. 4 *Hildoceras sublevisoni* FUC. Ahermoumou, banc 233.
D = 68 mm (c); E = 17 mm; H = 20 mm (c). N° M-A 108. Cf. p. 505.
- Fig. 5 *Mercaticeras aptum* (BUCK.). Taffert, banc 26.
D = 34,5 mm; O = 14,5 mm; E = 13 mm (c); H = 11 mm (c). N° M-A 87.
Cf. p. 505.
- Fig. 6 *Hildaites gyralis* (BUCK.) var. I. Ahermoumou, banc 184.
D = 43 mm; O = 18 mm; E = 13 mm; H = 15 mm. N° M-A 5. Cf. p. 504.
- Fig. 7 *Hildoceras varicostatum* (MITZ.). Ahermoumou, banc 233.
D = 56,5 mm; O = 29 mm (c); E = 15 mm (c). N° M-A 159. Cf. p. 505.

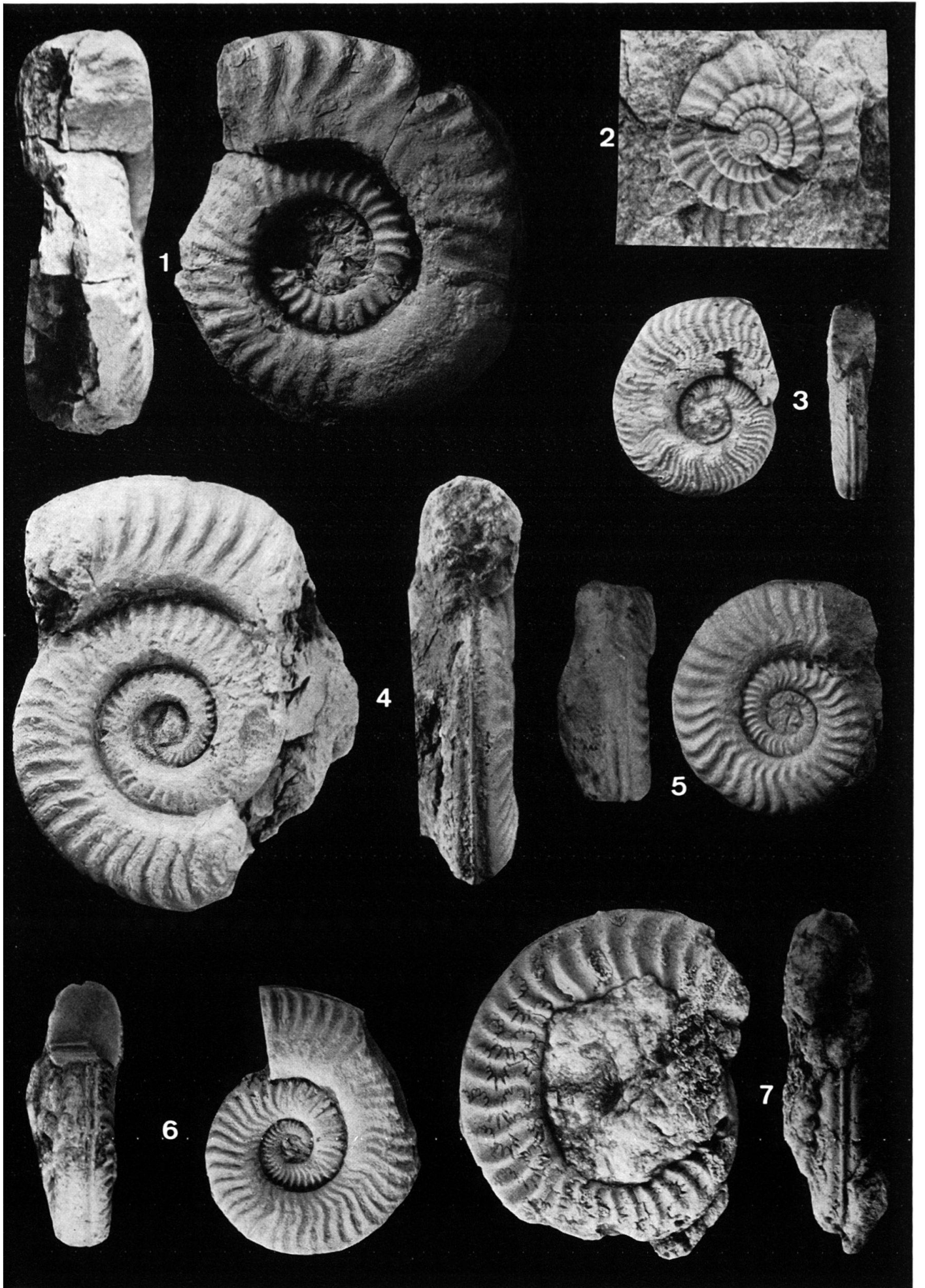


Planche VII

- Fig. 1 *Hildaites levisoni* (SIMPS.). Ahermoumou, banc 179.
D = 78 mm. N° M-A 4. Cf. p. 504.
- Fig. 2 *Mercaticeras* aff. *umbilicatum* BUCK. Ahermoumou, banc 211.
D = 50 mm; O = 20,5 mm; E = 14 mm; H = 16 mm. N° M-A 9. Cf. p. 506.
- Fig. 3 *Hildaites striatus* sp. n. Holotype. Ahermoumou, banc 149.
D = 34 mm; O = 12,5 mm; E = 8,5 mm (c); H = 12,3 mm (c). N° M-A 27.
Cf. p. 504.
- Fig. 4 Gen. n. (?) sp. n. ind. Taffert, banc 36.
D = 33 mm; O = 12 mm. N° M-A 90. Cf. p. 508.
- Fig. 5 *Hildaites subserpentinus* BUCK. Ahermoumou, banc 179.
D = 64 mm; O = 26,5 mm. N° M-A 116. Cf. p. 504.
- Fig. 6 *Hildaites* aff. *compressus* (MEISTER). Ahermoumou, banc 149.
H = 19,5 mm. N° M-A 28. Cf. p. 504.
- Fig. 7 *Hildaites gyralis* (BUCK). var. II. Ahermoumou, banc 184.
D = 64 mm (c); O = 24 mm; E = 18 mm; H = 23 mm (c). N° M-A 2. Cf. p. 504.
- Fig. 8 *Maconiceras iblanense* sp. n. Taffert, banc 22.
D = 32 mm; O = 11 mm; E = 10 mm (c); H = 12,5 mm (c). N° M-A 101.
Cf. p. 502.

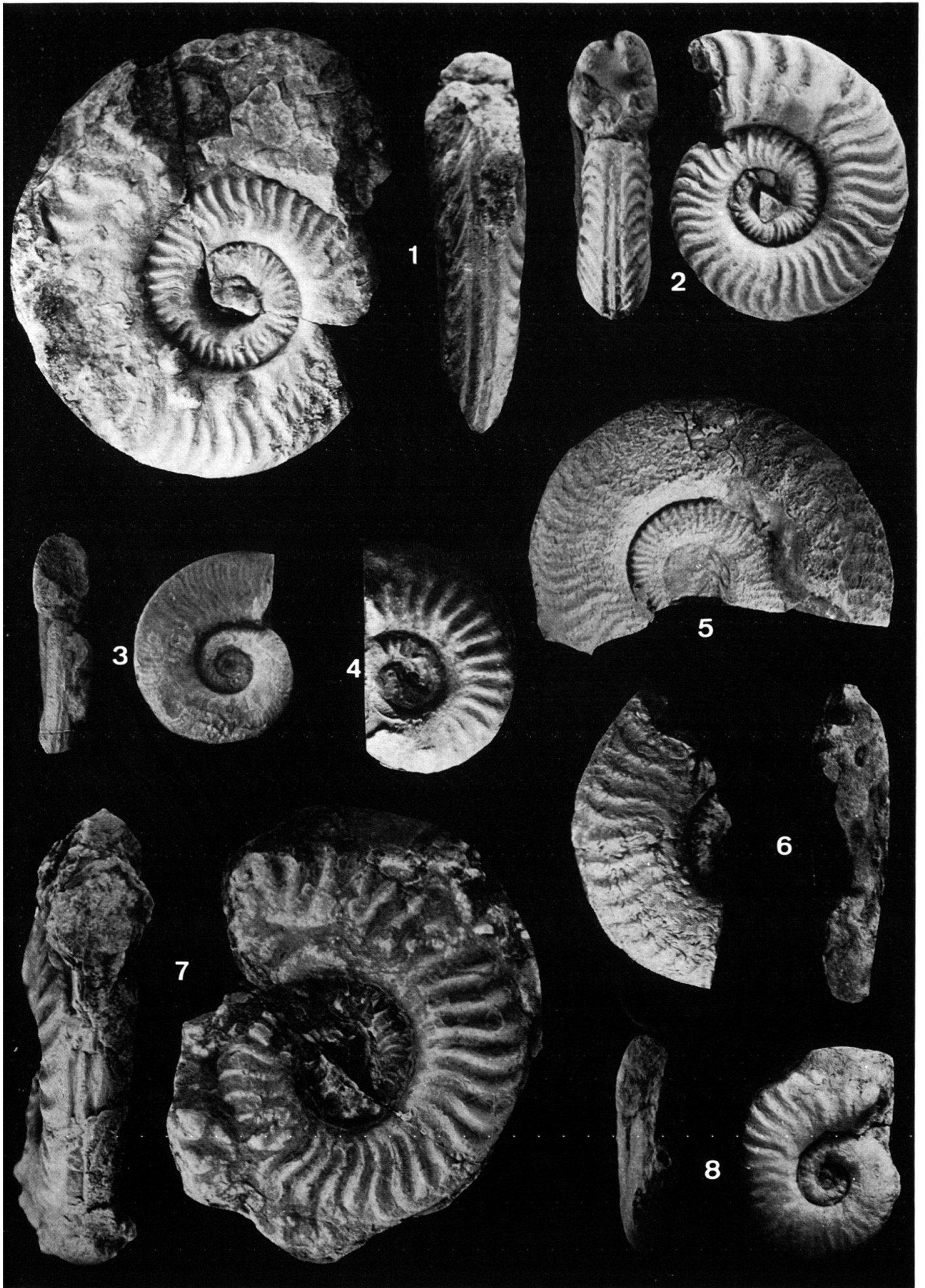


Planche VIII

- Fig. 1 *Hildaites subserpentinus* BUCK. Ahermoumou, banc 183.
D = 54,5 mm; O = 18 mm; E = 13 mm; H = 20 mm. N° M-A 109. Cf. p. 504.
- Fig. 2 *Mercaticeras* cf. *forte* (BUCK.). Taffert, banc 31.
D = 20 mm (c). N° M-A 118. Cf. p. 506.
- Fig. 3 *Mercaticeras* sp. ind. Ahermoumou, banc 233.
E = 16 mm (c); H = 18 mm. N° M-A 113.
- Fig. 4 *Phymatoceras* sp. ind. Taffert, banc 56.
D = 105 mm (c); O = 50 mm (c). N° M-A 148. Cf. p. 507.
- Fig. 5 *Hildaites* cf. *subserpentinus* BUCK. Ahermoumou, banc 183.
D = 67 mm (c); O = 29 mm. N° M-A 112.
- Fig. 6 *Hildaites gyralis* (BUCK.) var. I. Taffert, banc 22.
D = 44 mm; O = 16,5 mm; E = 13 mm; H = 16 mm. N° M-A 91. Cf. p. 504.
- Fig. 7 *Hildaites* cf. *subserpentinus* BUCK. Ahermoumou, banc 183.
D = 65 mm (c); E = 13,5 mm; H = 23 mm. N° M-A 117.



Planche IX

- Fig. 1 *Paltarpites* aff. *paltus* BUCK. Taffert, banc 11.
D = 50 mm; O = 17 mm; E = 15 mm (c); H = 20 mm. N° M-A 80. Cf. p. 502.
- Fig. 2 *Hildaites* aff. *striatus* sp. n. Taffert, banc 13.
D = 64 mm; O = 30 mm; H = 20 mm. N° M-A 105.
- Fig. 3 *Mercaticeras* cf. *aptum* (BUCK.). Ahermoumou, banc 183.
D = 53 mm; O = 24 mm; E = 15 mm (c); H = 16 mm (c). N° M-A 115. Cf. p. 505.
- Fig. 4 *Orthildaites* aff. *orthus* BUCK. Taffert, banc 61.
H = 21 mm. N° M-A 67. Cf. p. 505.
- Fig. 5 *Orthildaites intermedius* sp. n. Ahermoumou, banc 233.
D = 90 mm; O = 39 mm (c); E = 21 mm (c). N° M-A 13. Cf. p. 505.
- Fig. 6 *Hildoceras raricostatum* (MITZ.). Taffert, banc 60.
H = 15 mm. N° M-A 155. Cf. p. 505.

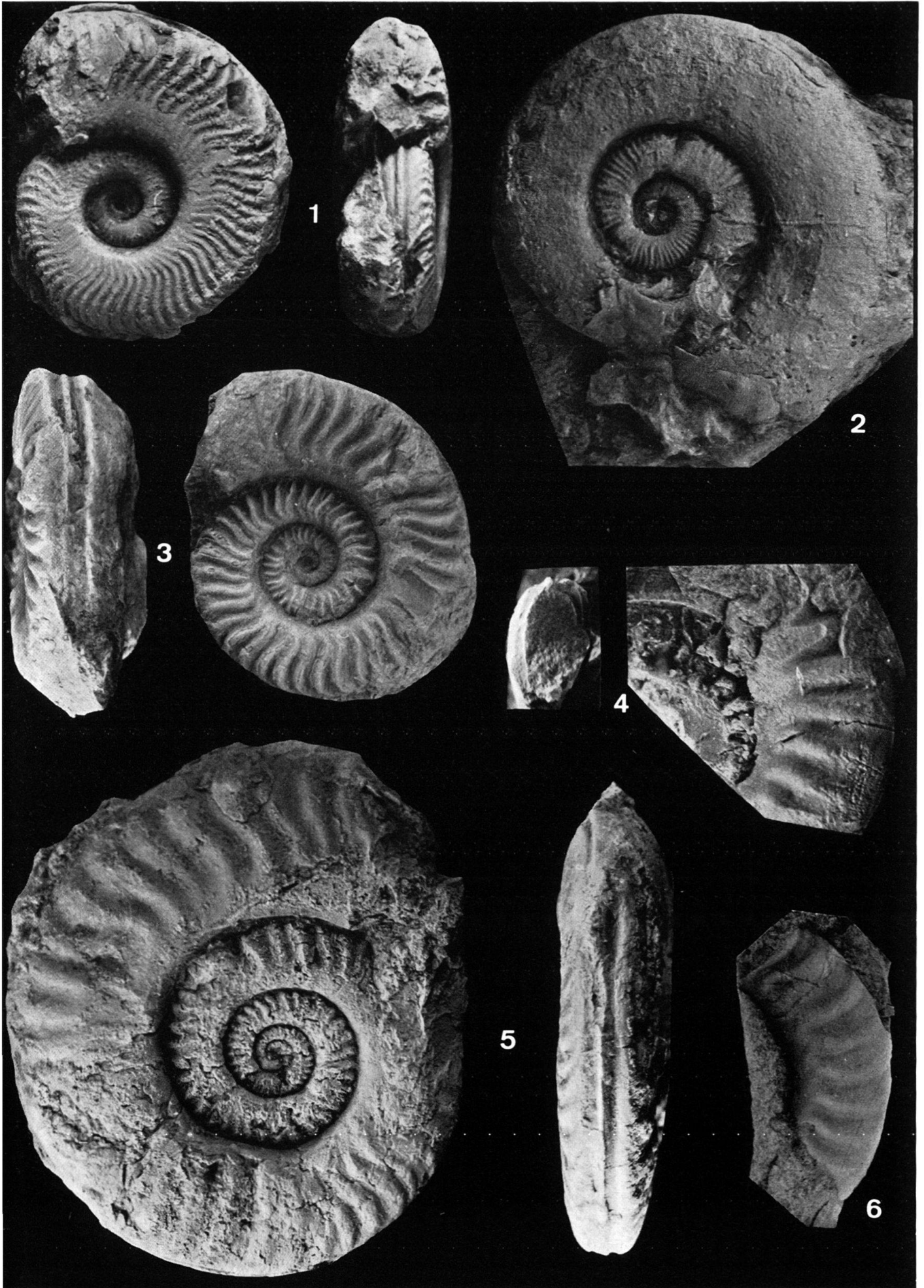


Planche X

- Fig. 1 *Nejdia* aff. *pseudogrunei* (THEV.). Ahermoumou, banc 233.
D = 92 mm; O = 24 mm; E = 30 mm (c); H = 41 mm. N° M-A 1. Cf. p. 507.
- Fig. 2 *Hildaites striatus* sp. n. Taffert, banc 13.
D = 39 mm (c); O = 17 mm (c). N° M-A 150. Cf. p. 504.
- Fig. 3 *Hildoceras sublevisoni* FUC. Taffert, banc 60.
D = 31 mm; O = 13,5 mm. N° M-A 153. Cf. p. 505.
- Fig. 4 *Hildoceras graecum* (RENZ). Ahermoumou, banc 242.
D = 35 mm; O = 11,5 mm; E = 11,5 mm. N° M-A 111. Cf. p. 505.
- Fig. 5 *Hildaites propeserpentinus* BUCK. Ahermoumou, banc 184.
H = 23 mm (c). N° M-A 119. Cf. p. 504.
- Fig. 6 *Mercaticeras* sp. ind. Ahermoumou, banc 242.
E = 12,5 mm (c). N° M-A 149.
- Fig. 7 *Taffertia* gen. n. *taffertensis* sp. n. Taffert, banc 16.
D = 62 mm; O = 21 mm. N° M-A 70. Cf. p. 503.
- Fig. 8 *Harpoceratoides* (?) sp. ind. Ahermoumou, banc 179.
D = 47 mm; O = 17 mm. N° M-A 52.

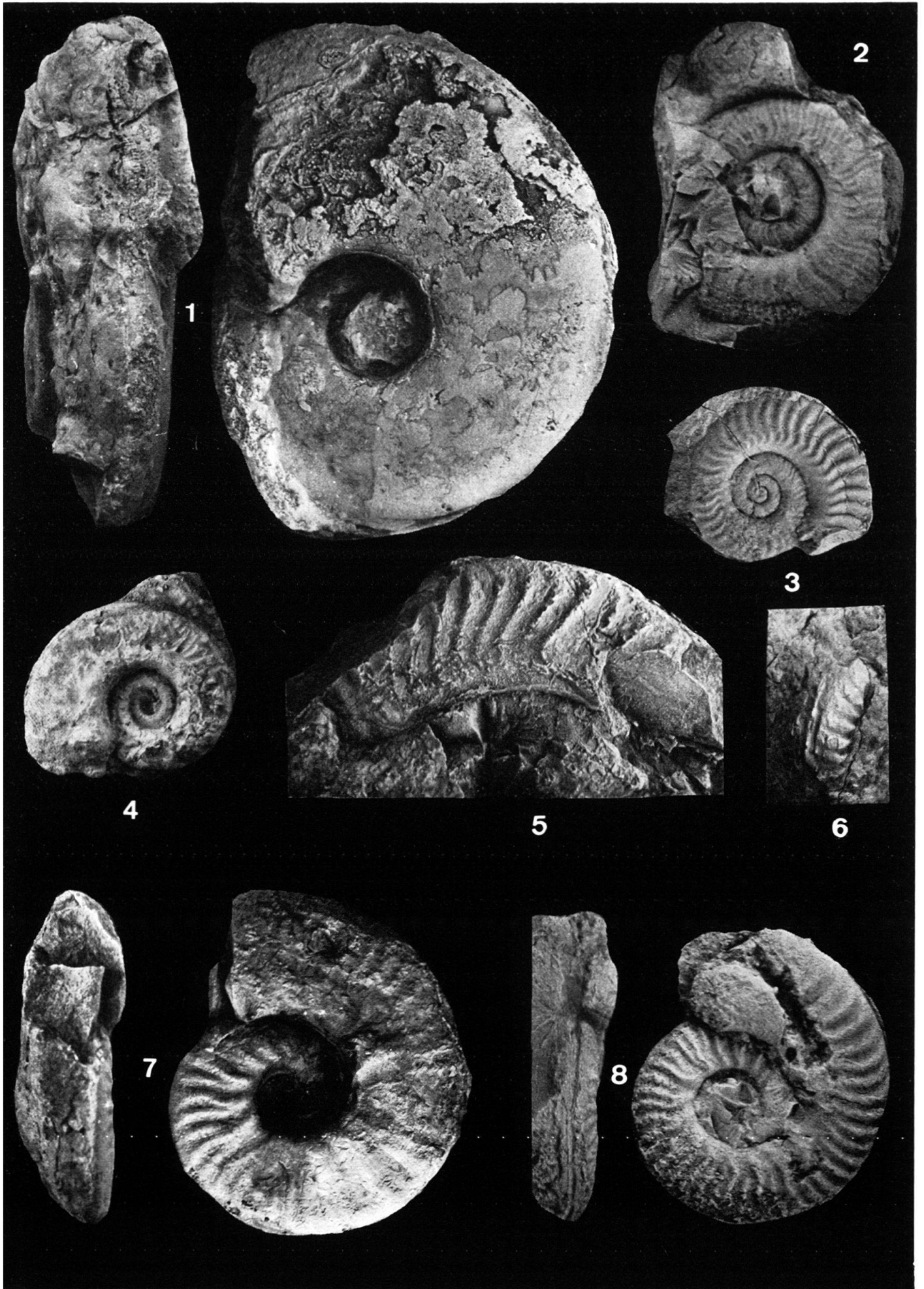


Planche XI

- Fig. 1 *Hildaites gyralis* (BUCK.) var. I. Taffert, banc 22.
D = 39 mm (c); O = 15 mm (c). N° M-A 66. Cf. p. 504.
- Fig. 2 *Hildaites levisoni* (SIMPS.). Taffert, banc 22.
D = 48 mm; O = 20 mm. N° M-A 94. Cf. p. 504.
- Fig. 3 *Hildaites gyralis* (BUCK.) var. I. Ahermoumou, banc 184.
D = 40 mm (c); O = 18 mm (c); E = 12,5 mm. N° M-A 151. Cf. p. 504.
- Fig. 4 *Harpoceratoides* sp. ind. Taffert, banc 22.
D = 48 mm; O = 13 mm; E = 14 mm (c). N° M-A 92.
- Fig. 5 *Catacoeloceras* sp. A. Taffert, banc 57.
D = 44,5 mm; O = 22 mm; H = 14 mm (c). N° M-A 137. Cf. p. 509.
- Fig. 6 *Nodicoeloceras* sp. ind. Ahermoumou, banc 178.
D = 33,5 mm (c). N° M-A 139.
- Fig. 7 *Dactylioceras aequistriatum* (MUENST.). Taffert, banc 16.
D = 42,5 mm; O = 20,5 mm; E = 12 mm (c); H = 12,5 mm (c). N° M-A 158.
Cf. p. 508.
- Fig. 8 *Nodicoeloceras* sp. ind. Ahermoumou, banc 100.
D = 27,5 mm; O = 12,5 mm; E = 15,5 mm (c). N° M-A 140.



Planche XII

- Fig. 1 *Rakusites tuberculatus* sp. n. Holotype. Taffert, banc 22.
D = 44 mm; O = 24 mm; E = 12 mm; H = 11,5 mm (c). N° M-A 127. Cf. p. 511.
- Fig. 2 *Dactylioceras pseudocommune* FUC. Ahermoumou, banc 1.
H = 23,5 mm (c). N° M-A 144. Cf. p. 508.
- Fig. 3 *Mucrodactylites* sp. ind. Ahermoumou, banc 192.
D = 25 mm (c); O = 12 mm (c). N° M-A 135. Cf. p. 509.
- Fig. 4 *Nodicoeloceras* (?) *choffati* (RENZ). Taffert, banc 28.
D = 39 mm; O = 19 mm; E = 20 mm (c). N° M-A 136. Cf. p. 510.
- Fig. 5 *Collina florigemma* sp. n. Holotype. Ahermoumou, banc 100.
D = 23 mm; O = 13 mm; E = 7,5 mm; H = 6,5 mm. N° M-A 128. Cf. p. 511.
- Fig. 6 *Nodicoeloceras* sp. ind. Taffert, banc 48.
D = 30 mm (c). N° M-A 138.
- Fig. 7 *Nodicoeloceras zloulense* sp. n. Holotype. Ahermoumou, banc 184.
D = 38 mm (c); O = 18 mm; E = 19 mm (c). N° M-A 123. Cf. p. 509.
- Fig. 8 *Dactylioceras* sp. ind. Ahermoumou, banc 179.
D = 44 mm; E = 11 mm (c). N° M-A 59.
- Fig. 9 *Peronoceras* (?) sp. ind. Ahermoumou, banc 184.
E = 9 mm (c). N° M-A 25. Cf. p. 510.
- Fig. 10 *Porpoceras* sp. ind. (RENZ). Taffert, banc 25.
D = 42 mm (c); E = 23 mm (c). N° M-A 124.
- Fig. 11 «*Catacoeloceras*» *simplex* (FUC.). Ahermoumou, banc 1.
D = 32 mm, O = 14,3 mm. N° 2742, Coll. Du Dresnay, S.G.M. Cf. p. 509.
- Fig. 12 *Rakusites* (?) sp. ind. Ahermoumou, banc 166.
D = 53 mm (c). N° M-A 22. Cf. p. 512.

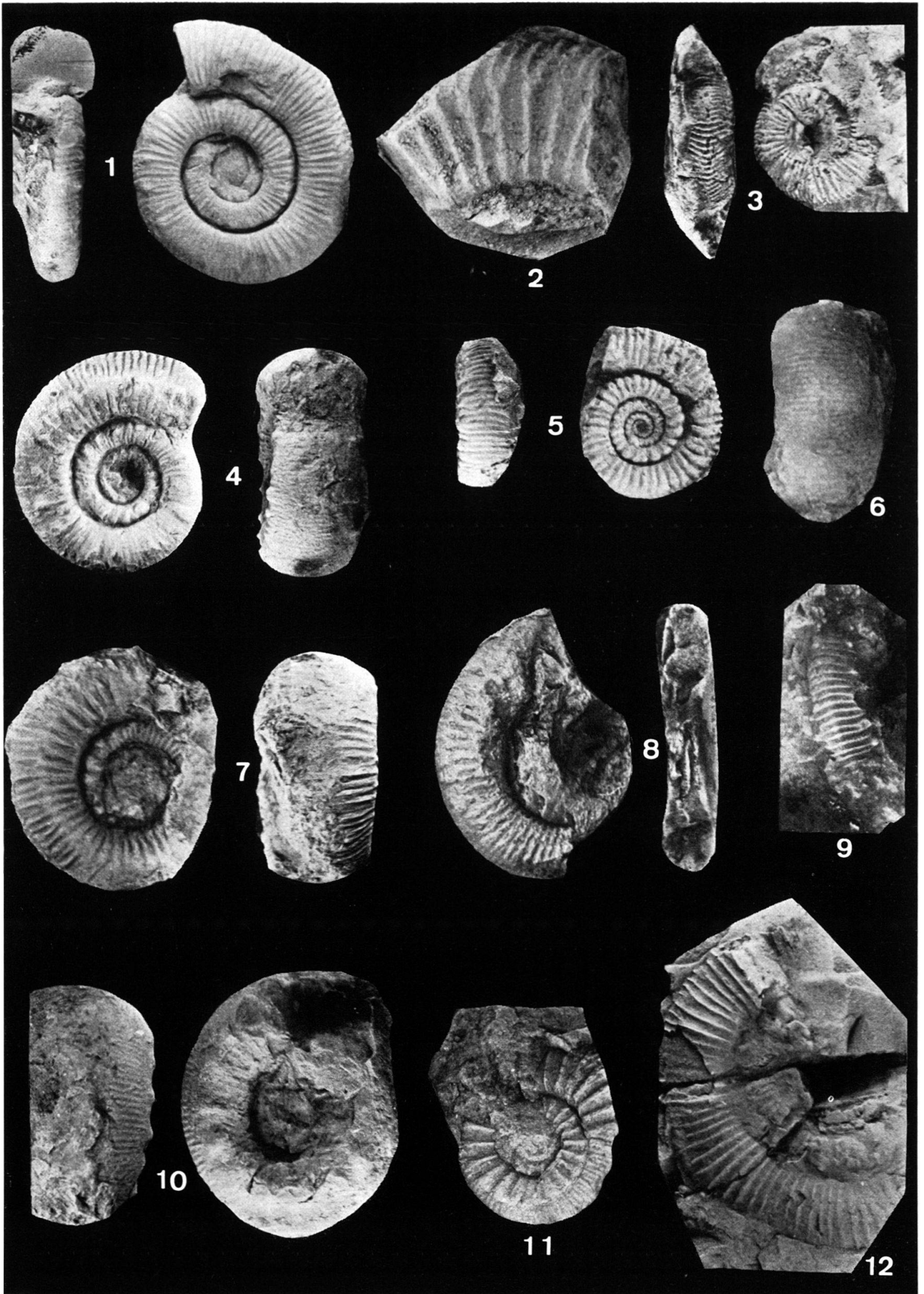


Planche XIII

- Fig. 1 *Nodicoeloceras* sp. ind. Taffert, banc 51.
E = 21 mm (c); H = 19 mm (c). N° M-A 133.
- Fig. 2 *Porpoceras gigas* sp. n. Holotype. Taffert, banc 51.
E = 28 mm (c); H = 20 mm (c). N° M-A 129. Cf. p. 510.
- Fig. 3 *Nodicoeloceras* cf. *spicatum* (BUCK.). Taffert, banc 48.
D = 40 mm (c); O = 18 mm (c); E = 17 mm (c); H = 14 mm (c). N° M-A 132.
Cf. p. 509.
- Fig. 4 *Dactylioceras mirabile* FUC. Ahermoumou, banc 1.
H = 16 mm. N° M-A 34. Cf. p. 508.
- Fig. 5 *Rakusites* sp. juv. Taffert, banc 22.
D = 25 mm; O = 13 mm; E = 7,5 mm; H = 6,5 mm. N° M-A 141.
- Fig. 6 *Dactylioceras mirabile* FUC. Ahermoumou, banc 1.
H = 18 mm (c). N° M-A 143. Cf. p. 508.
- Fig. 7 *Collina* sp. A. Ahermoumou, banc 70.
D = 11,5 mm. N° M-A 126. Cf. p. 510.
- Fig. 8 *Dactylioceras mirabile* FUC. Taffert, banc 1.
Phragmocône: D = 23,5 mm; O = 10 mm; E = 7 mm; H = 8 mm (c). N° M-A 125.
Cf. p. 508.
- Fig. 9 *Dactylioceras polymorphum* FUC. Taffert, banc 1.
H = 16 mm. N° M-A 142. Cf. p. 508.
- Fig. 10 *Dactylioceras polymorphum* FUC. Taffert, banc 1.
D = 31,5 mm. N° M-A 146. Cf. p. 508.
- Fig. 11 *Dactylioceras* cf. *annulatum* (BUCK).. Ahermoumou, banc 166.
D = 26 mm (c); O = 13 mm (c). N° M-A 100. Cf. p. 508.

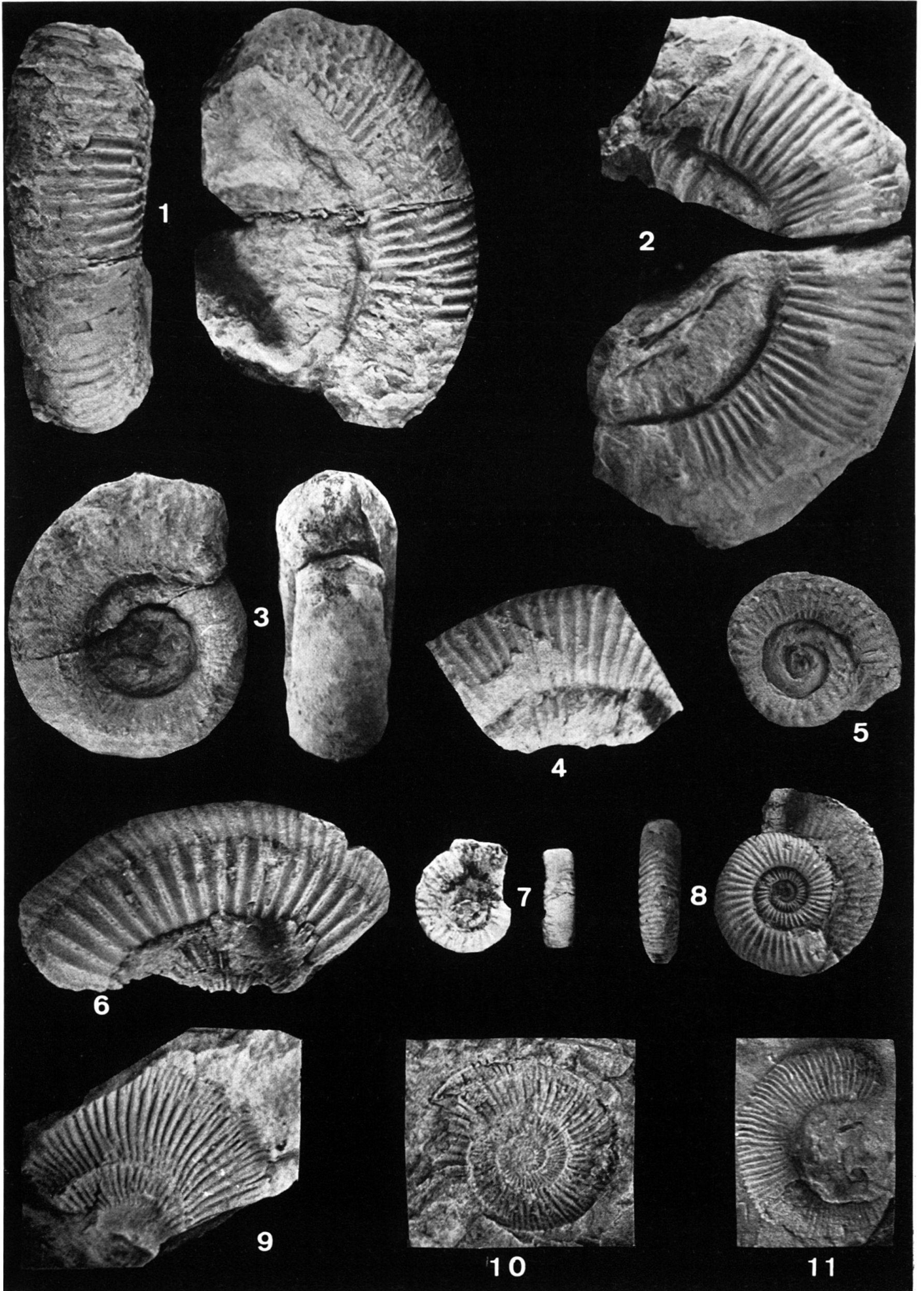


Planche XIV

Echelle: environ $\times 1,3$

- Fig. 1 *Harpoceratoides cf. kisslingi* (HUG). Ahermoumou, banc 186. N° M-A 14. Cf. p. 500.
Fig. 2 *Paltarpites* sp. n. Taffert banc 11. N° M-A 81. Cf. p. 503.
Fig. 3 *Orthildaites intermedius* sp. n. Holotype. Ahermoumou, banc 233. N° M-A 13. Cf. p. 505.
Fig. 4 *Maconiceras coloi* sp. n. Holotype. Taffert, banc 25. N° M-A 89. Cf. p. 502.
Fig. 5 *Hildaites subserpentinus* BUCK. Ahermoumou, banc 179. N° M-A 116. Cf. p. 504.
Fig. 6 Gen. n. (?) sp. ind. Taffert, banc 36. N° M-A 90. Cf. p. 508.
Fig. 7 *Taffertia* gen. n. *taffertensis* sp. n. Holotype. Taffert, banc 22. N° M-A 95. Cf. p. 503.
Fig. 8 *Hildaites gyralis* (BUCK.) var. I. Ahermoumou, banc 184. N° M-A 5. Cf. p. 504.
Fig. 9 *Hildoceras sublevisoni* FUC. Ahermoumou, banc 233. N° M-A 108. Cf. p. 505.
Fig. 10 *Mercaticeras* sp. ind. Ahermoumou, banc 233. N° M-A 113.
Fig. 11 *Hildaites striatus* sp. n. Holotype. Ahermoumou, banc 149. N° M-A 27. Cf. p. 504.
Fig. 12 *Harpoceratoides maghrebense* sp. n. Ahermoumou, banc 179. N° M-A 12. Cf. p. 501.
Fig. 13 *Dactylioceras aequistriatum* (MUNST.). Taffert, banc 22. N° M-A 158. Cf. p. 508.
Fig. 14 *Hildaites levisoni* (SIMPS.). Ahermoumou, banc 179. N° M-A 4. Cf. p. 504.
Fig. 15 *Hildaites striatus* sp. n. Ahermoumou, banc 149. N° M-A 55. Cf. p. 504.
Fig. 16 *Harpoceras* gr. *falciferum* (Sow.). Taffert, banc 51. N° M-A 85. Cf. p. 500.
Fig. 17 *Maconiceras iblanense* sp. n. Holotype. Taffert, banc 26. N° M-A 96. Cf. p. 502.
Fig. 18 *Hildaites* aff. *compressus* (MEISTER). Ahermoumou, banc 149. N° M-A 28. Cf. p. 504.
Fig. 19 *Mercaticeras* aff. *umbilicatum* BUCK. Ahermoumou, banc 211. N° M-A 9. Cf. p. 506.
Fig. 20 *Harpoceras* gr. *falciferum* (Sow.). Taffert, banc 51. N° M-A 74. Cf. p. 500.
Fig. 21 *Harpoceras* gr. *falciferum* (Sow.). Ahermoumou, banc 193. N° M-A 107. Cf. p. 500.
Fig. 22 *Hildaites gyralis* (BUCK.) var. I. Taffert, banc 22. N° M-A 91. Cf. p. 504.
Fig. 23 *Mercaticeras crassum* sp. n. Holotype. Taffert, banc 51. N° M-A 73. Cf. p. 506.
Fig. 24 *Mercaticeras aptum* (BUCK.). Taffert, banc 26. N° M-A 87. Cf. p. 505.
Fig. 25 *Hildaites gyralis* (BUCK.) var. I. Ahermoumou, banc 184. N° M-A 151. Cf. p. 504.
Fig. 26 *Hildaites* aff. *subserpentinus* BUCK. Ahermoumou, banc 183. N° M-A 112. Cf. p. 504.
Fig. 27 *Harpoceras mediterraneum* (PINNA.). Ahermoumou, banc 233. N° M-A 6. Cf. p. 500.
Fig. 28 *Orthildaites* aff. *orthus* BUCK. Taffert, banc 61. N° M-A 67. Cf. p. 505.
Fig. 29 *Nodicoeloceras* sp. ind. Ahermoumou, banc 178. N° M-A 139.
Fig. 30 *Mercaticeras aptum* (BUCK.). Ahermoumou, banc 183. N° M-A 115. Cf. p. 505.
Fig. 31 *Protogrammoceras madagascariense* (THEV.). Ahermoumou, banc 64. N° M-A 152. Cf. p. 503.
Fig. 32 *Hildaites gyralis* (BUCK.) var. II. Ahermoumou, banc 184. N° M-A 2. Cf. p. 504.
Fig. 33 *Harpoceratoides maghrebense* sp. n. Taffert, banc 33. N° M-A 68. Cf. p. 501.
Fig. 34 *Paltarpites* aff. *paltus* BUCK. Taffert, banc 11. N° M-A 80. Cf. p. 502.
Fig. 35 *Hildaites subserpentinus* BUCK. Ahermoumou, banc 183. N° M-A 109. Cf. p. 504.
Fig. 36 *Harpoceratoides maghrebense* sp. n. Holotype. Ahermoumou, banc 179. N° M-A 11. Cf. p. 501.
Fig. 37 *Rakusites tuberculatus* sp. n. Taffert, banc 22. N° M-A/S4. Cf. p. 511.
Fig. 38 *Catacoeloceras* sp. A. Taffert, banc 57. N° M-A 137. Cf. p. 509.
Fig. 39 *Mucrodactylites* sp. ind. Ahermoumou, banc 192. N° M-A 135. Cf. p. 509.
Fig. 40 *Rakusites tuberculatus* sp. n. Taffert, banc 22. N° M-A/S2. Cf. p. 511.
Fig. 41 *Rakusites tuberculatus* sp. n. Holotype. Taffert, banc 22. N° M-A 127. Cf. p. 511.
Fig. 42 *Nodicoeloceras* sp. ind. Taffert, banc 51. N° M-A 133.
Fig. 43 *Collina* sp. A. Ahermoumou, banc 70. N° M-A 126. Cf. p. 510.
Fig. 44 *Collina florigemma* sp. n. Holotype. Ahermoumou, banc 100. N° M-A 128. Cf. p. 511.

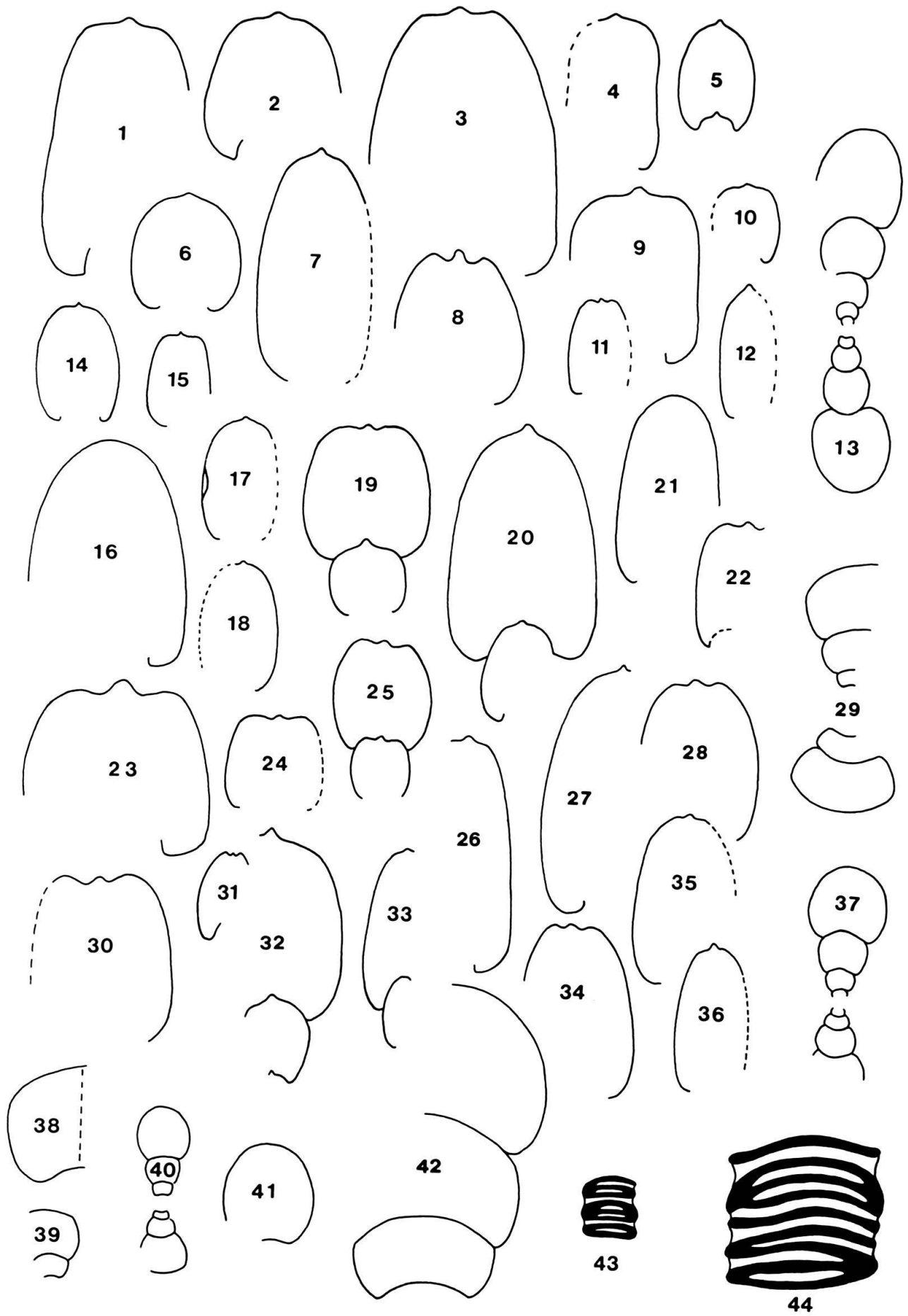


Planche XV

- Fig. 1 *Hildaites* aff. *compressus* (MEISTER). Ahermoumou, banc 149. N° M-A 28. Cf. p. 504.
- Fig. 2 *Harpoceratoides maghrebense* sp. n. Taffert, banc 26. N° M-A 120. Cf. p. 501.
- Fig. 3 *Mercaticeras* aff. *umbilicatum* BUCK. Ahermoumou, banc 211. N° M-A 9. Cf. p. 506.
- Fig. 4 *Harpoceratoides maghrebense* sp. n. Taffert, banc 26. N° M-A 86. Cf. p. 501.
- Fig. 5 *Harpoceratoides* cf. *kisslingi* (HUG). Ahermoumou, banc 186. N° M-A 14. Cf. p. 500.
- Fig. 6 *Hildaites* aff. *striatus* sp. n. Taffert, banc 13. N° M-A 105.
- Fig. 7 *Mercaticeras aptum* (BUCK.). Taffert, banc 26. N° M-A 87. Cf. p. 505.
- Fig. 8 *Lioceratoides* aff. *aradasi* (FUC.). Ahermoumou, banc 1. N° M-A 29. Cf. p. 507.
- Fig. 9 *Maconiceras iblanense* sp. n. Holotype. Taffert, banc 22. N° M-A 96. Cf. p. 502.
- Fig. 10 Gen. n. (?) sp. ind. Taffert, banc 36. N° M-A 90. Cf. p. 508.
- Fig. 11 *Paltarpites* aff. *paltus* BUCK. Taffert, banc 11. N° M-A 80. Cf. p. 502.
- Fig. 12 *Orthildaites intermedius* sp. n. Holotype. Ahermoumou, banc 233. N° M-A 13. Cf. p. 505.
- Fig. 13 *Taffertia* gen. n. *taffertensis* sp. n. Taffert, banc 16. N° M-A 70. Cf. p. 503.

