

Zeitschrift:	Eclogae Geologicae Helvetiae
Herausgeber:	Schweizerische Geologische Gesellschaft
Band:	59 (1966)
Heft:	1
 Artikel:	Die Gattung <i>Protocythere</i> (Ostracoda) und verwandte Formen im Valanginien des zentralen Schweizer Jura
Autor:	Oertli, Henri J.
Anhang:	Tafeln
Autor:	[s.n.]
DOI:	https://doi.org/10.5169/seals-163362

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

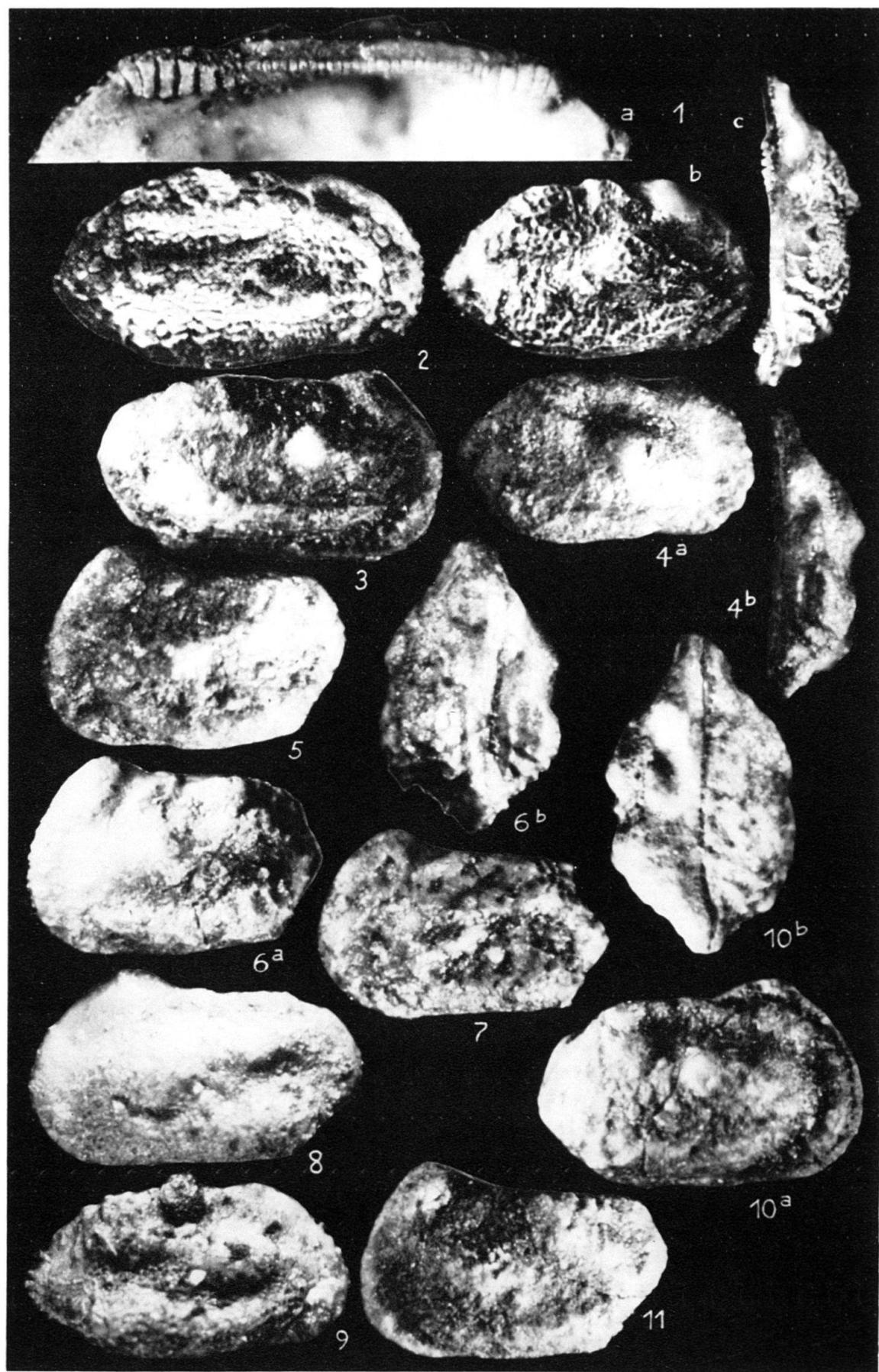
The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media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

Download PDF: 22.02.2026

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

Tafel I

	Seite
Fig. 1–11 <i>Protocythere emslandensis</i> BARTENSTEIN & BURRI 1955	99
1, 2 «Wealden 4» der Bohrung Emlichheim–West 1	
1: Neuaufnahme des Paratypoids von Textfig. 4 bei BARTENSTEIN & BURRI 1955 (id. Taf. 29, Fig. 2, Exemplar oben links)	
2: Holotyp, reproduziert nach Taf. 29, Fig. 1, von BARTENSTEIN & BURRI 1955	
3–6, 10, 11: Basales Valanginien; oberster Abschnitt der Mergel und Mergelkalke des Typprofils von Valangin (3–6: Probe RO 52; 10: V 5b; 11: RO 54)	
7 Oberes Unter-Valanginien (Marbre bâtarde) der Gorges de l'Areuse NW Neuchâtel (Probe RO 47)	
8, 9 Unter-Valanginien, unterster Abschnitt der «Calcaires marneux et marnes» des Profiles «Chapeau de Gendarme» (NW Gex, frz. Jura) (Probe MOUTY: 44)	
1a RK ♀, Paratypoid, von innen (Schlosspartie) (Vergr. × 80)	
1b, c id., von aussen und oben	
2 RK ♂, <i>Holotyp</i> , von aussen (Senckenb. Museum Frankfurt/M; Nr. Xe 2283)	
3 G ♂ von rechts	
4a, b RK ♀ von aussen und oben (Schlosszähne abgerieben); F 378	
5 LK ♀ von aussen, F 378	
6a, b G ♀ von links und oben	
7 LK ♀ von aussen, F 380	
8 LK ♂ von aussen, F 379	}
9 RK ♂ von aussen, F 379	} Beginn des Ueberganges von <i>P. emslandensis</i> zu <i>P. divisa</i>
10a, b G ♀ von rechts und oben, F 381 (Dorsalrippe leistenförmig und hinten umbiegend)	
11 LK ♀ von aussen, F 382	



Tafel II

Seite

Fig. 12-21 *Protocythere divisa* n. sp. 103

12 «*Protocythere 510b*» BARTENSTEIN & BRAND 1951; Ober-Valendis 1,
Bohrung in NW-Deutschland

13-21 Marnes d'Arzier (basales Ober-Valanginien), Le Landeron (Probe RO 22)

12 LK ♂ von aussen

13 LK ♀ von aussen, *Holotyp*, F 383

14 RK ♂ von aussen

15 RK ♂ von aussen, F 385

16 LK ♂ von aussen, F 384

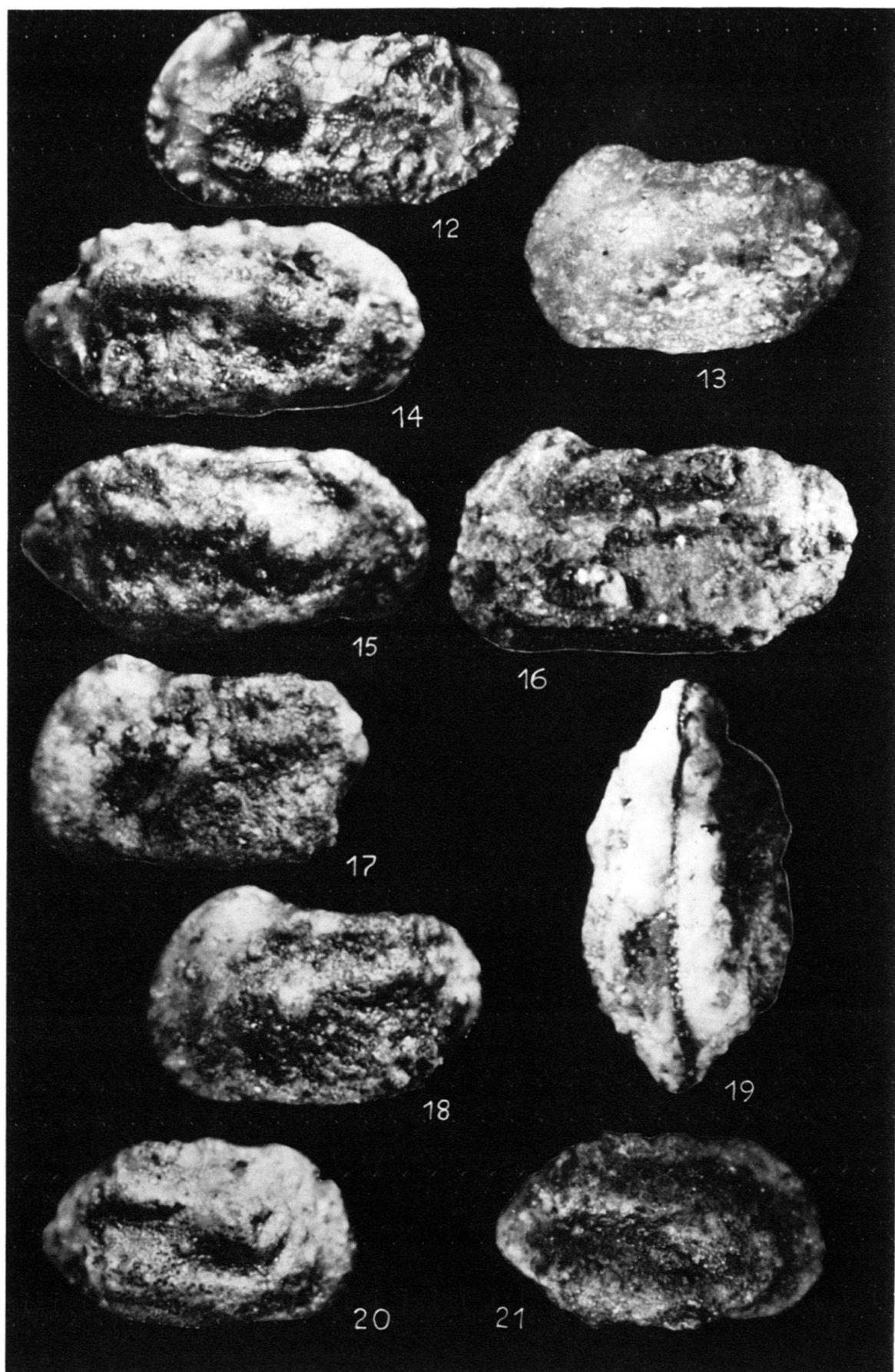
17 LK ♀ von aussen, F 385 (stark ausladende Ventralrippe!)

18 LK ♀ von aussen, F 385

19 G ♂ von oben, F 385

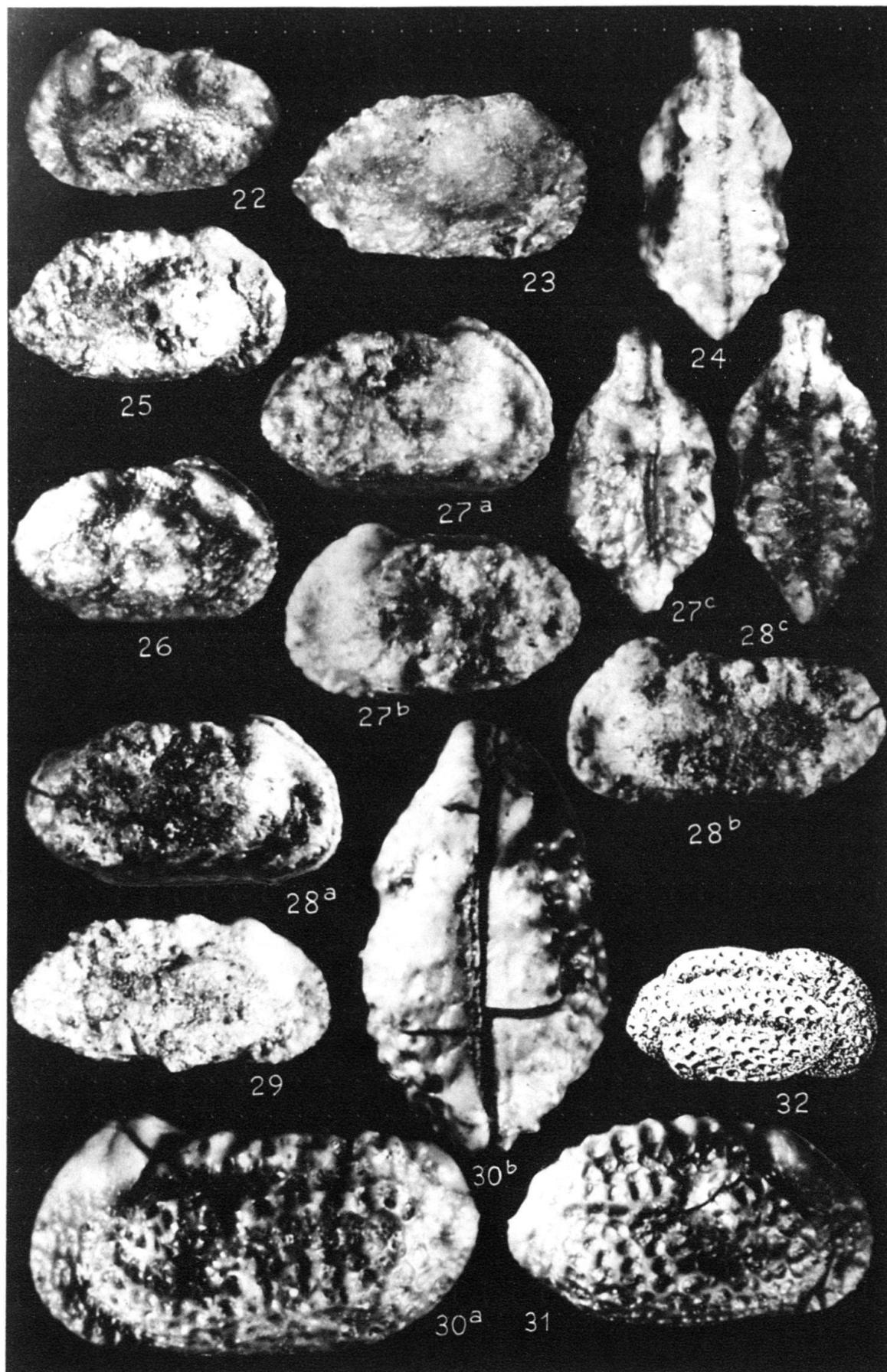
20 RK ♀ von aussen

21 RK ♀ von aussen, F 385



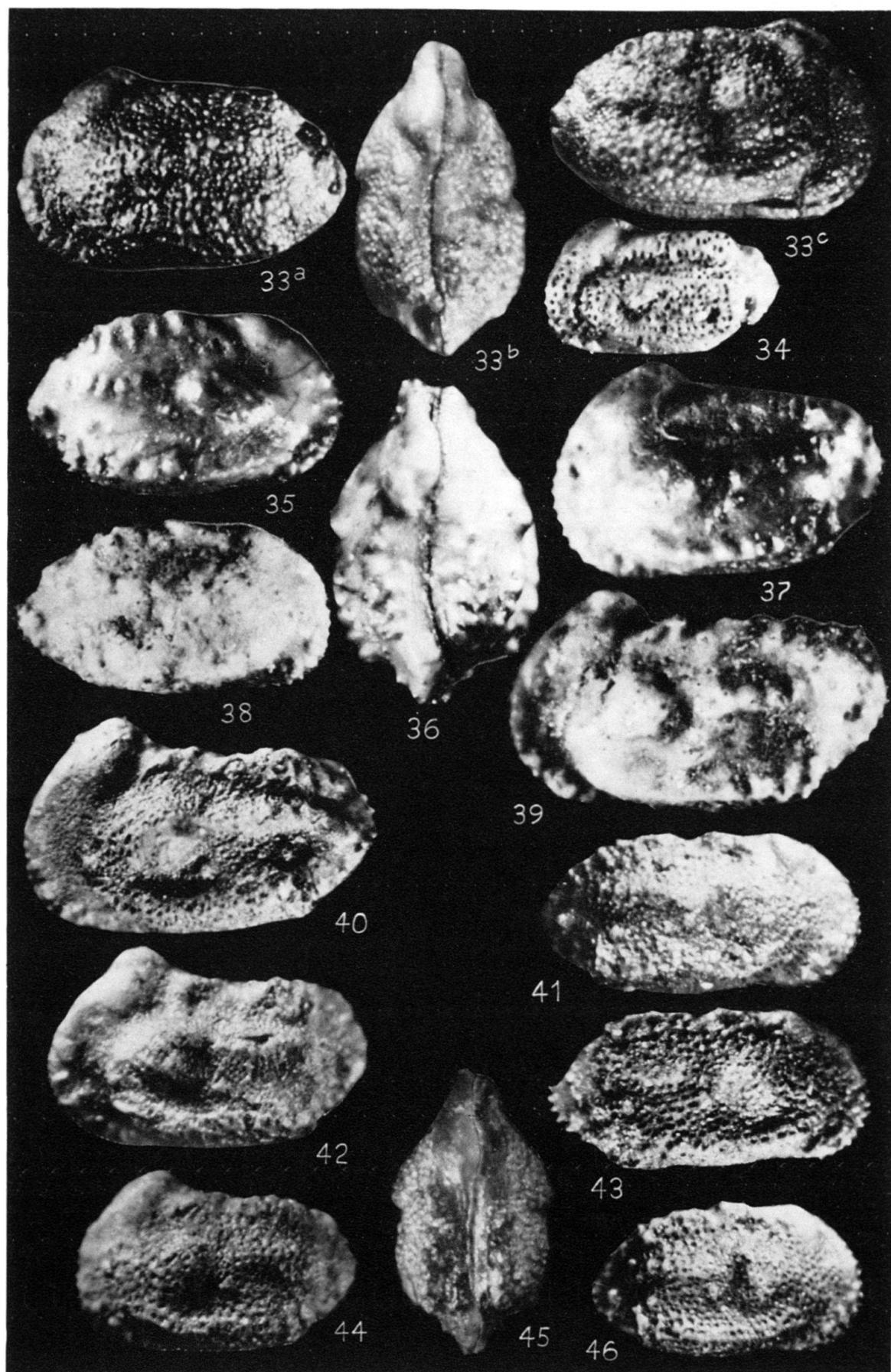
Tafel III

	Seite
Fig. 22-29 <i>Protocythere helvetica</i> n. sp.	107
22 « <i>Protocythere</i> sp. 510» BARTENSTEIN & BRAND 1951; Ober-Va- lendis 1, Bohrung in NW-Deutschland	
23-29 Marnes d'Arzier (basales Ober-Valanginien) Le Landeron (Probe RO 22)	
22 G ♀ von links	
23 RK ♀ von aussen, <i>Holotyp</i> , F 386	
24 G ♂ von oben	
25 RK ♀ von aussen, F 387	
26 G ♀ von rechts	
27a-c G ♀ von rechts, links und oben, F 387	
28a-c G ♂ von rechts, links und oben, F 387	
29 RK ♂ von aussen, F 387	
Fig. 30-31 <i>Protocythere pseudopropria</i> BARTENSTEIN & BRAND 1959	108
«Mittelvalendis 2», Bohrung in NW-Deutschland	
30a, b G ♂ von links und oben	
31 RK ♀ von aussen	
Fig. 32 <i>Protocythere cavernosa</i> LJUBIMOVA 1955	109
Oberes Volgien der Wolga-Ural-Gegend. Reproduziert aus LJUBIMOVA 1955, Taf. 9, Fig. 8a	
32 RK von aussen, <i>Holotyp</i>	



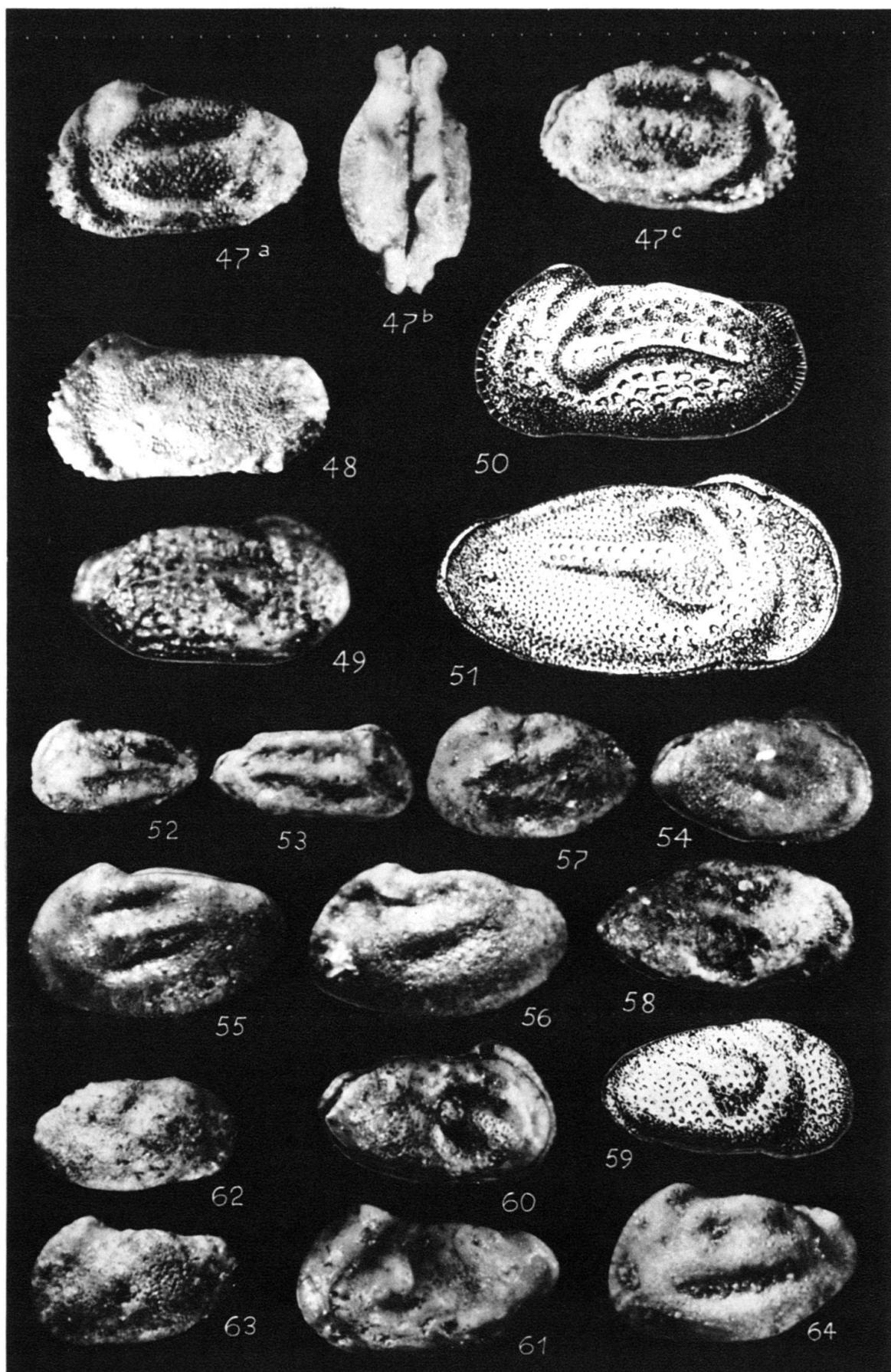
Tafel IV

	Seite
Fig. 33 <i>Protocythere saxonica</i> BARTENSTEIN & BRAND 1959	109
«Ober-Valendis 1», Bohrung in NW-Deutschland	
33a-c G ♀ von links, oben und rechts	
Fig. 34 <i>Protocythere fistulosa</i> LJUBIMOVA 1955	109
Oberes Volgien, Wolga-Gebiet (Originalaufnahme)	
34 LK ♂ von aussen	
Fig. 35-39 <i>Protocythere pustulata</i> BARTENSTEIN & BRAND 1959	109
35-37 «Ober-Valendis 2a-b», Bohrung in NW-Deutschland	
38-39 Marnes à Bryozaires (oberstes Valanginien), L'Auberson/Ste-Croix (Probe RO 71)	
35 RK ♀ von aussen	
36 G ♀ von oben	
37 LK ♀ von aussen	
38 RK ♀ von aussen, F 388	
39 LK ♂ von aussen, F 388	
Fig. 40-46 <i>Protocythere reicheli</i> n. sp.	110
Marnes à Bryozaires (oberstes Valanginien) L'Auberson/Ste-Croix (Probe RO 71)	
40 LK ♀ (?) von aussen, F 390 («Riesen-Exemplar»)	
41 RK ♂ von aussen, F 391	
42 LK ♂ von aussen, F 391	
43 RK ♂ von aussen, F 390	
44 LK ♀ von aussen, F 391	
45 G ♀ von oben, <i>Holotyp</i> , F 389	
46 RK ♀ von aussen, F 391	



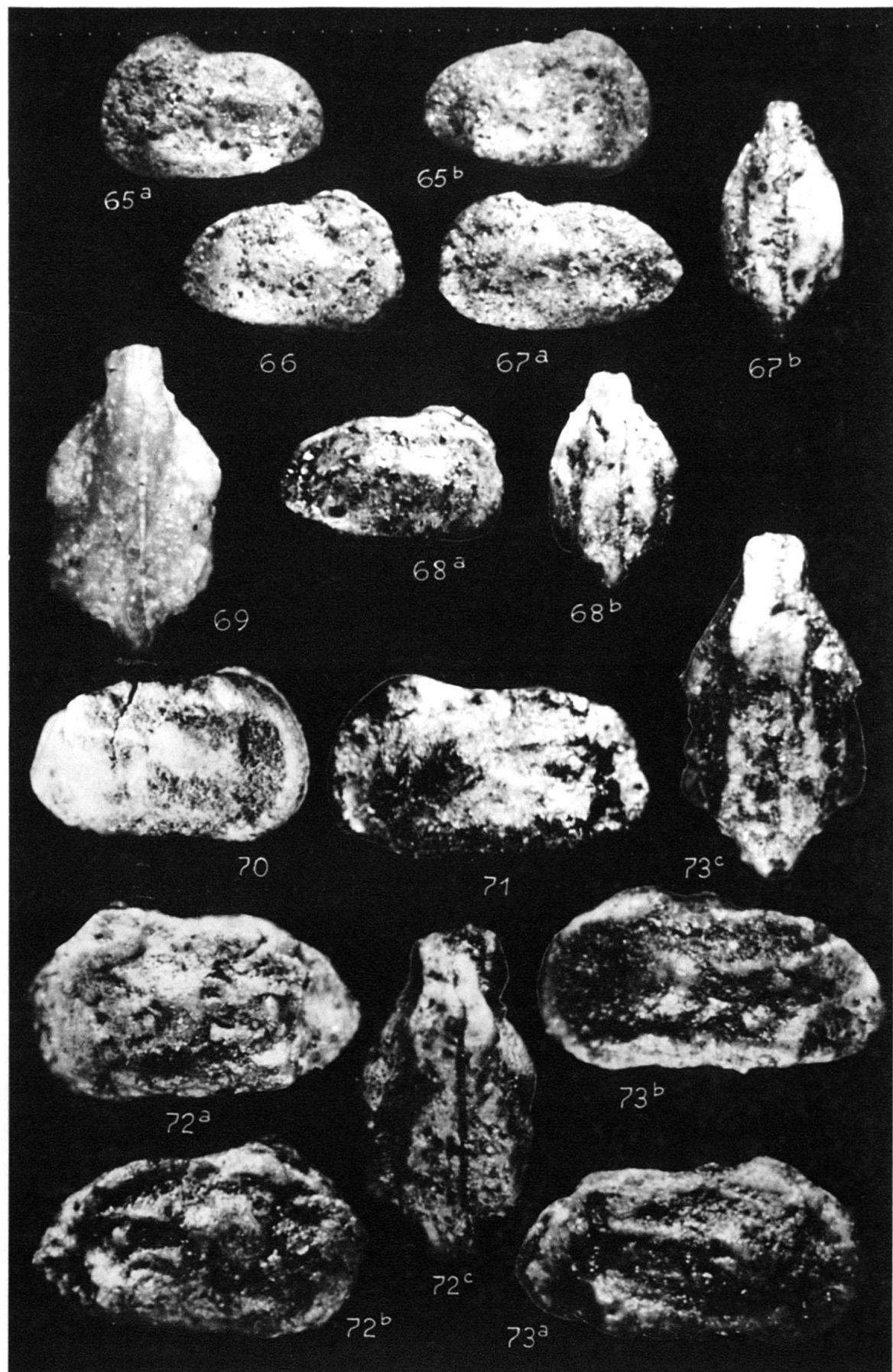
Tafel V

	Seite
Fig. 47 <i>Mandocythere (Costacythere) frankei frankei</i> TRIEBEL 1938	117
Marnes à Bryozoaires (oberstes Valanginien; L'Auberson/Ste-Croix (Probe RO 71)	
47a-c G von links, oben (etwas klaffende Klappen) und rechts, F 392	
Fig. 48 <i>Mandocythere (Costacythere) ? n. sp.</i>	118
Fundort wie 47	
48 LK von aussen, F 393	
Fig. 49 <i>Protocythere hannoverana</i> BARTENSTEIN & BRAND 1959	112
«Mittel-Valendis 2», Bohrung in NW-Deutschland	
49 G von rechts	
Fig. 50-51 <i>Protocythere ? cf. propria</i> (ŠARPOVA 1939)	111, 113, 119
«Neokom» der Wolga-Ural-Gegend. Reproduziert aus LJUBIMOVA 1955, Taf. 7, Fig. 8 und Taf. 8, Fig. 1a	
50 G von links	
57 G von rechts	
Fig. 52-53 <i>Protocythere hechti</i> TRIEBEL 1938	111
Basales Hauerivien, L'Auberson/Ste-Croix (Probe RO 72)	
52 LK ♀ von aussen, F 394	
53 G ♂ von rechts, F 394	
Fig. 54-58 <i>Protocythere praetriplicata</i> BARTENSTEIN & BRAND 1959	113
54, 55 «Ober-Valendis 1», Bohrung in NW-Deutschland	
56-58 Oberstes Valanginien (Fundort wie 47)	
54 G ♀ von rechts	
55 G ♂ von links	
56 LK ♂ von aussen, F 395	
57 G ♀ von links, F 396	
58 RK ♂ von aussen, F 395	
Fig. 59 <i>Protocythere furssenkoi</i> LJUBIMOVA 1955	114
«Neokom» der Wolga-Ural-Gegend, reproduziert aus LJUBIMOVA 1955, Taf. 10, Fig. 1a	
59 RK von aussen, Holotyp	
Fig. 60-61 <i>Protocythere</i> sp. 507 BARTENSTEIN & BRAND 1951	114
«Ober-Valendis 1», Bohrung in NW-Deutschland	
60 G ♀ von rechts	
61 LK ♂ von aussen	
Fig. 62-63 <i>Protocythere</i> aff. sp. 507	115
Oberstes Valanginien (Fundort wie 47)	
62 RK von aussen, F 397	
63 LK von aussen, F 397	
Fig. 64 <i>Protocythere triplicata</i> (ROEMER 1841)	114
Basales Hauerivien, L'Auberson/Ste-Croix (Probe RO 72)	
64 LK ♀ von aussen, F 398	



Tafel VI

	Seite
Fig. 65–68 <i>Protocythere</i> n. sp.	115
65, 66, 68 Marnes d'Arzier (unteres Ober-Valanginien), Champ du Moulin	
67 Calcaire roux (Ober-Valanginien), Cressier E Neuchâtel (Probe	
311 von H. BARTENSTEIN; s. BARTENSTEIN & BURRI 1955)	
65a, b G ♀ von links und rechts, F 400	
66 G ♀ von rechts, F 400	
67 G ♂ von links und oben, F 399	
68a, b G ♀ von rechts und oben, F 400	
Fig. 69–73 <i>Cythereis matura</i> n. sp.	118
69, 72, 73 Marnes d'Arzier (unteres Ober-Valanginien), Le Landeron	
(Probe RO 22)	
70, 71 Oberstes Unter-Valanginien (zirka 6 m unter den Marnes	
d'Arzier), Col du Marchairuz (Waadtländer Jura, N Nyon;	
Probe MOUTY 101)	
69 G ♀ von oben, <i>Holotyp</i> , F 401	
70 G ♀ von rechts, F 404	
71 G ♂ von links, F 403	
72a–c G ♀ von links, rechts und oben, F 402	
73a–c G ♂ von rechts, links und oben, F 402	



Tafel VII



