

# Tafeln

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

Objektyp: **Appendix**

Zeitschrift: **Eclogae Geologicae Helvetiae**

Band (Jahr): **49 (1956)**

Heft 2

PDF erstellt am: **13.09.2024**

## **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.

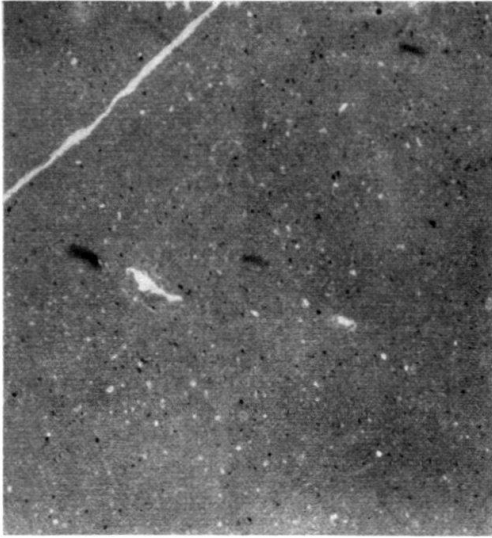
Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

## **Haftungsausschluss**

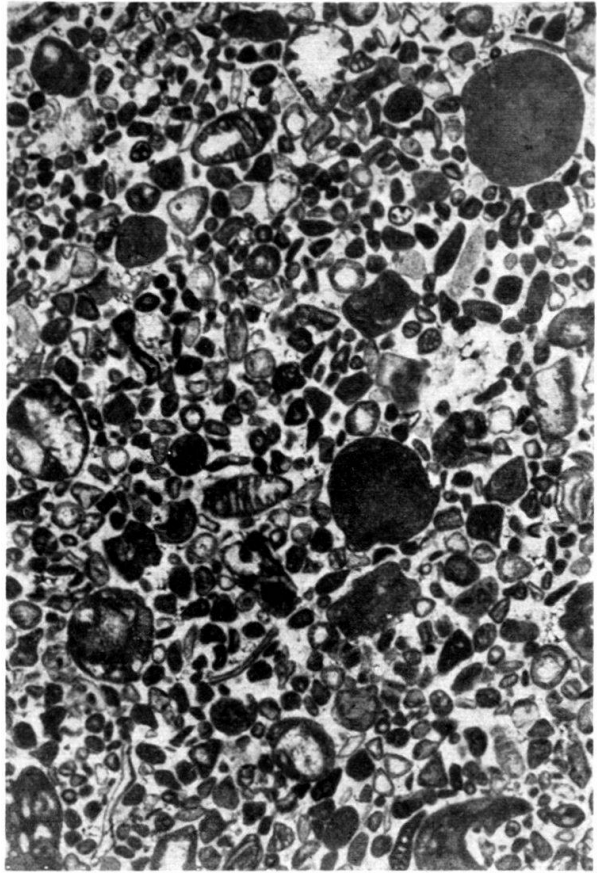
Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

## Tafel I

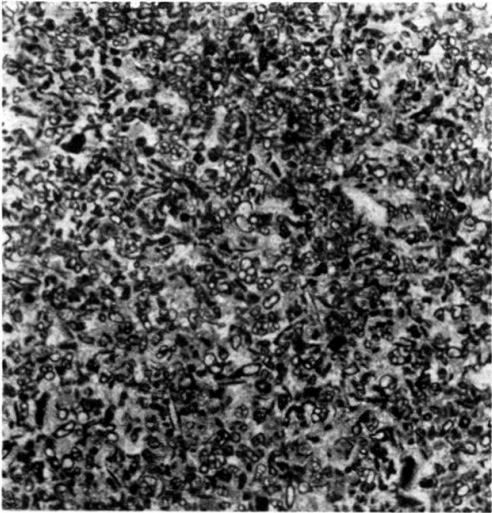
- a) Kryptokristalliner Kalk. Unteres Valanginien (= Berriasien auct.), Les Clées (Profil 19/13; Schliff 221).
- b) Pseudoolithischer Kalk. Unteres Valanginien (=Berriasien auct.), Les Clées (Profil 19/9; Schliff 226).
- c) Fein-pseudoolithischer Kalk mit zahlreichen Kleinforminiferen. Unteres Valanginien (=Berriasien auct.), Tüscherz (Profil 4/4; Schliff 4b).
- d) Oolithischer Kalk. Unteres Valanginien (= Berriasien auct.) Le Brassus (Profil 22/2; Schliff 252).
- e) Organogener Trümmerkalk. Unteres Valanginien (= Berriasien auct.), Twann (Profil 5/19; Schliff 89).



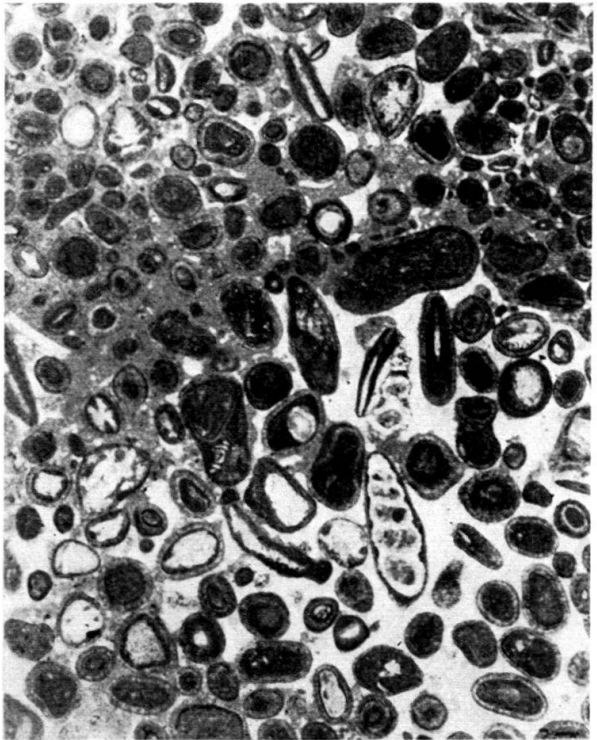
a



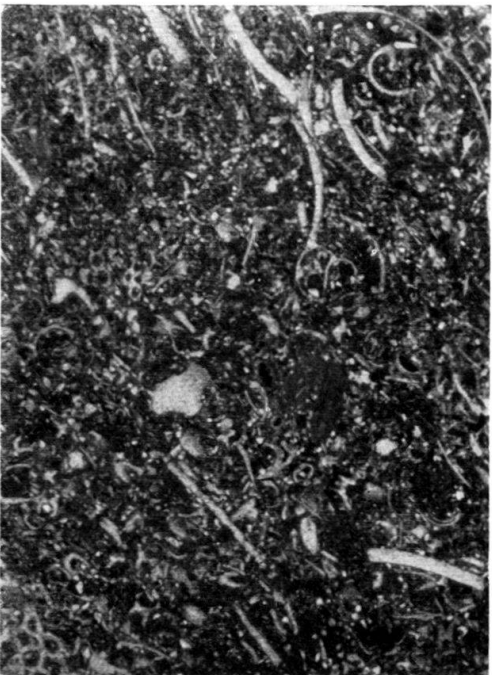
b



c



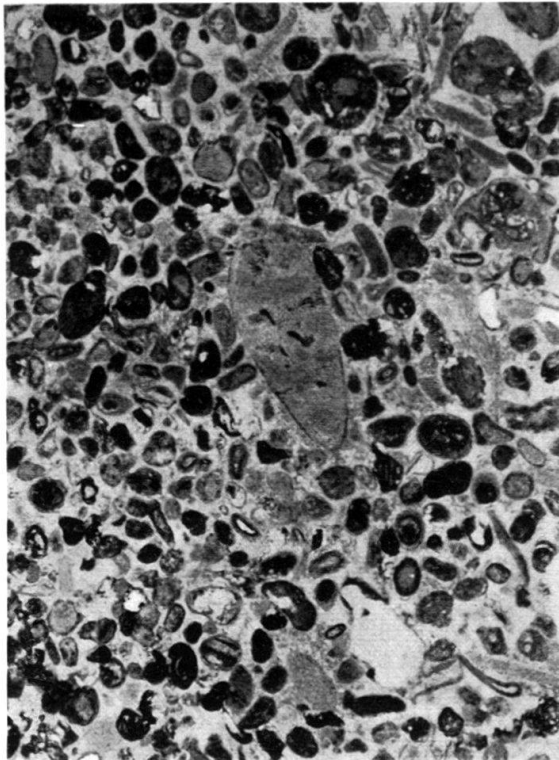
d



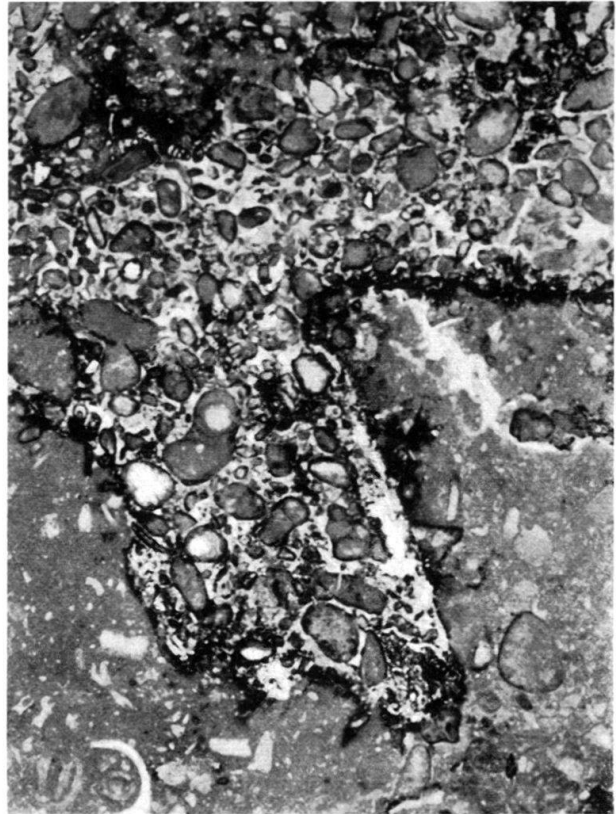
e

## Tafel II

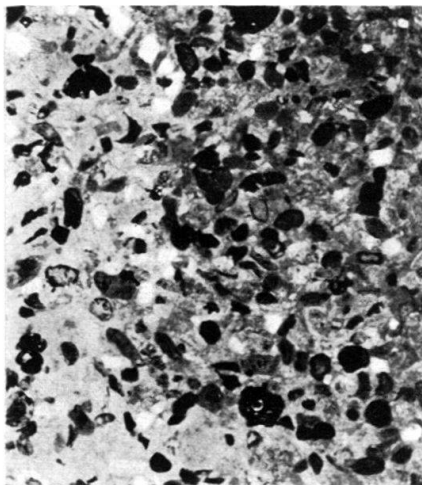
- a) Spätiger Kalk. Unteres Valanginien (= Berriasien auct.), St-Maurice (Profil 15/6; Schliff 386).
- b) Omissionsfläche. Unten: Kryptokristalliner Kalk; oben: feinkörniger Kalk. Unteres Valanginien (= Berriasien auct.), Le Landeron (Profil 7/9-10; Schliff LC 2/3).
- c) Pseudoolithischer Calcaire roux. Oberes Valanginien (= Valanginien s. s. auct.), Le Landeron (Profil 7/16, Schliff 137).
- d) Limonit. Oberes Valanginien (= Valanginien s. s. auct.), Le Landeron (Profil 7/16, Schliff 141).



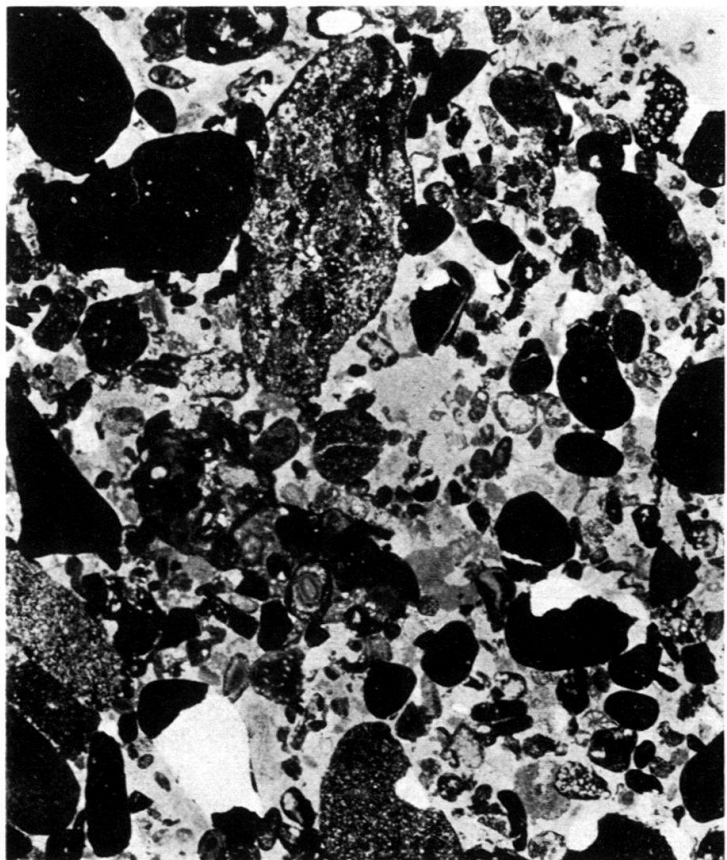
a



b



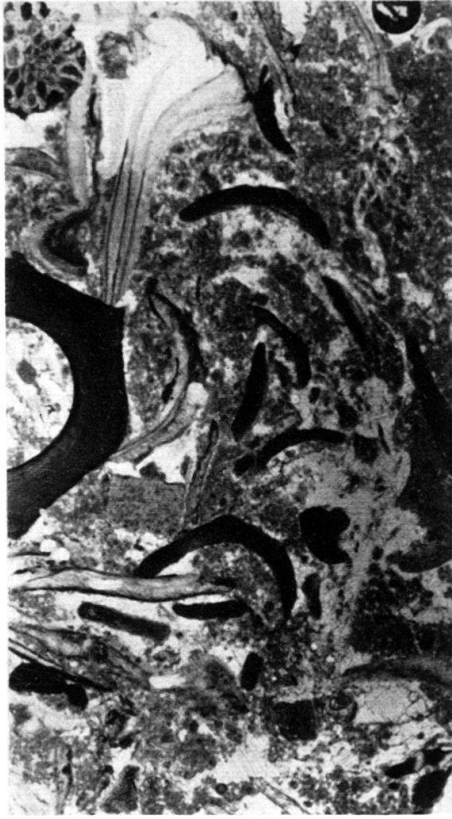
c



d

### Tafel III

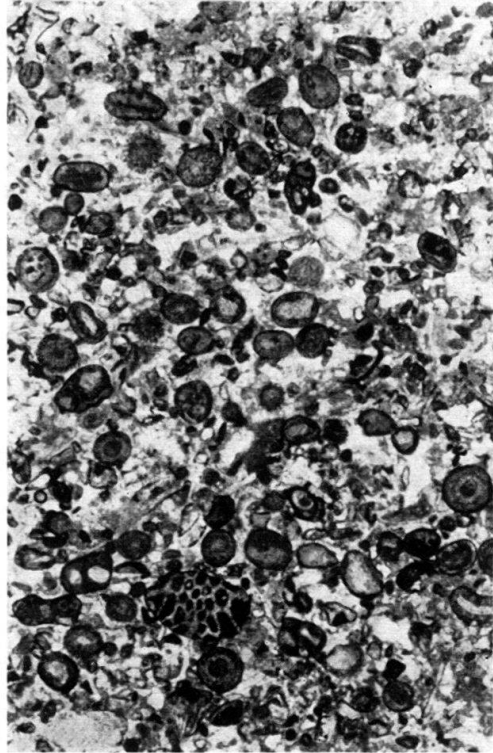
- a) Zoogener Trümmerkalk. Unteres Hauterivien, Vallée du Nozon (Profil 20/1; Schliff N 1).
- b) Grobspätiger, zoogener Trümmerkalk. Oberes Hauterivien. Le Landeron (Profil 10/30; Schliff LC 34).
- c) Zoogener Trümmerkalk. Oberes Hauterivien. Le Landeron (Profil 9/28; Schliff LC 30).
- d) Oolithischer Kalk, spätig. Oberes Hauterivien. Champ du Moulin (Profil 12/12; Schliff 351).



a



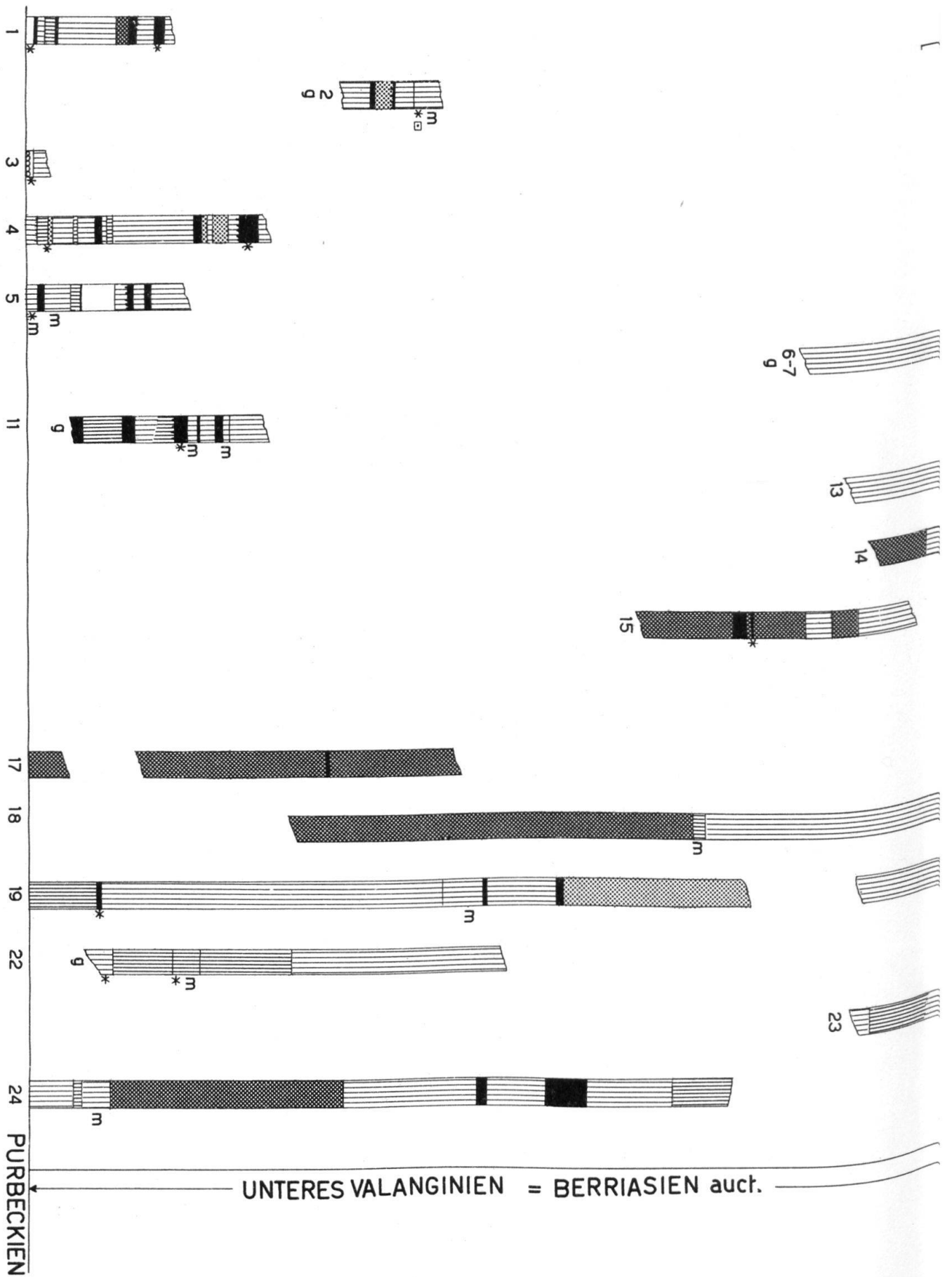
b



d

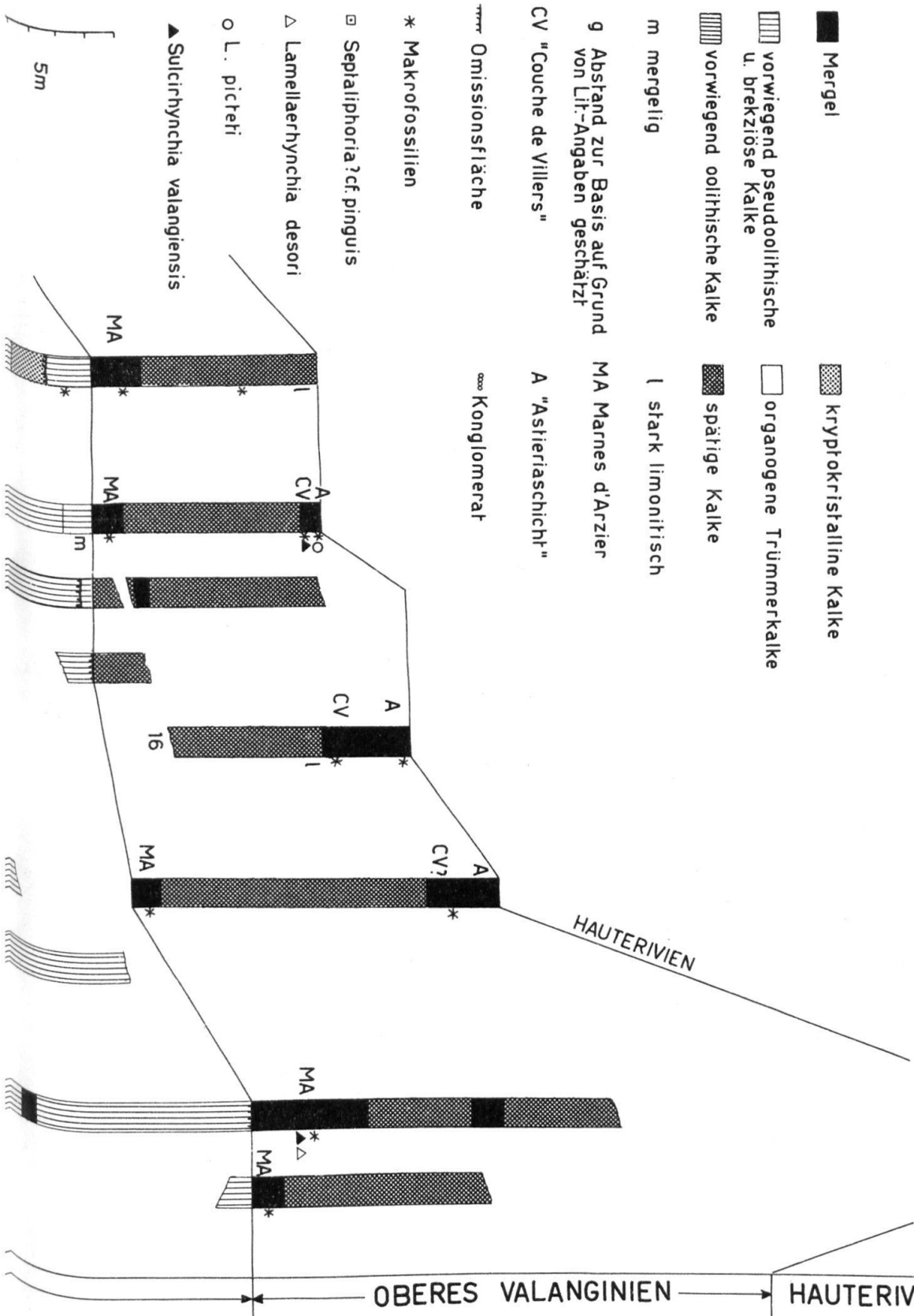


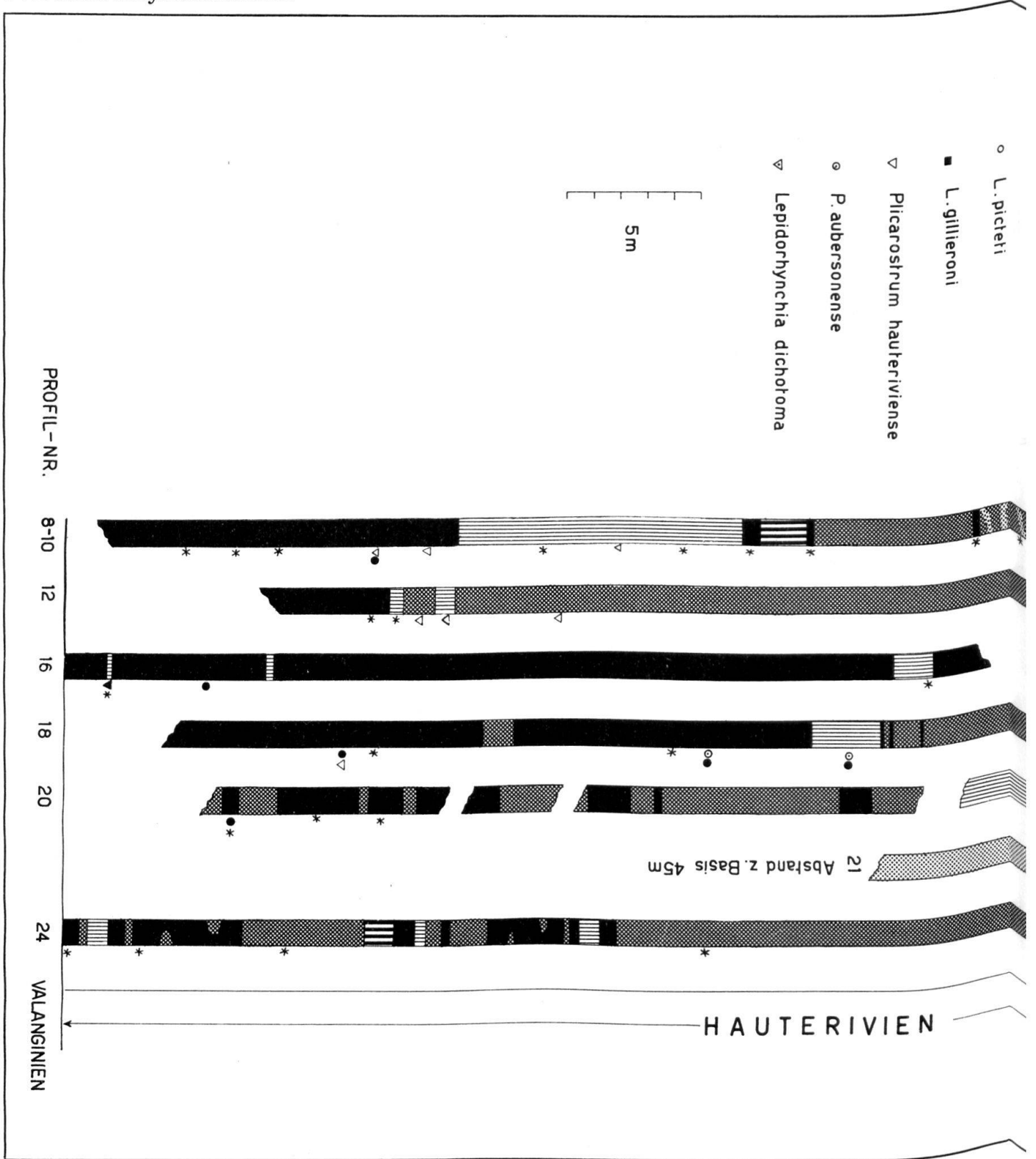
c





Die LITHOFAZIES einiger VALANGINIEN-PROFILE

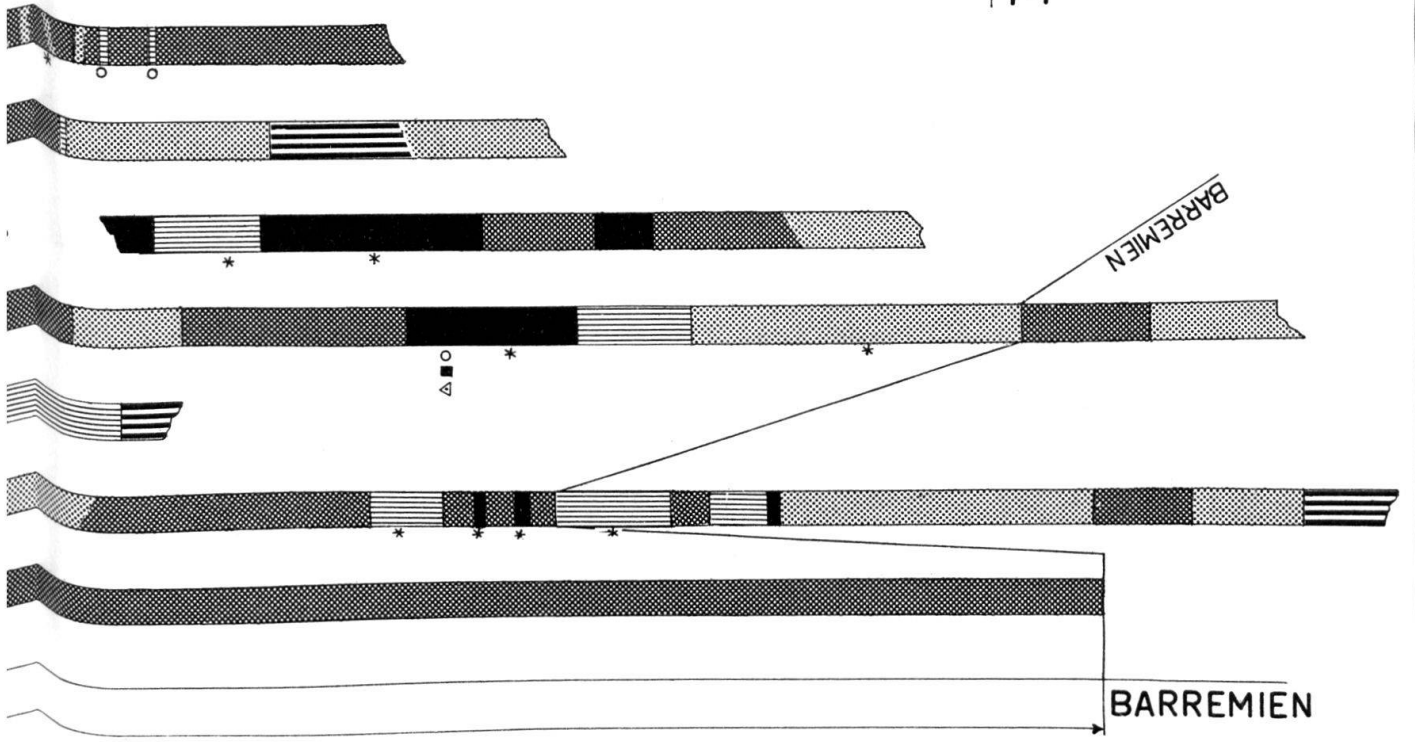




DIE  
LITHOFAZIES  
EINIGER  
HAUTERIVIEN - PROFILE

- Mergel
- ▨ Mergelkalk
- ▩ spätiger, zoogener Trümmerkalk
- ▧ oolithischer Kalk, spätig
- ▦ pseudoolithischer Kalk

- \* Makrofossilien
- *Lamellaerhynchia hauteriviensis*
- ▼ *L. rostriformis*
- *L. picteti*



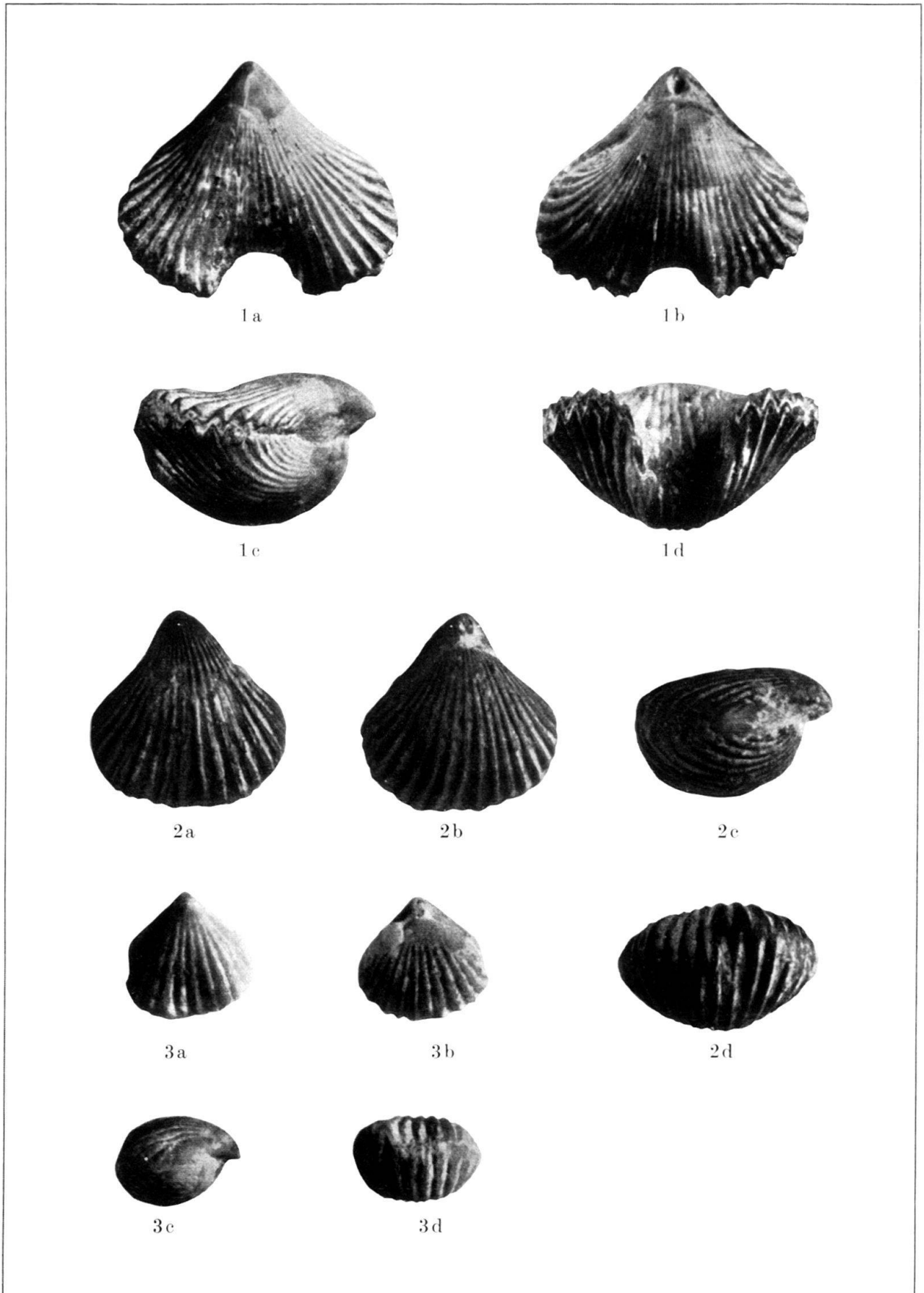
## Tafel VI

a) Ventralansichten; b) Dorsalansichten; e) Seitenansichten; d) Ansichten von vorn.

Fig. 1. *Sulcirhynchia valangiensis* (DE LORIO). Arzier (Carrière La Violette). Oberes Valanginien (Marnes d'Arzier). Vergr. 2 ×. Naturhistorisches Museum Basel, Nr. V 63. S. 643.

Fig. 2. *Lamellaerhynchia desori* (DE LORIO). Ste-Croix. Oberes Valanginien. Vergr. 3 ×. Musée géol. Lausanne, Nr. 29615a. S. 657.

Fig. 3. *Lamellaerhynchia desori* (DE LORIO). Arzier (Carrière La Violette). Oberes Valanginien (Marnes d'Arzier). Vergr. 3 ×. Naturhist. Museum Basel, Nr. AR 55. S. 657.



Tafel VII

a) Ventralansichten; b) Dorsalansichten; c) Seitenansichten; d) Ansichten von vorn.

Fig. 1. *Lamellaerhynchia rostriformis* (ROEMER). Neotyp. «Elligser Brink. Hilston». Vergr. 2×. Roemer-Museum Hildesheim, Nr. 7812. S. 652.

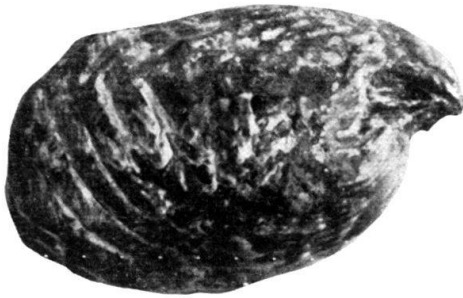
Fig. 2. *Lamellaerhynchia rostriformis* (ROEMER). Ste-Croix (Bachbett des Arnon). Unterstes Hauterivien (Profil 16/7). Vergr. 2 ×. Naturhist. Museum Basel, Nr. 6. S. 652.



1a



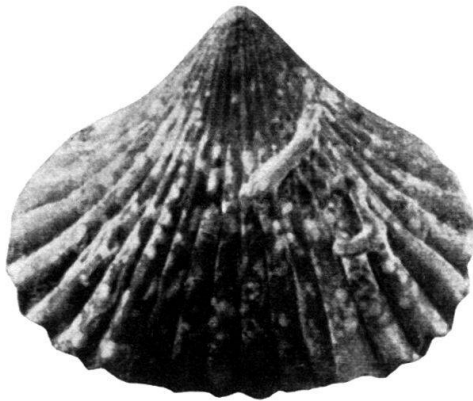
1b



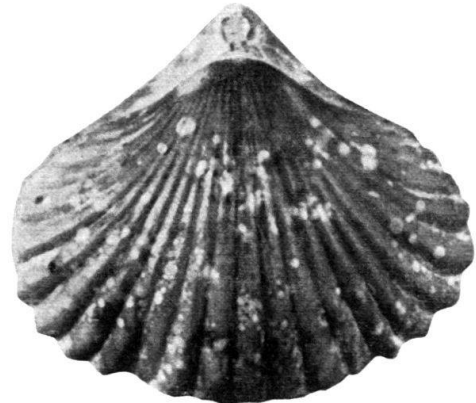
1c



1d



2a



2b



2c



2d

## Tafel VIII

a) Ventralansichten; b) Dorsalansichten; c) Seitenansichten; d) Ansichten von vorn.

Fig. 1. *Lamellaerhynchia hauteriviensis* BURRI. Holotyp. Le Landeron (Scheibenstand). Unteres Hauterivien (Zone des *Acanthodiscus radiatus*). Vergr. 2 ×. Naturhist. Museum Basel, Nr. L 87. S. 660.

Fig. 2. *Lamellaerhynchia hauteriviensis* BURRI. Le Landeron (Scheibenstand). Unteres Hauterivien (Zone des *Acanthodiscus radiatus*). Vergr. 2 ×. Naturhist. Museum Basel, Nr. L 238. S. 660.

Fig. 3. *Lamellaerhynchia picteti* n. sp. Mont Chamblon (W Yverdon). Oberes Hauterivien (Marnes d'Uttins). Vergr. 2 ×. Naturhist. Museum Basel, Nr. U 66. S. 663.





1a



1b



2a



1c



1d



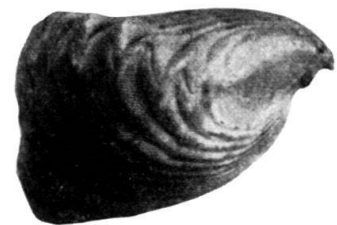
2b



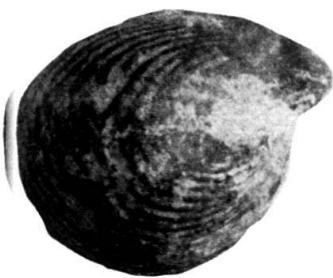
3a



3b



2e



3c



3d



2d

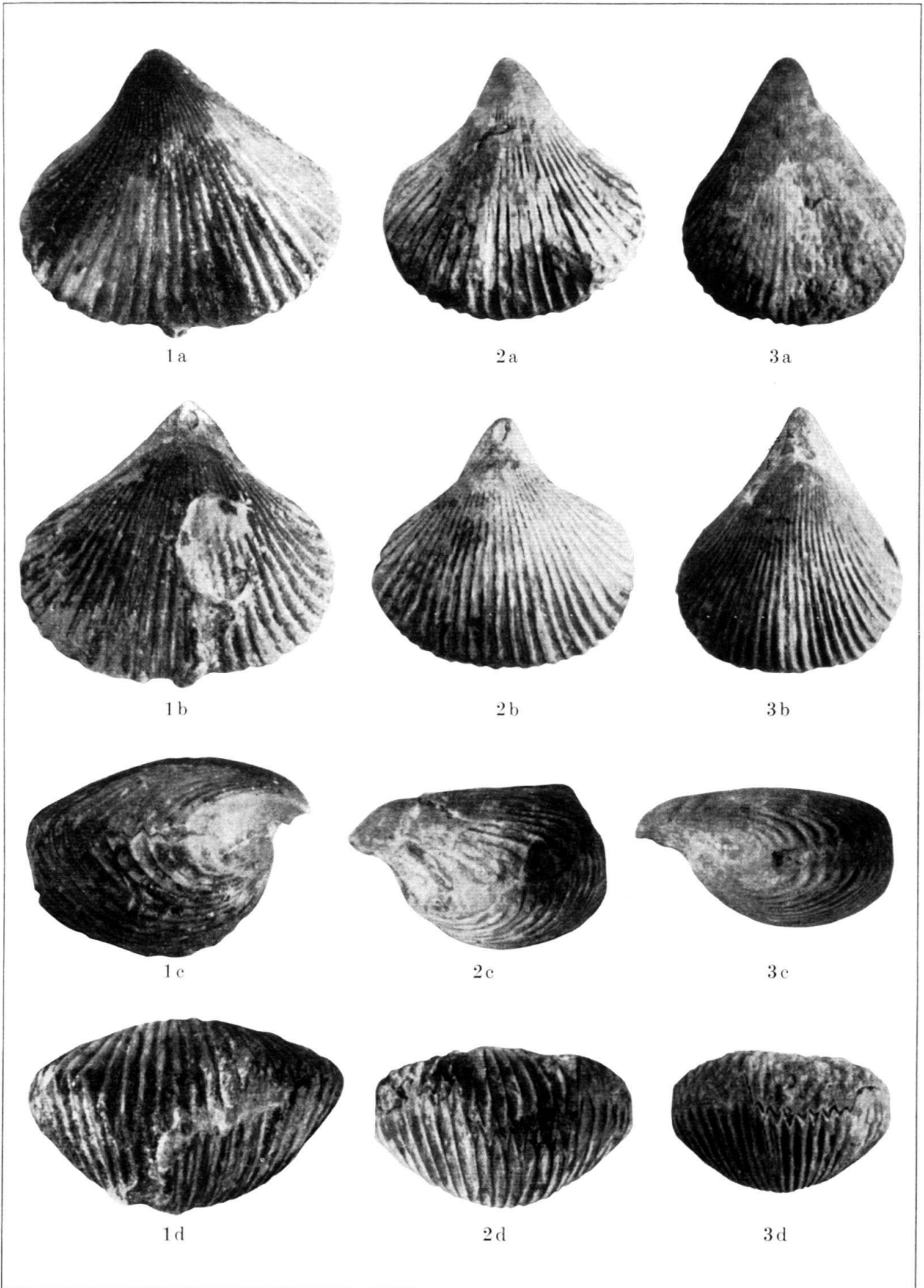
## Tafel IX

a) Ventralansichten; b) Dorsalansichten; c) Seitenansichten; d) Ansichten von vorn.

Fig. 1. *Lamellaerhynchia picteti* n. sp. Holotyp. Mont Chamblon (W Yverdon). Oberes Hauterivien (Marnes d'Uttins). Vergr. 2 ×. Naturhistorisches Museum Basel, Nr. 1250a. S. 663.

Fig. 2. *Lamellaerhynchia gillieronii* (PICTET). Morteau. Unteres Barrémien. Vergr. 2 ×. Muséum d'Hist. nat. Genève, Nr. M 5. S. 669.

Fig. 3. *Lamellaerhynchia gillieronii* (PICTET). Morteau. Unteres Barrémien. Vergr. 2 ×. Muséum d'Hist. nat. Genève, Nr. M 17. S. 669.



## Tafel X

a) Ventralansichten; b) Dorsalansichten; c) Seitenansichten; d) Ansichten von vorn.

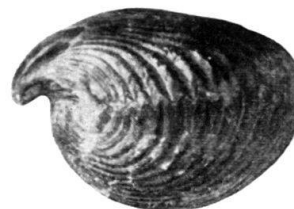
- Fig. 1. *Lamellaerhynchia renauxiana* (D'ORBIGNY). Auberson. ? Oberes Hauterivien. Nat. Grösse. Original PICTET (1872), Taf. 196, Fig. 13. Musée géol. Lausanne, Nr. 16679a. S. 671.
- Fig. 2. *Lamellaerhynchia renauxiana* (D'ORBIGNY). Ste-Croix. ? Oberes Hauterivien. Nat. Grösse. Muséum d'Hist. nat. Genève, Nr. St 1. S. 671.
- Fig. 3. *Lamellaerhynchia rostriformis* (ROEMER). Ste-Croix (Bachbett des Arnon. Unterstes Hauterivien (Profil 16/7). Nat. Grösse. Naturhist. Museum Basel, Nr. ro 26. S. 652.



1a



1b



1c



1d



2a



2b



2c



2d



3a



3b



3c



3d

## Tafel XI

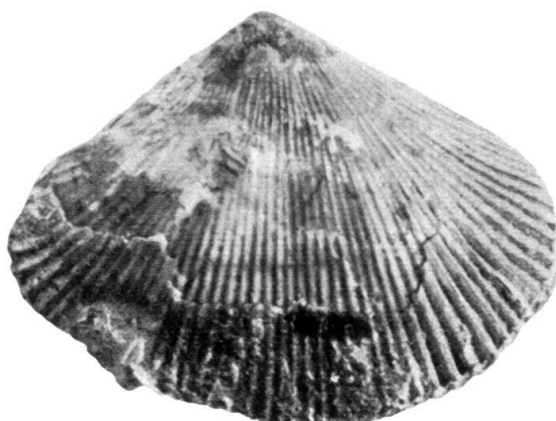
a) Ventralansichten; b) Dorsalansichten; c) Seitenansichten; d) Ansichten von vorn.

Fig. 1. *Lamellaerhynchia multicosata* n. sp. Holotyp. Mormont. Unteres Barrémien. Vergr. 2 ×. Musée géol. Lausanne, Nr. 21 609 a. S. 676.

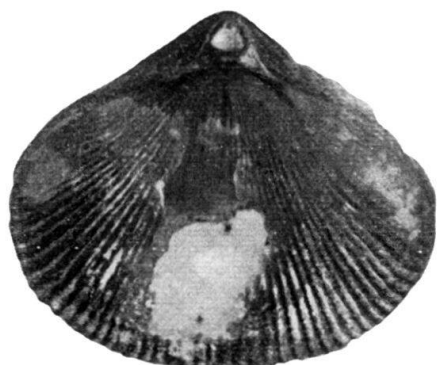
Fig. 2. *Lamellaerhynchia multicosata* n. sp. Mormont. Unteres Barrémien. Vergr. 2 ×. Musée géol. Lausanne, Nr. 21 609 b. S. 676.



1a



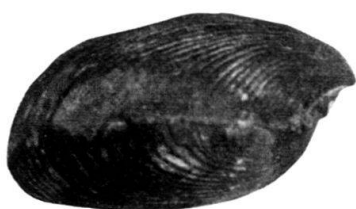
2a



1b



2b



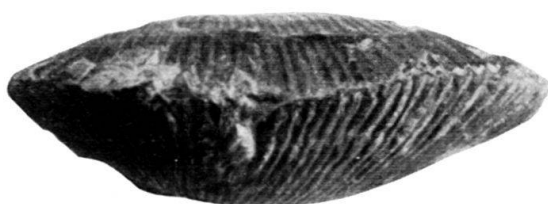
1c



2c



1d



2d

## Tafel XII

a) Ventralansichten; b) Dorsalansichten; c) Seitenansichten; d) Ansichten von vorn.

Fig. 1. *Plicarostrium hauteriviense* BURRI. Holotyp. Le Landeron (Scheibenstand). Unteres Hauterivien (Zone des *Acanthodiscus radiatus*). Vergr. 2 ×. Naturhist. Museum Basel, Nr. L 348. S. 679.

Fig. 2. *Plicarostrium hauteriviense* BURRI. Le Landeron (Scheibenstand). Unteres Hauterivien (Zone des *Acanthodiscus radiatus*). Vergr. 2 ×. Naturhist. Museum Basel, Nr. L 405. S. 679.

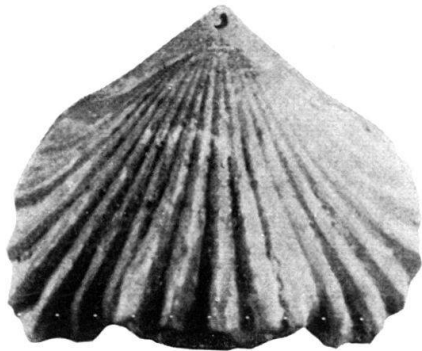




1a



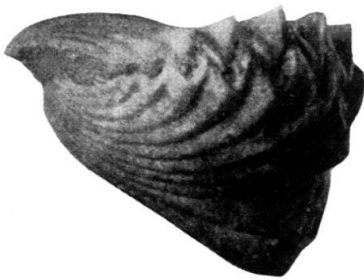
2a



1b



2b



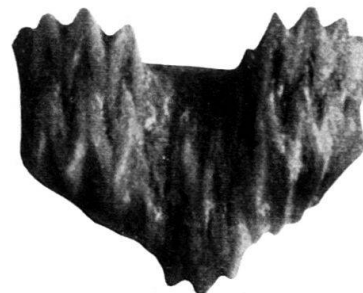
1c



2c



1d



2d

### Tafel XIII

a) Ventralansichten; b) Dorsalansichten; c) Seitenansichten; d) Ansichten von vorn.

Fig. 1. *Plicarostrum aubersonense* n. sp. Holotyp. Auberson. Unteres Hauterivien (vgl. S. 633, Fossilfundstelle 12). Vergr. 2 ×. Naturhist. Museum Basel, Nr. Au 1. S. 683.

Fig. 2. *Plicarostrum aubersonense* n. sp. Auberson. Unteres Hauterivien (vgl. S. 633, Fossilfundstelle 12). Vergr. 2 ×. Naturhist. Museum Basel, Nr. Au 76. S. 683.

Fig. 3. *Septaliphoria* ? cf. *pinguis* (ROEMER). Gottstatterhaus. Unteres Valanginien (vgl. Profil 2/6). Vergr. 2 ×. Naturhist. Museum Basel, Nr. G 1. S. 693.



1a



1b



1c



1d



2a



2b



2c



2d



3a



3b



3c



3d

#### Tafel XIV

a) Ventralansichten; b) Dorsalansichten; c) Seitenansichten; d) Ansichten von vorn.

Fig. 1. *Lepidorhynchia dichotoma* n. sp. Holotyp. La Russille. Unteres Barrémien (vgl. S. 633, Fossilfundstelle 13). Vergr. 3 ×. Naturhist. Museum Basel, Nr. 25a. S. 690.

Fig. 2. *Lepidorhynchia dichotoma* n. sp. Serrières. Unteres Barrémien. Vergr. 3 ×. Naturhist. Museum Basel, Nr. 116. S. 690.



1a



2a



1b



2b



1c
























2c



























1d



2d

 1cm	<i>Sulcirhynchia valangiensis</i>	<i>Lamellaerhynchia desori</i>	<i>Lamellaerhynchia rostriformis</i>	<i>Lamellaerhynchia hauteriviensis</i>	<i>Lamellaerhynchia picteti</i>
Ventralansichten  Schnabelkanten:  Vorderrand:	  gerade od. eingebuchtet  tiefe Einbuchtung	  eingebuchtet  gerundet	  eingebuchtet  gerundet	  eingebuchtet  schwach gerundet, gerade od. schwach eingebuchtet	  gerade od. eingebuchtet  leicht gerundet, gerade od. schwach eingeb.
Frontalansichten  Faltung:	  Ventralklappe mit Furche, Dorsalklappe mit von Furche unterbrochener Falte	  uniplicat od. asymm.	  uniplicat od. leicht asymm.	  uniplicat	  uniplicat, meist leicht asymm.
Seitenansichten  Grösste Höhe:	  Mitte	  Mitte	  Mitte od. etwas davor	  Vorderrand	  Mitte
Länge : Breite	0,85 - 1,15	0,93 - 1,16	0,82 - 1,04	0,77 - 1,01	0,73 - 1,00
Länge : Höhe	1,46 - 2,12	1,43 - 2,02	1,40 - 2,10	1,36 - 2,12	1,22 - 1,98
Apicalwinkel	85 - 95°	85 - 105°	80 - 100°	80 - 95°	80 - 105°
Rippen	28 - 38	12 - 20	18 - 30 (grob)	18 - 28	25 - 40
Schnabel	suberect	suberect bis erect	nahezu erect od. erect	suberect	suberect bis erect
Abstand Foramen-Schlossrand	klein	gross	relat. klein	gross	unterschiedlich
Querschliffe auf der Höhe der Crura-Enden (in keinem bestimmten Masstab)					

	<i>Lamellaerhynchia gillieronii</i>	<i>Lamellaerhynchia renauxiana</i>	<i>Lamellaerhynchia mullicostata</i>	<i>Plicarostrom haueriviense</i>	<i>Plicarostrom aubersonense</i>	<i>Lepidorhynchia dichotoma</i>
et de	 eingebuchtet gerundet	 eingebuchtet gerundet	 schwach ausgebuchtet od. gerade schwach gerundet od. gerade	 gerade eingebuchtet	 sehr schwach eingebuchtet gerade, schwach ein- od. ausgebuchtet	 sehr schwach eingebuchtet eingebuchtet od. gerade
	 uniplicat	 uniplicat bis stark asymm.	 leicht asymm.	 uniplicat	 uniplicat	 ligat
	 Mitte	 Mitte	 Mitte	 Vorderrand	 Vorderrand	 Mitte
	0,97 - 1,22	0,82 - 0,99	0,75 - 0,90	0,71 - 0,98	0,78 - 1,01	0,83 - 1,06
	1,33 - 2,19	1,16 - 1,59	1,85 - 2,15	0,97 - 1,77	1,77 - 2,57	1,69 - 2,44
	65 - 85°	85 - 110°	100 - 115°	95 - 110°	80 - 102°	70 - 85°
	22 - 33	25 - 45	45 - 60	18 - 26	18 - 26	dichotomieren
	nahezu gerade od. suberec	erect	suberec	suberec	suberec	suberec
	Gross	klein	klein	gross	gross	klein
						

er wichtiger Bestimmungskriterien.