

Zeitschrift: Eclogae Geologicae Helvetiae
Herausgeber: Schweizerische Geologische Gesellschaft
Band: 81 (1988)
Heft: 3

Artikel: Ontogenèse et évolution des Amaltheidae (Ammonoidea)
Autor: Meister, Christian
Anhang: Tafeln
Autor: [s.n.]
DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-166202>

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: 19.02.2026

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

Planche 1

- Fig. 1 *Amaltheus stokesi* (SOW.). Cornus (Causses). Niveau 18. Sous-zone à *Stokesi*. (C18-1).
- Fig. 2 *Amaltheus margaritatus* (DE MONTFORT). Cornus. Niveau 29 (150 cm > niv. 28). Sous-zone à *Subnodosus*. (C29-2).
- Fig. 3 *Amaltheus margaritatus* (DE MONTFORT). Rivière-sur-Tarn (Causses). Niveau 127. Sous-zone à *Subnodosus*. (RST127-1).
- Fig. 4 *Amaltheus margaritatus* (DE MONTFORT). Le Samonta (Causses). Niveau 87. Sous-zone à *Subnodosus*. (S87-1).
- Fig. 5, 6 *Amaltheus margaritatus* forme *subnodosus* (Y. & B.). Rivière-sur-Tarn. Niveau 126 (30 cm > niv. 125). Sous-zone à *Subnodosus*. (RST 126-2 et RST 126-3).
- Fig. 7, 8 *Amaltheus margaritatus* forme *gloriosus* (HYATT). Rivière-sur-Tarn. Niveau 126 (30 cm > niv. 125). Sous-zone à *Subnodosus*. (RST 126-4 et RST 126-5).

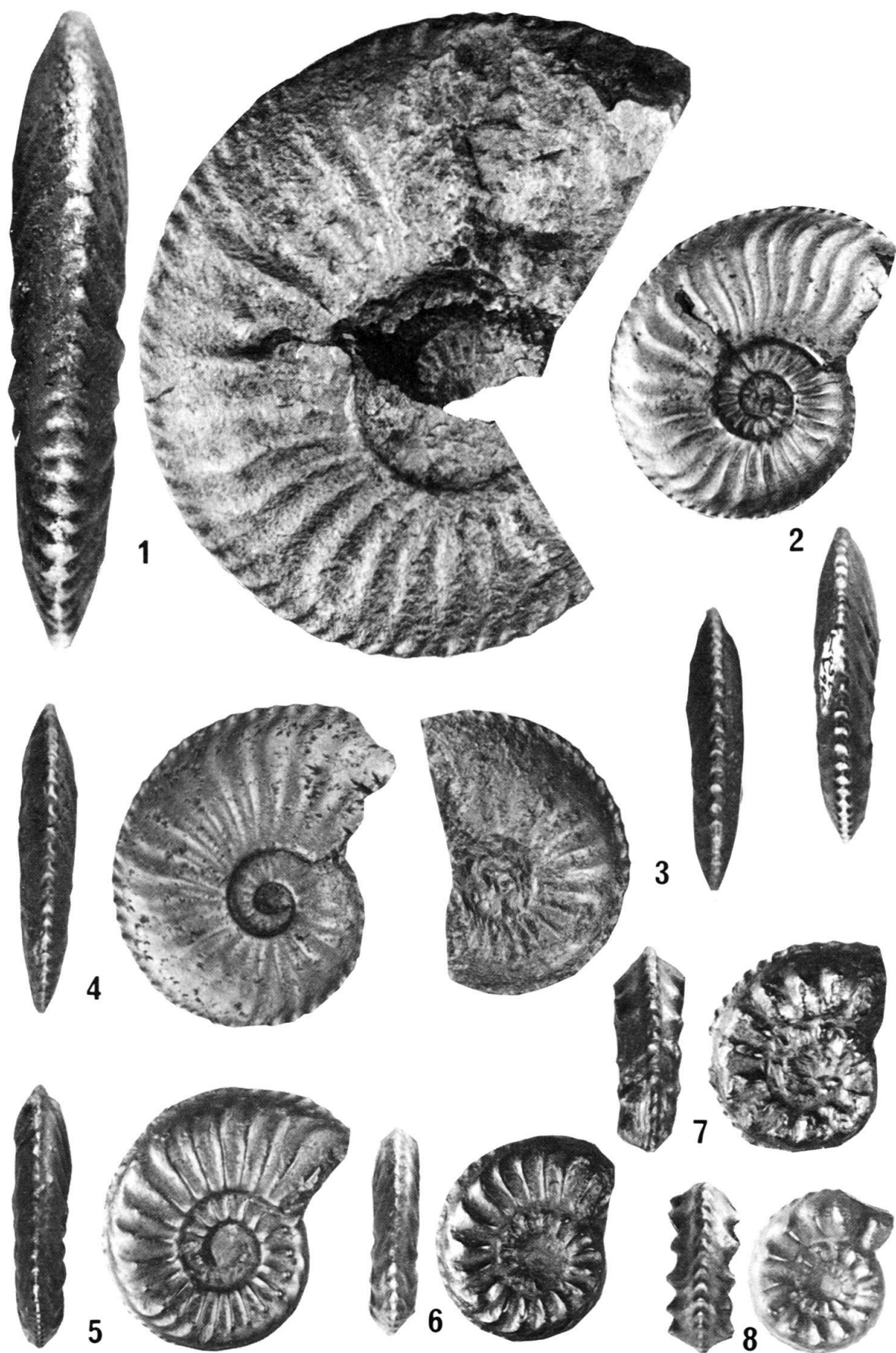


Planche 2

- Fig. 1 *Amaltheus margaritatus* (DE MONTFORT). Rivière-sur-Tarn. Niveau 124 (21 cm < niv. 125). Sous-zone à *Subnodosus*. (RST 124-6).
- Fig. 2 *Amaltheus margaritatus* (DE MONTFORT). Le Samonta. Eboulis provenant de la sous-zone à *Subnodosus*. (S-2).
- Fig. 3 *Amaltheus margaritatus* (DE MONTFORT). Le Samonta. Niveau 84 (20 cm < niv. 85). Sous-zone à *Subnodosus*. (S84-3).
- Fig. 4 *Amaltheus margaritatus* forme *striatus* (HOWARTH). Rivière-sur-Tarn. Niveau 130 (120 cm > niv. 129). Sous-zone à *Gibbosus*. (RST 130-7).
- Fig. 5 *Amaltheus margaritatus* (DE MONTFORT). Le Samonta. Niveau 88 (30 cm > niv. 87). Sous-zone à *Subnodosus*. (S88-4).

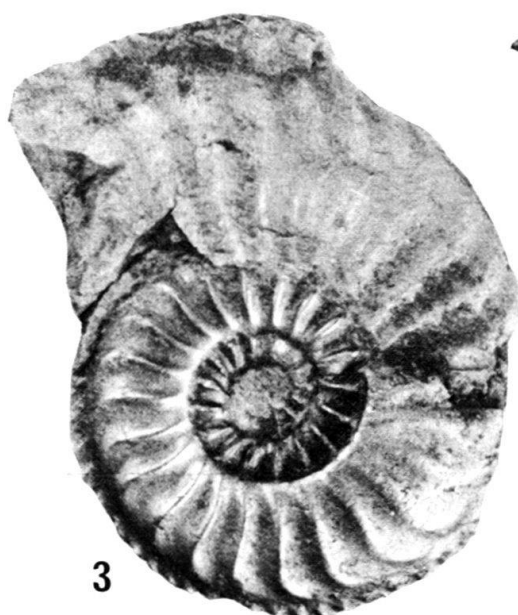
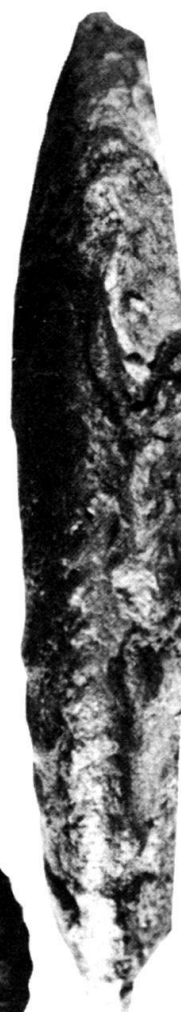


Planche 3

- Fig. 1, 2 *Amaltheus margaritatus* (DE MONTFORT) à morphologie juvénile de *gibbosus* (SCHLOTH.). Cornus. Niveau 29 (4 cm < niv. 30) et niveau 29 (100 cm < niv. 30). Sous-zone à *Gibbosus*. (C29-3 et C29-4).
- Fig. 3 *Amaltheus margaritatus* (DE MONTFORT). Rivière-sur-Tarn. Niveau 140 (130 cm > niv. 139). Sous-zone à *Gibbosus*. (RST 140-8).
- Fig. 4 *Amaltheus margaritatus* (DE MONTFORT). St Paul-des-Fonts (Causses). Niveau 3 (10 cm > niv. 2). Sous-zone à *Gibbosus*. (PDF3-1).
- Fig. 5 *Amaltheus margaritatus* (DE MONTFORT) forme «lisse». Cornus. Niveau 39 (262 cm > niv. 38). Sous-zone à *Gibbosus*. (C39-5).
- Fig. 6 *Amaltheus margaritatus* forme *gibbosus* (SCHLOTH.). Rivière-sur-Tarn. Niveau 130 (700 cm > niv. 129). Sous-zone à *Gibbosus*. (RST130-9).
- Fig. 7, 8 *Amaltheus margaritatus* forme *gibbosus* (SCHLOTH.). Cornus. Niveau 31 (260 cm > niv. 30) et niveau 39 (100 cm > niv. 38). Sous-zone à *Gibbosus*. (C31-6 et C39-7).
- Fig. 9 *Amauroceras ferrugineum* (SIMPSON). Rivière-sur-Tarn. Nodule provenant des niveaux 136 à 138. Sous-zone à *Gibbosus*. (RST136-10).
- Fig. 10 *Amaltheus margaritatus* (DE MONTFORT) à loge d'habitation «sublisse». Rivière-sur-Tarn. Il provient du même nodule que le spécimen illustré dans la figure 9. Sous-zone à *Gibbosus*. (RST136-11).

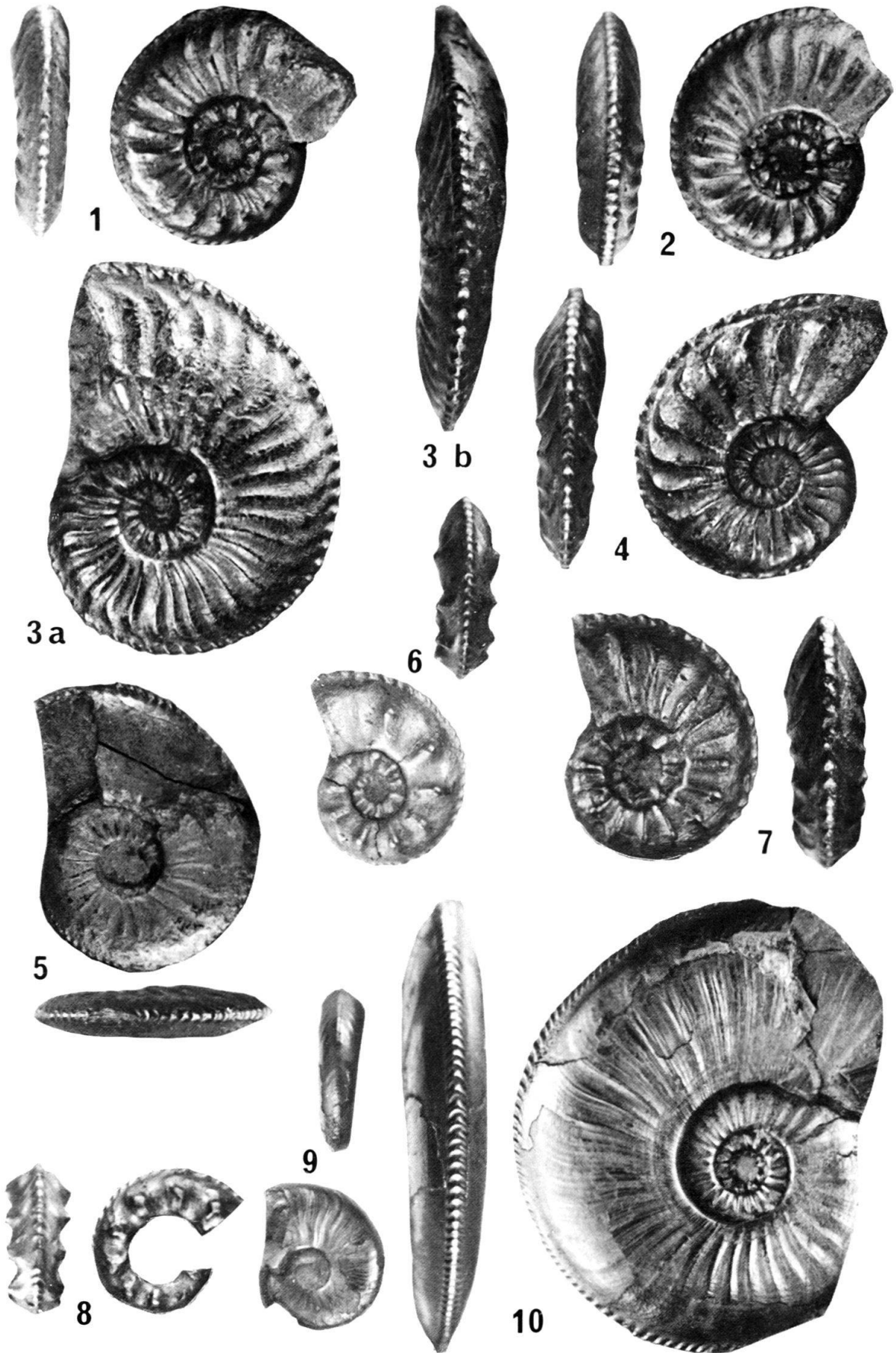


Planche 4

- Fig. 1 *Amaltheus margaritatus* (DE MONTFORT). St Paul-des-Fonts. Niveau 9 (20 cm > niv. 8). Sommet sous-zone à *Gibbosus*. (PDF9-2).
- Fig. 2 *Amaltheus margaritatus* forme *striatus* (HOWARTH). Cornus. Niveau 31 (570 cm > niv. 30). Base sous-zone à *Gibbosus*. (C31-8).
- Fig. 3, 4 *Amaltheus margaritatus* (DE MONTFORT). St Paul-des-Fonts. Niveau 15 (150 cm > niv. 14). Base sous-zone à *Apyrenum*. (PDF15-3 et PDF15-4).
- Fig. 5, 6 *Amaltheus margaritatus* forme *salebrosum* (HYATT). Cornus. Niveau 43 (237 cm < niv. 44). Base sous-zone à *Apyrenum*. (C43-9 et C43-10).
- Fig. 7 *Amaltheus margaritatus* forme *salebrosum* (HYATT). St Paul-des-Fonts. Niveau 15 (175 cm > niv. 14). Base sous-zone à *Apyrenum*. (PDF15-5).

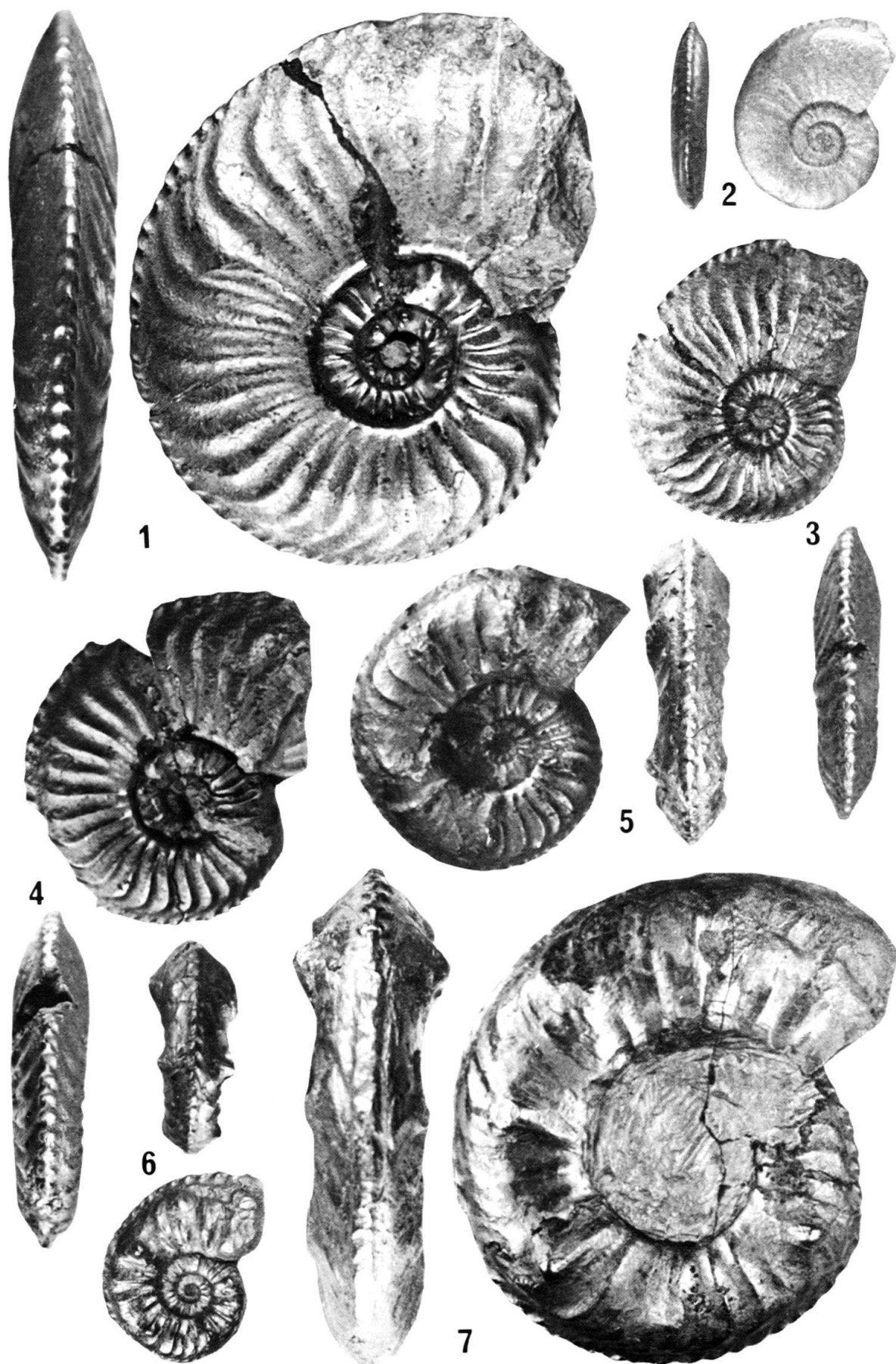


Planche 5

- Fig. 1, 6 *Amaltheus engelhardti* (D'ORB.). Hawsker (Yorkshire). Niveau 37 (in HOWARTH 1955). Sous-zone à *Hawskerense*. (H37-1 et H37-2).
- Fig. 2, 3, 5 *Amauroceras ferrugineum* (SIMPSON). Hawsker. Niveau 37. Sous-zone à *Hawskerense*. (H37-3, H37-4 et H37-5).
- Fig. 4 *Amaltheus engelhardti* (D'ORB.). Kettleness (Yorkshire). Niveau 25. Sous-zone à *Hawskerense*. (K25-1). (× 0,6).



Planche 6

- Fig. 1 *Amaltheus engelhardti* (O'ORB.). Kettleness. Niveau 25. Sous-zone à *Hawskerense*. (K25-1), (× 0,6).
- Fig. 2, 3 *Amaltheus engelhardti* (D'ORB.) juv. Hawsker. Niveau 37. Sous-zone à *Hawskerense* (H37-6 et H37-7).
- Fig. 4, 8 *Pleuroceras transiens* (FRENTZEN). St Paul-des-Fonts. Niveaux 15 (183 cm > niv. 14) et niveau 15 (255 cm > niv. 14). Sous-zone à *Apyrenum*. (PDF15-6 PDF15-7).
- Fig. 5 *Pleuroceras transiens* (FRENTZEN). Cornus. Niveau 43 (103 cm > niv. 44). Sous-zone à *Apyrenum*. (C43-11).
- Fig. 6, 9, 11 *Pleuroceras solare* (PHILLIPS) Rivière-sur-Tarn. Niveau 142 (120 cm < niv. 143) et pour la figure 11: niveau 142 (130 cm < niv. 143). Sous-zone à *Apyrenum*. (RST 142-11, RST 142-12 et RST 142-13).
- Fig. 7 *Pleuroceras solare* (PHILLIPS). St Paul-des-Fonts. Niveau 15 (290 cm > niv. 14). Sous-zone à *Apyrenum*. (PDF15-8).
- Fig. 10 *Pleuroceras solare* (PHILLIPS). Cornus. Niveau 43 (25 cm < niv. 44). Sous-zone à *Apyrenum*. (C43-12).

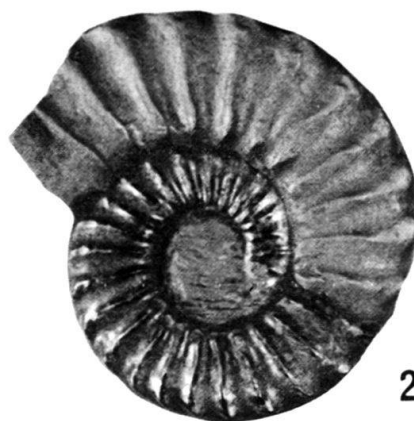


Planche 7

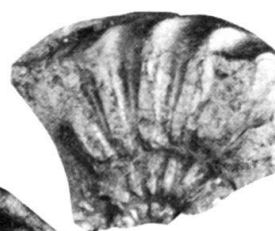
- Fig. 1, 2 *Pleuroceras solare* (PHILLIPS). Noirlac (Cher). Niveau 66. Sous-zone à *Apyrenum*. (N66-1 et N66-2).
- Fig. 3 *Pleuroceras solare* (PHILLIPS). Hawsker. Niveau 25. Sous-zone à *Apyrenum*. (H25-8).
- Fig. 4 *Pleuroceras solare* forme *quadratum* (HOWARTH). Noirlac. Niveau 66b. Sous-zone à *Apyrenum*. (N66-3).



1



2



3



4



Planche 8

- Fig. 1 *Pleuroceras solare* forme *apyrenum* (BUCKMAN). Noirlac. Niveau 66. Sous-zone à *Apyrenum*. (N66-4).
- Fig. 2 *Pleuroceras hawskerense* forme *elaboratum* (SIMPSON). Hawsker. Niveau 33. Sous-zone à *Hawskerense* (H33-9).
- Fig. 3, 6, 10 *Pleuroceras solare* forme *spinatum* (BRUGUIÈRE) = *paucicostatum* (HOWARTH) Hawsker. Niveau 33. Sous-zone à *Hawskerense*. (H33-10, H33-11 et H33-12).
- Fig. 4 *Pleuroceras solare* forme *apyrenum* (BUCKMAN). Hawsker. Niveau 30. Sous-zone à *Apyrenum*. (H30-13).
- Fig. 5 *Pleuroceras solare* forme *spinatum* (BRUGUIÈRE). Rivière-sur-Tarn. Niveau 144 (25 cm > niv. 143). Sommet sous-zone à *Apyrenum*. (RST144-14).
- Fig. 7 *Pleuroceras solare* forme *spinatum* (BRUGUIÈRE) = *paucicostatum* HOWARTH. Hawsker. Niveau 25. Sous-zone à *Apyrenum*. (H25-14).
- Fig. 8, 9 *Pleuroceras solare* forme *yeovilense* (HOWARTH). Langres (Haute-Marne). Niveau 290. Sous-zone à *Apyrenum*. (L290-1 et L290-2).

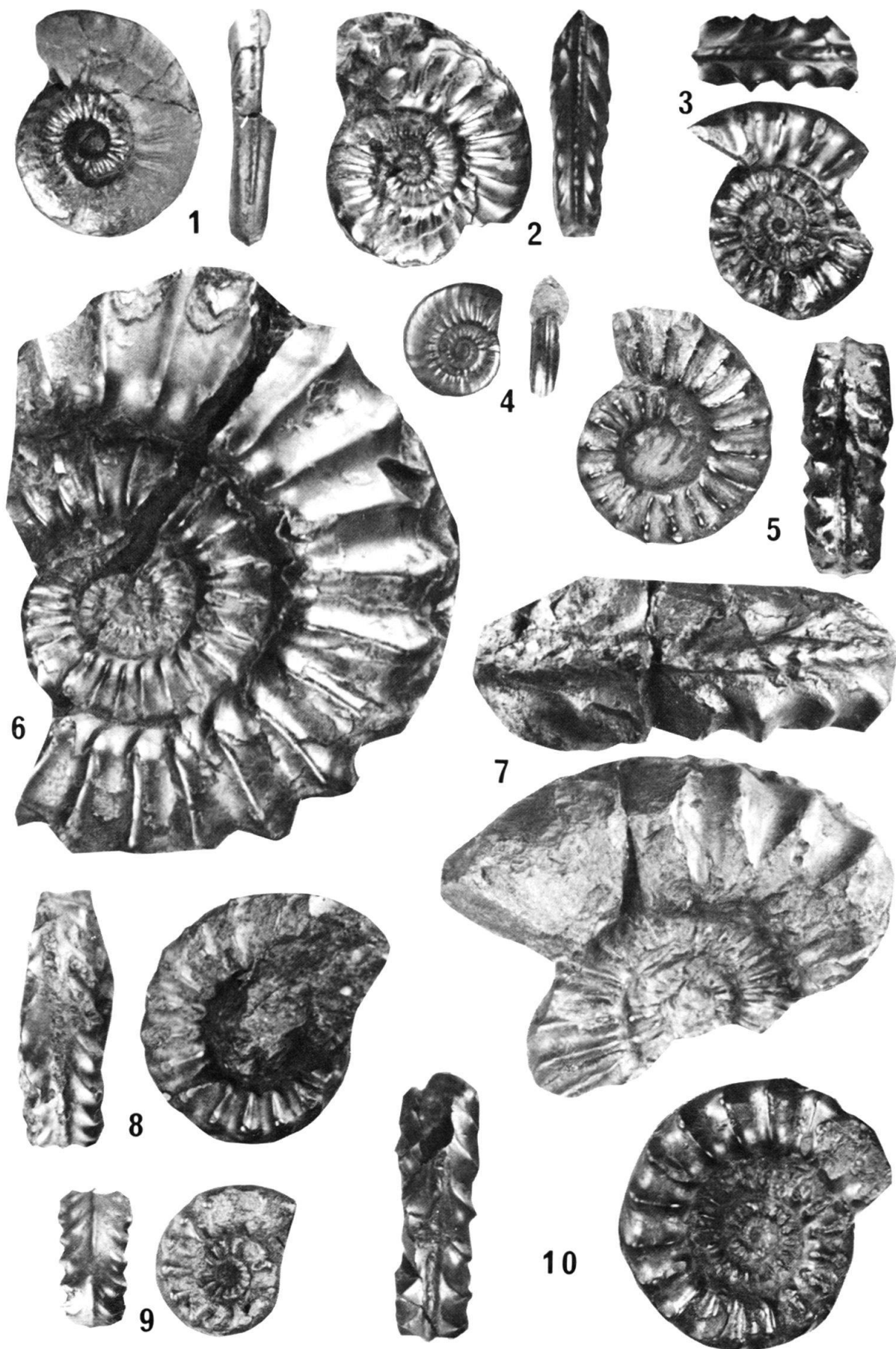


Planche 9

- Fig. 1 *Pleuroceras solare* forme *spinatum* (BRUGUIÈRE). Noirlac. Niveau 62. Sous-zone à *Apyrenum*. (N62-5).
- Fig. 2 *Pleuroceras solare* forme *spinatum* (BRUGUIÈRE). Rivière-sur-Tarn. Niveau 142 (120 cm < niv. 143). Sous-zone à *Apyrenum*. (RST142-15).
- Fig. 3 *Pleuroceras* aff. *hawskerense* forme *elaboratum* (SIMPSON). Cornus. Niveau 51 (30 cm < niv. 52). Sous-zone à *Hawskerense*. (C51-13).
- Fig. 4, 5 *Pleuroceras* aff. *hawskerense* forme *elaboratum* (SIMPSON). Cornus. Niveau 56. Sous-zone à *Hawskerense* (C56-14 et C56-15).
- Fig. 6 *Pleuroceras hawskerense* forme *elaboratum* (SIMPSON). Hawsker. Niveau 37. Sous-zone à *Hawskerense*. (H37-15).
- Fig. 7, 8 *Pleuroceras hawskerense* forme *elaboratum* (SIMPSON). Kettleness. Niveau 19. Sous-zone à *Hawskerense*. (K19-2 et K19-3).

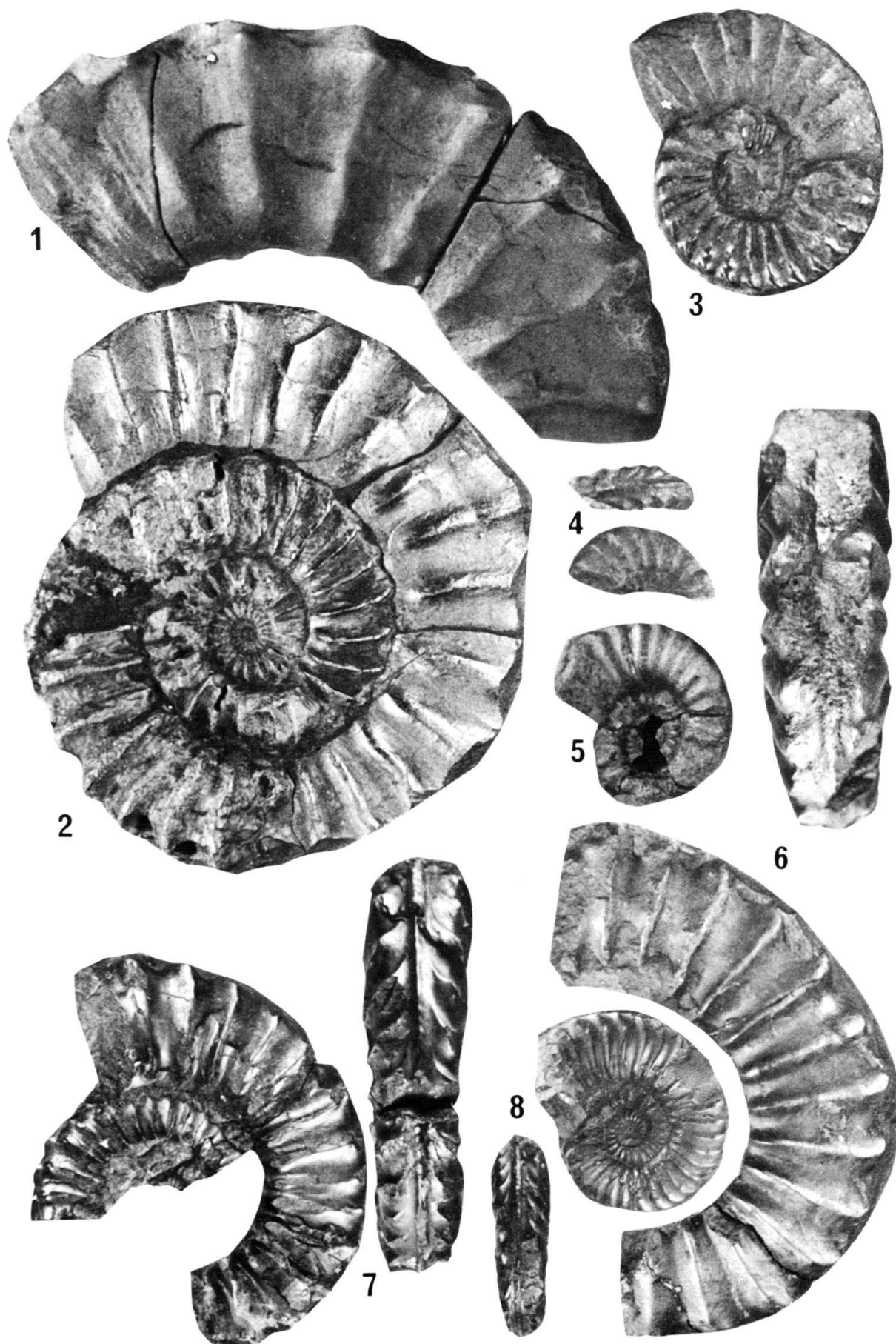


Planche 10

- Fig. 1 *Pleuroceras solare* forme *apyrenum* (BUCKMAN). Hawsker. Niveau 37. Sous-zone à *Hawskerense*. (H37-16).
- Fig. 2, 4 *Pleuroceras hawskerense* (H. & B.). Hawsker. Niveau 42. Sous-zone à *Hawskerense*. (H42-17 et H42-18).
- Fig. 3 *Pleuroceras hawskerense* (Y. & B.). Hawsker. Niveau 43. Sous-zone à *Hawskerense*. (H43-19).
- Fig. 5 *Pleuroceras hawskerense* (Y. & B.). Hawsker. Niveau 37. Sous-zone à *Hawskerense*. (H37-20).

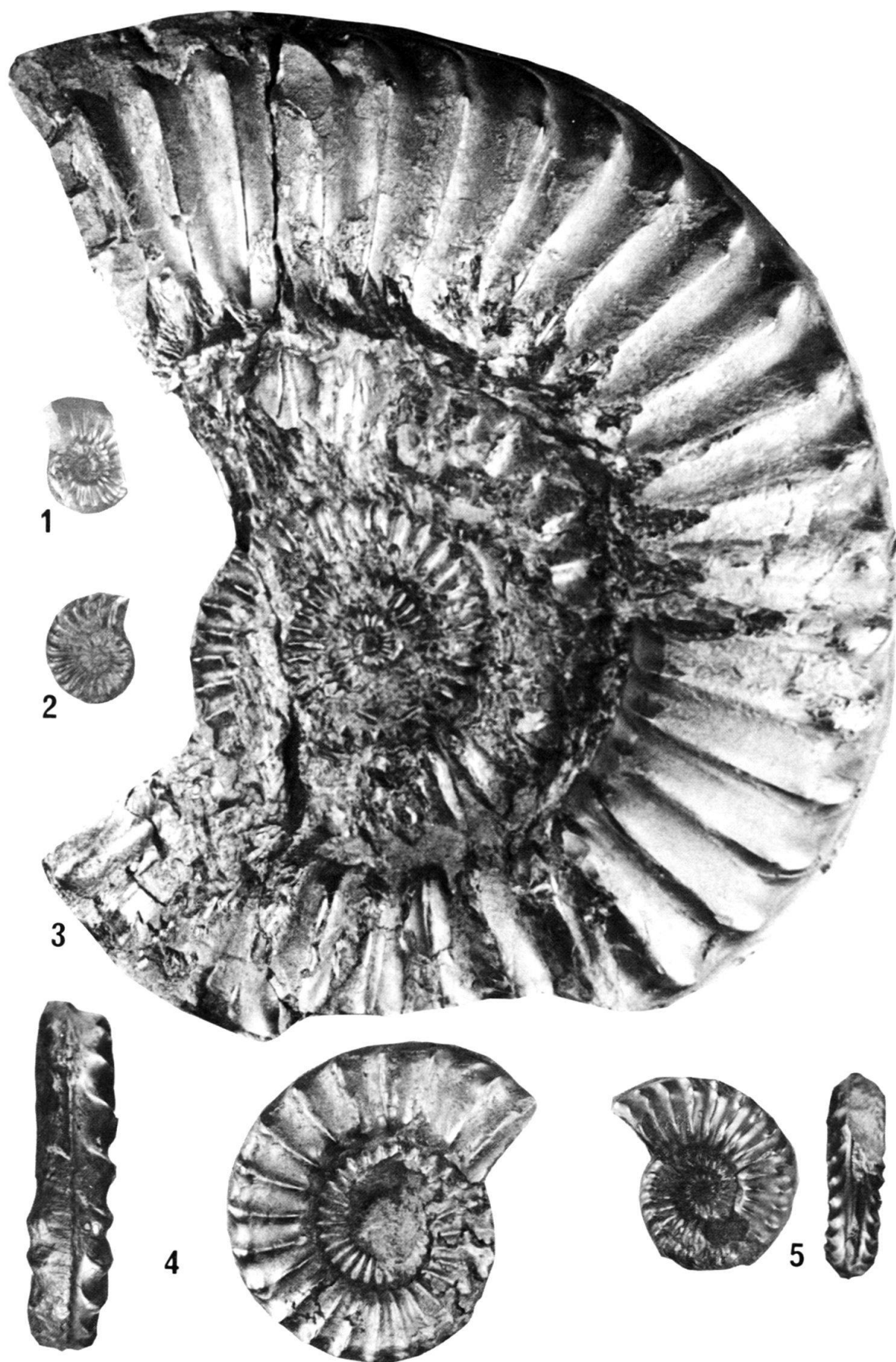
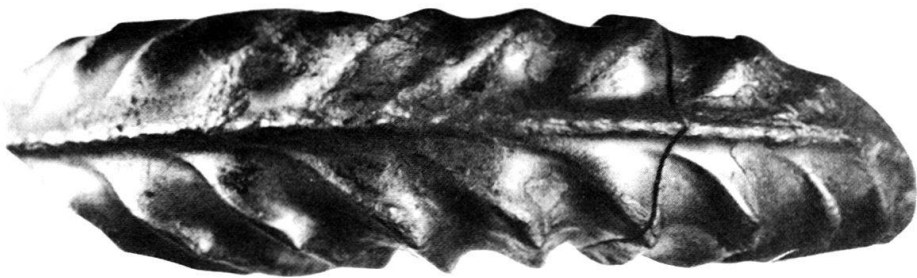


Planche 11

Fig. 1 *Pleuroceras hawskerense* (Y. & B.). Kettleness. Eboulis. Sous-zone à *Hawskerense*. (K4).

Fig. 2, 3 *Pleuroceras hawskerense* (Y. & B.). Hawsker. Niveau 43. Sous-zone à *Hawskerense*. (H43-20 et H43-21).



1



2



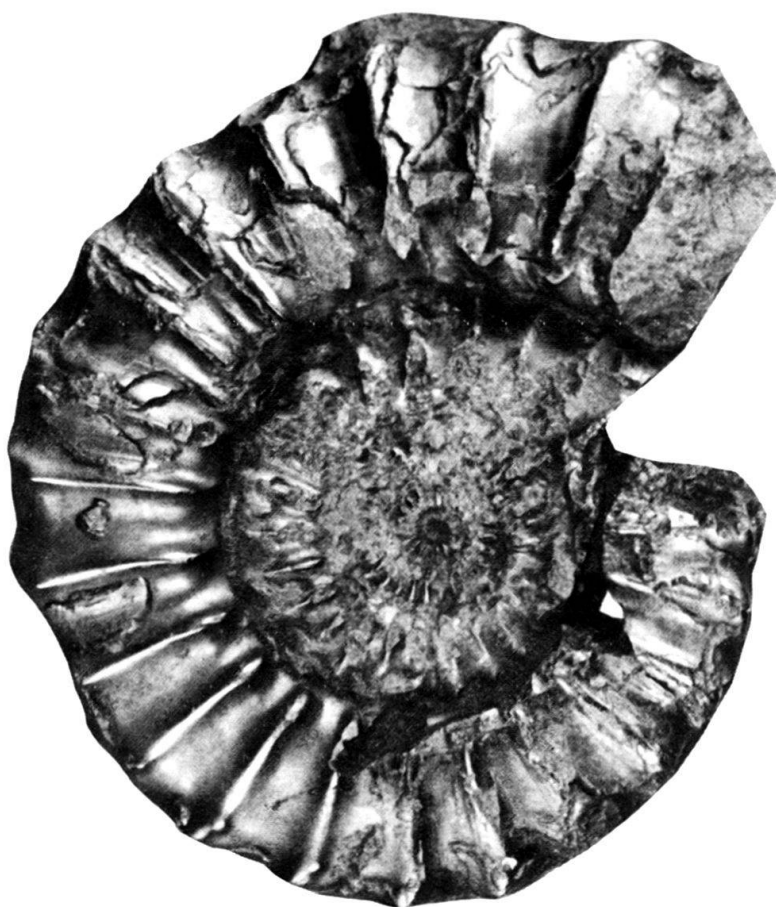
3

Planche 12

Fig. 1, 2 *Pleuroceras hawskerense* (Y. & B.). Hawsker. Niveau 42. Sous-zone à *Hawskerense*. (H42-22 et H42-23).



1



2



