

Zeitschrift:	Eclogae Geologicae Helvetiae
Herausgeber:	Schweizerische Geologische Gesellschaft
Band:	49 (1956)
Heft:	2
Artikel:	Die Rhynchonelliden der Unteren Kreide (Valanginien-Barrémien) im westschweizerischen Juragebirge
Autor:	[s.n.]
Anhang:	Tafeln
DOI:	https://doi.org/10.5169/seals-162090

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

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. [Voir Informations légales.](#)

Terms of use

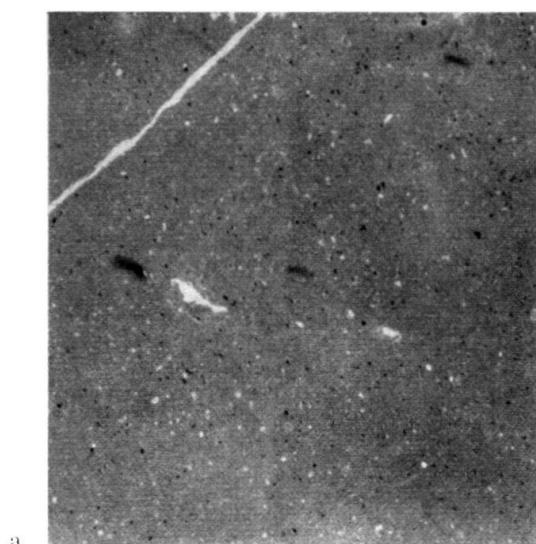
The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. [See Legal notice.](#)

Download PDF: 23.05.2025

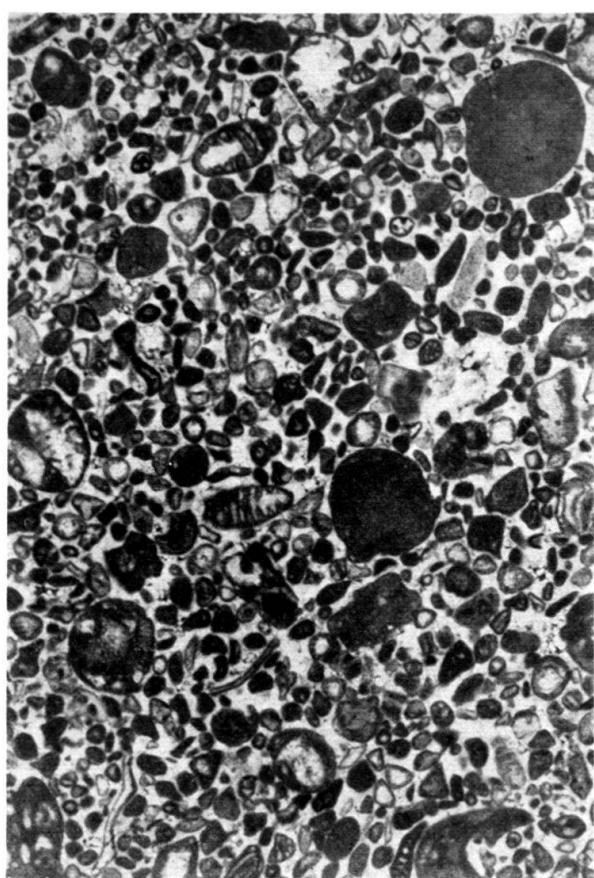
ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

Tafel I

- a) Kryptokristalliner Kalk. Unteres Valanginen (= 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 Kleinforaminiferen. 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).

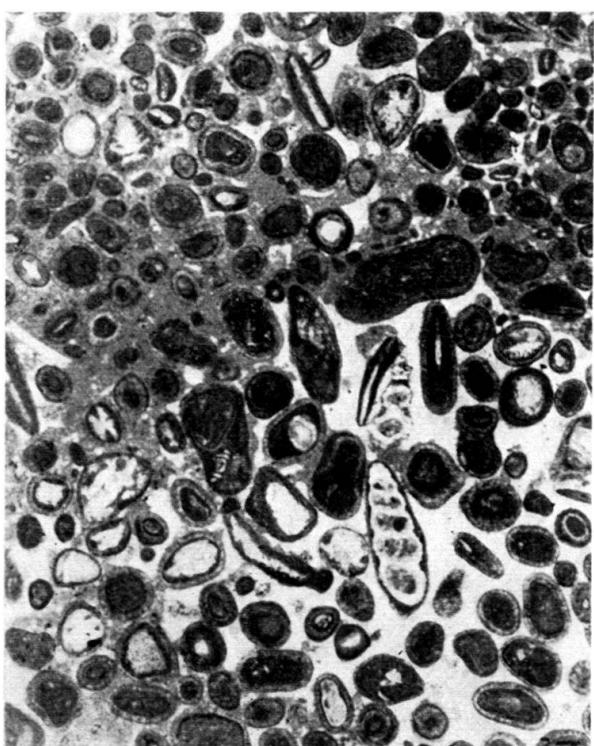


a



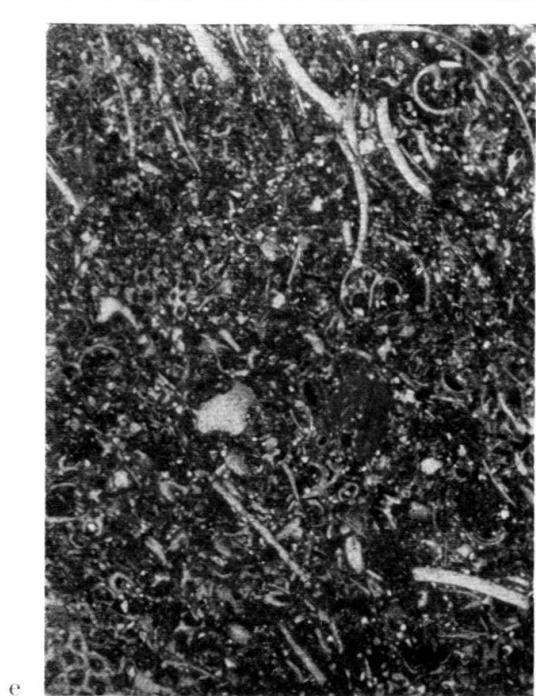
b

c



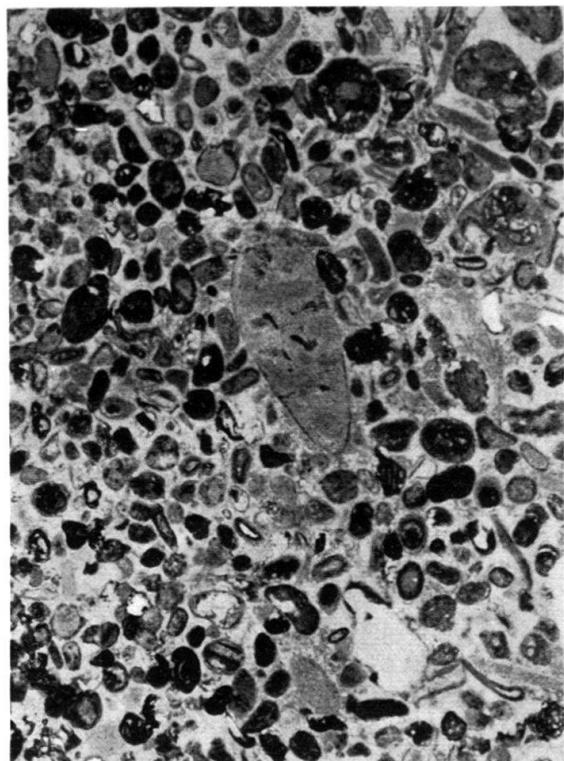
d

e

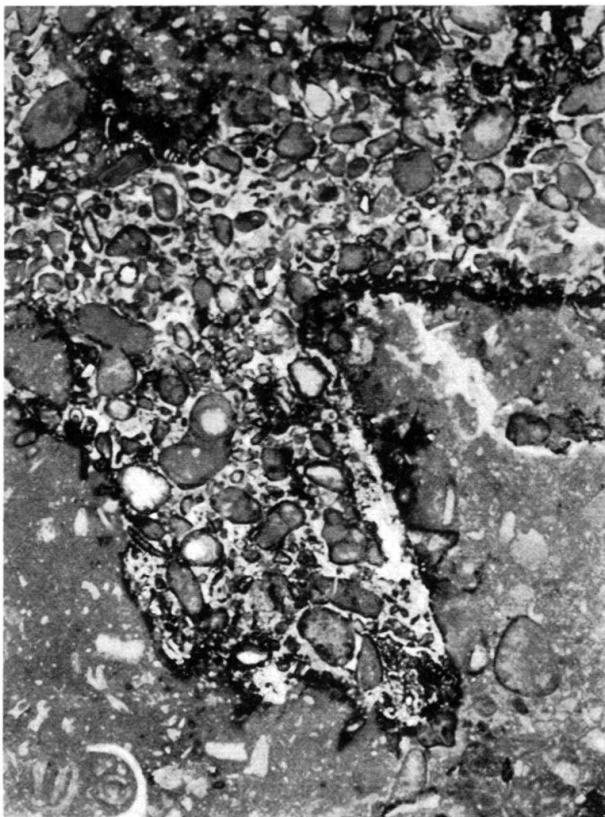


Tafel II

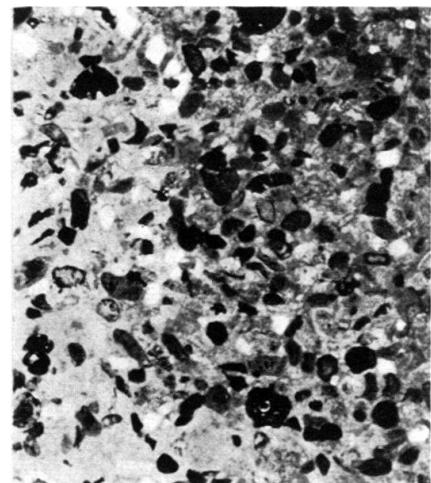
- a) Spätiger Kalk. Unteres Valanginien (= Berriasiens auct.), St-Maurice (Profil 15/6; Schliff 386).
- b) Omissionsfläche. Unten: Kryptokristalliner Kalk; oben: feinbrekziöser Kalk. Unteres Valanginien (= Berriasiens auct.), Le Landeron (Profil 7/9–10; Schliff LC 2/3).
- c) Pseudoolithischer Calcaire 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).



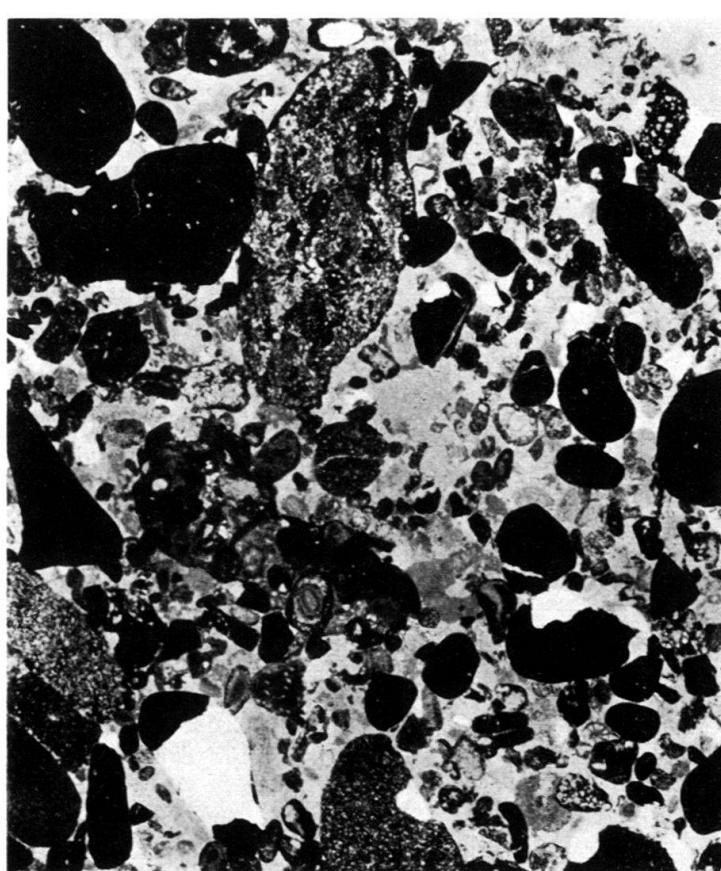
a



b



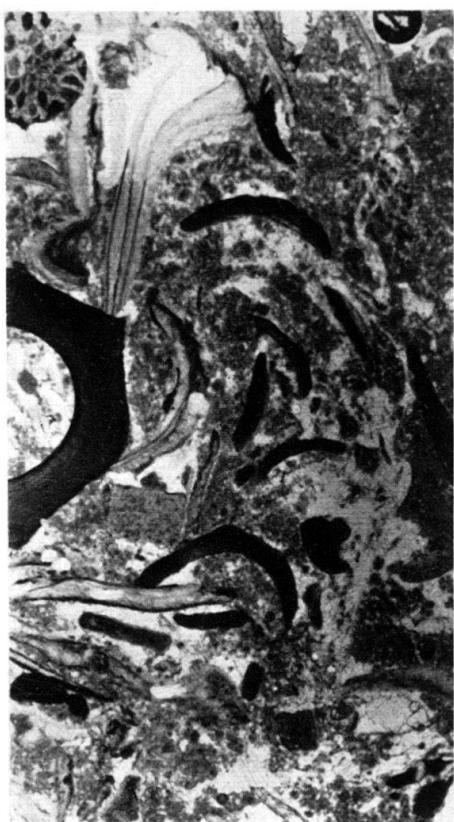
c



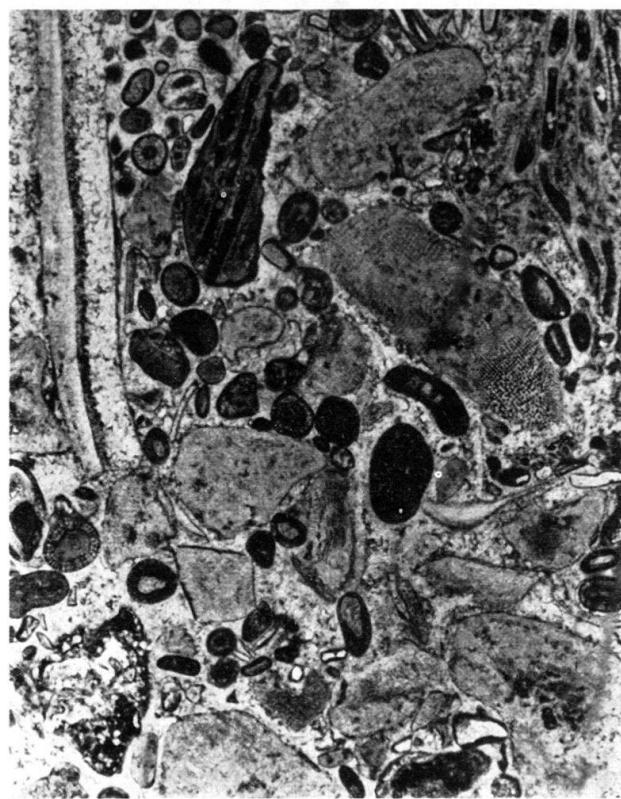
d

Tafel III

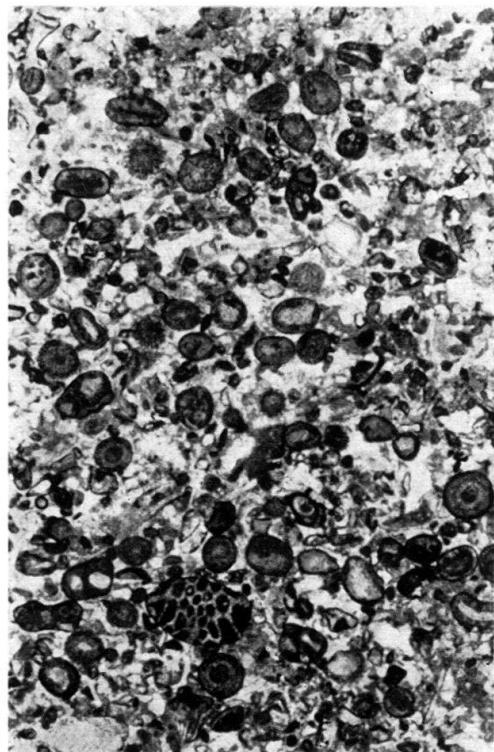
- a) Zoogener Trümmerkalk. Unteres Hauterivien, Vallée du Nozon (Profil 20/1; Schliff N 1).
- b) Grobspätiger, zoogener Trümmerkalk. Oberes Hauterivien. Le Landeron (Profil 10/30; Schliff LC 34).
- c) Zoogener Trümmerkalk. Oberes Hauterivien. Le Landeron (Profil 9/28; Schliff LC 30).
- d) Oolithischer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



a



b

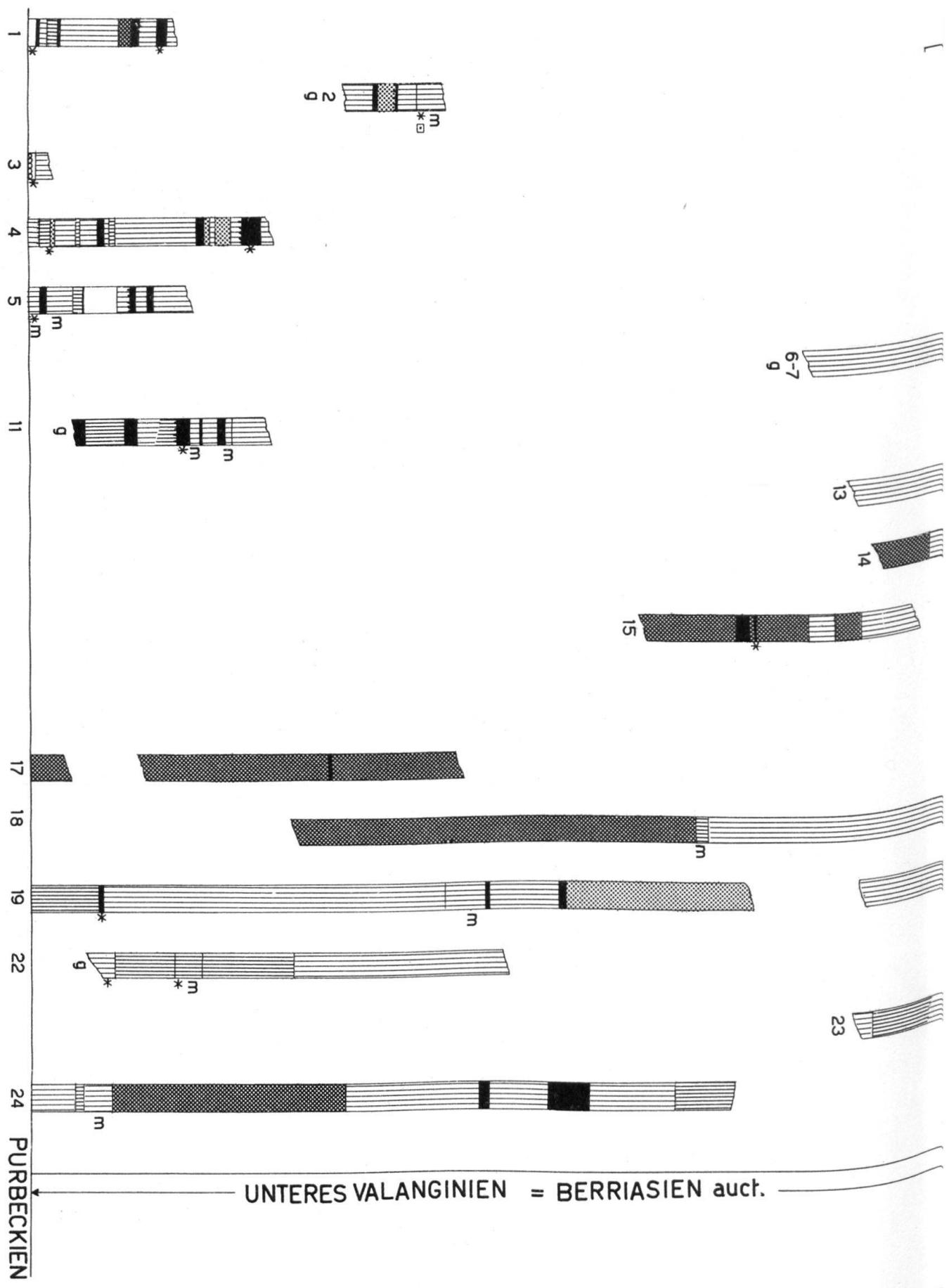


d

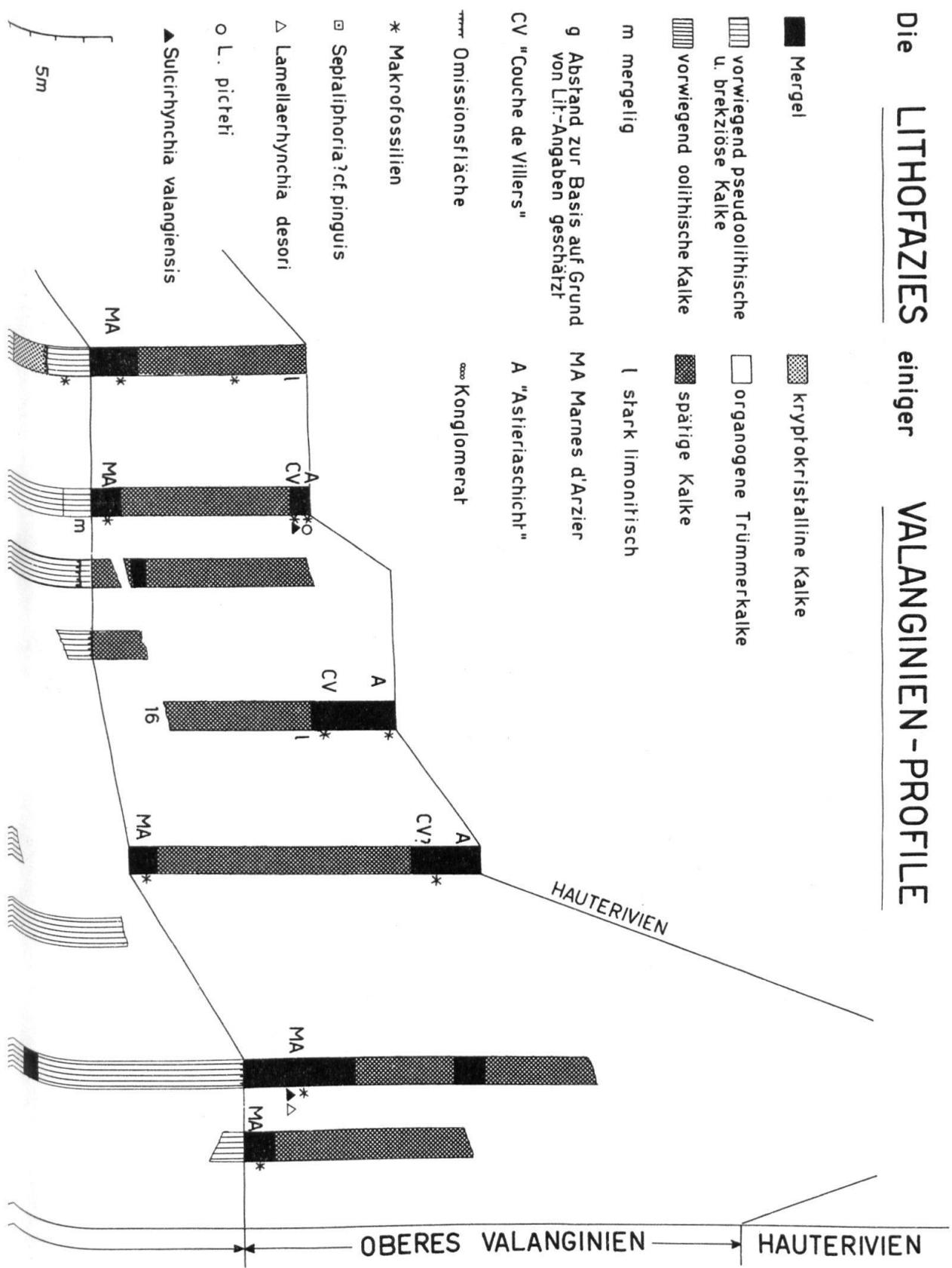


e

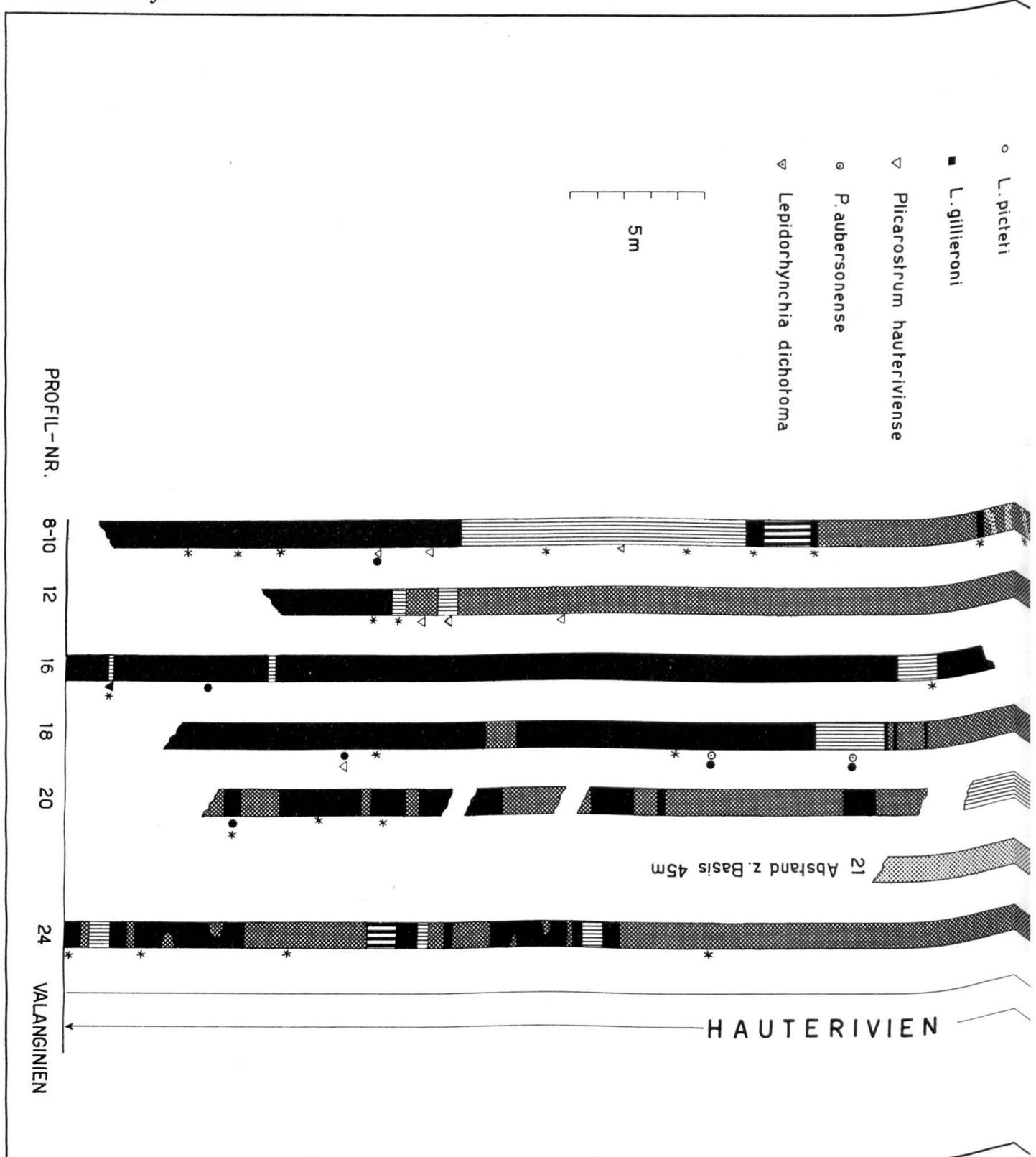
F. BURRI: Rhynchonelliden.



Die LITHOFAZIES einiger VALANGINIEN-PROFILE



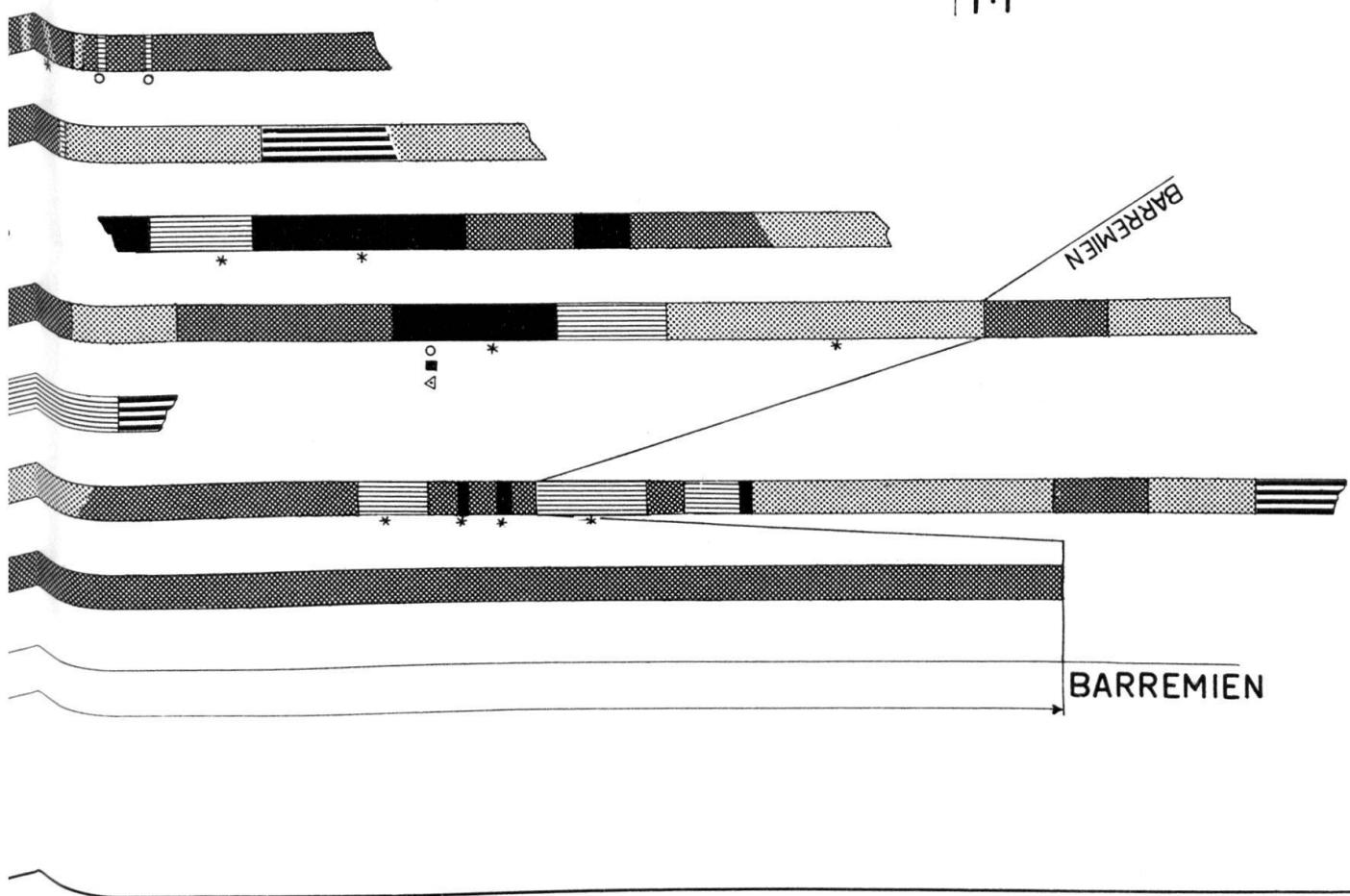
F. BURRI: Rhynchonelliden.



DIE
LITHOFAZIES
EINIGER
HAUTERIVIEN - PROFILE

- Mergel
- |||| Mergelkalk
- spätiger, zoogener Trümmerkalk
- oolithischer Kalk, spätig
- |||| pseudoolithischer Kalk

- * Makrofossilien
- *Lamellibranchia hauterivensis*
- ▼ *L. rostriformis*
- *L. picteti*



Tafel VI

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

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

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

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



1 a



1 b



1 c



1 d



2 a



2 b



2 c



3 a



3 b



2 d



3 c



3 d

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. ro 6. S. 652.



1 a



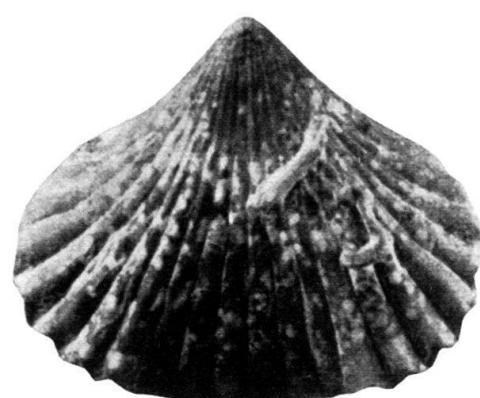
1 b



1 c



1 d



2 a



2 b



2 c



2 d

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.



1 a



1 b



2 a



1 c



1 d



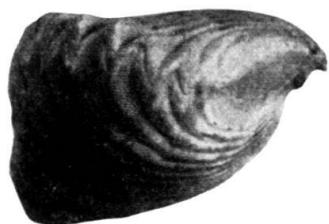
2 b



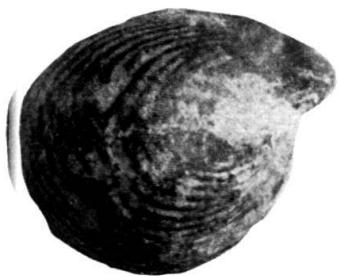
3 a



3 b



2 c



3 c



3 d



2 d

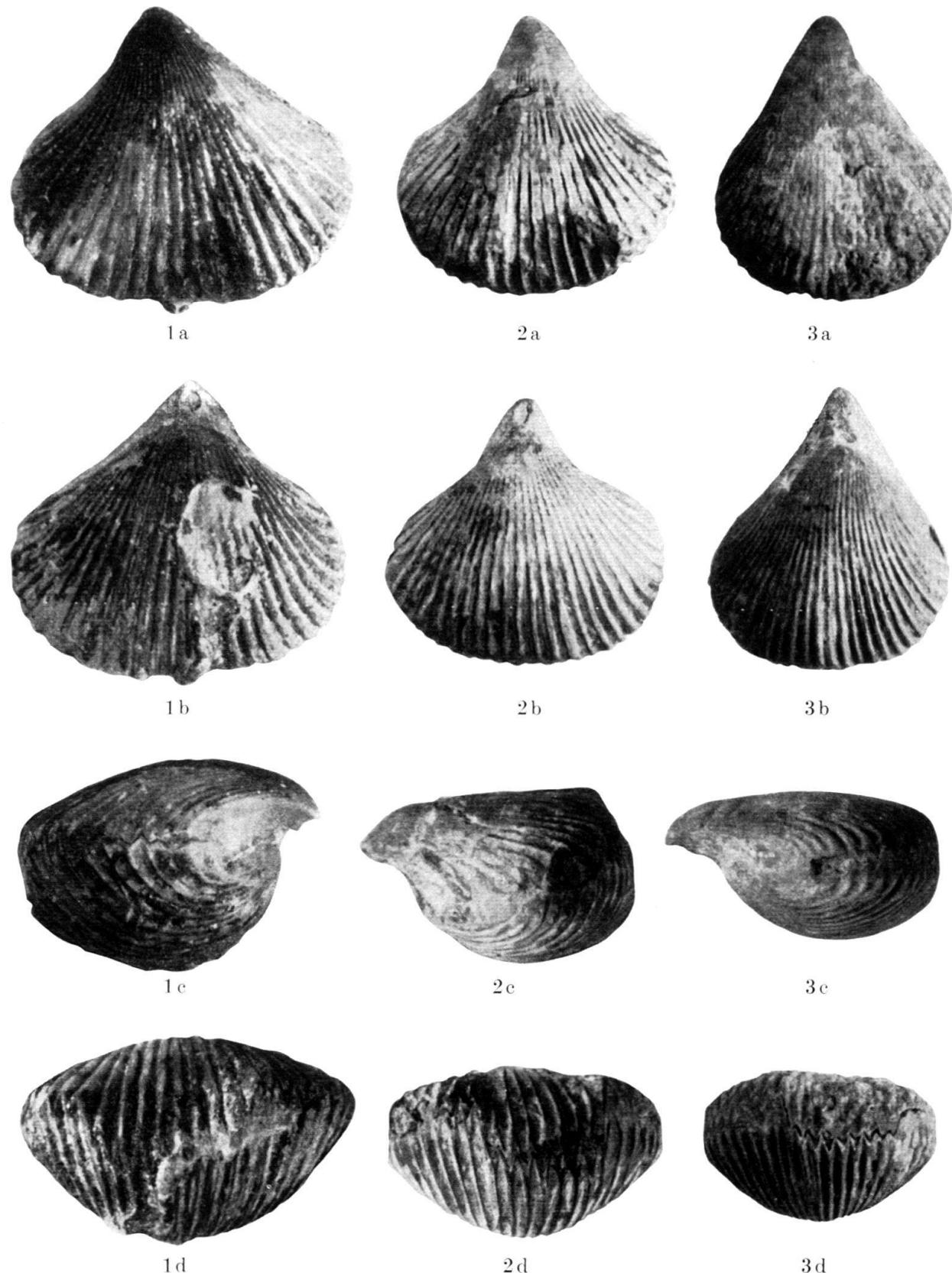
Tafel IX

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

Fig. 3. *Lamellaerhynchia gillieroni* (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.

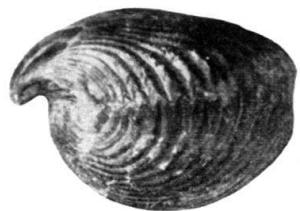
Fig. 3. *Lamellaerhynchia rostriformis* (ROEMER). Ste-Croix (Bachbett des Arnon. Unterstes Hauterivien (Profil 16/7). Nat. Grösse. Naturhist. Museum Basel, Nr. ro 26. S. 652.



1 a



1 b



1 c



1 d



2 a



2 b



2 c



2 d



3 a



3 b



3 c



3 d

Tafel XI

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

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

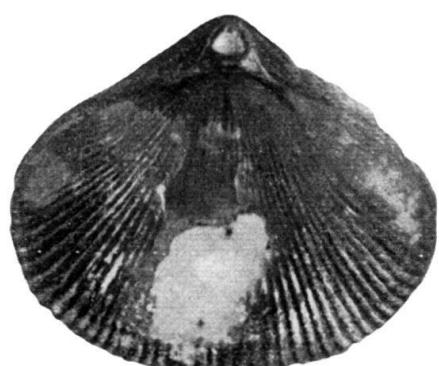
Fig. 2. *Lamellaerhynchia multicostata* n. sp. Mormont. Unteres Barrémien. Vergr. 2 ×. Musée
géol. Lausanne, Nr. 21 609 b. S. 676.



1 a



2 a



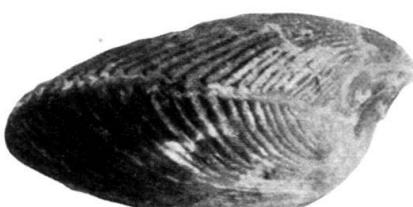
1 b



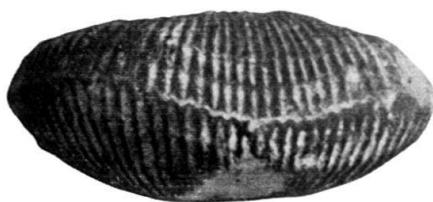
2 b



1 c



2 c



1 d



2 d

Tafel XII

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

Fig. 1. *Plicarostrum haueriviense* BURRI. Holotyp. Le Landeron (Scheibenstand). Unteres Hauerivien (Zone des *Acanthodiscus radiatus*). Vergr. 2 \times . Naturhist. Museum Basel, Nr. L 348. S. 679.

Fig. 2. *Plicarostrum haueriviense* BURRI. Le Landeron (Scheibenstand). Unteres Hauerivien (Zone des *Acanthodiscus radiatus*). Vergr. 2 \times . Naturhist. Museum Basel, Nr. L 405. S. 679.



1 a



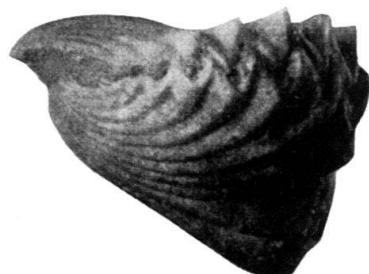
2 a



1 b



2 b



1 c



2 c



1 d



2 d

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.



1 a



1 b



1 c



1 d



2 a



2 b



2 c



2 d



3 a



3 b



3 c



3 d

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.



1 a



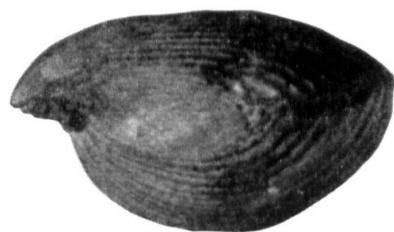
2 a



1 b



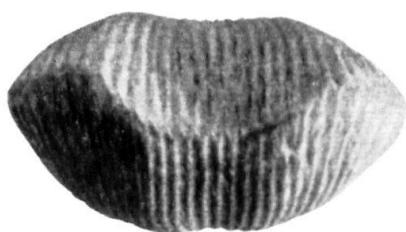
2 b



1 c



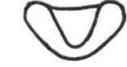
2 c



1 d



2 d

	<i>Sulciryhynchia valangiensis</i>	<i>Lamellaerhynchia desori</i>	<i>Lamellaerhynchia rostriformis</i>	<i>Lamellaerhynchia hauderiviensis</i>	<i>Lamellaerhynchia picteti</i>
Ventralansichten					
Schnabelkanten:	gerade od. eingebuchtet	eingebuchtet	eingebuchtet	eingebuchtet	gerade od. eingebuchtet
Vorderrand:	tiefe Einbuchtung	gerundet	gerundet	schwach gerundet, gerade od. schwach 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 Maßstab)					

Zusammenstellung einiger

F. BURRI: Rhynchonelliden, TAFEL XV

<i>Lamellaerhynchia gillieroni</i>	<i>Lamellaerhynchia renauxiana</i>	<i>Lamellaerhynchia multicostata</i>	<i>Plicarostrum hauseriense</i>	<i>Plicarostrum aubersonense</i>	<i>Lepidorhynchia dichotoma</i>
et eingebuchtet de 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
85 - 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. suberect	erect	suberect	suberect	suberect	suberect
Gross	klein	klein	gross	gross	klein

et Wichtiger Bestimmungskriterien.