

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

### 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

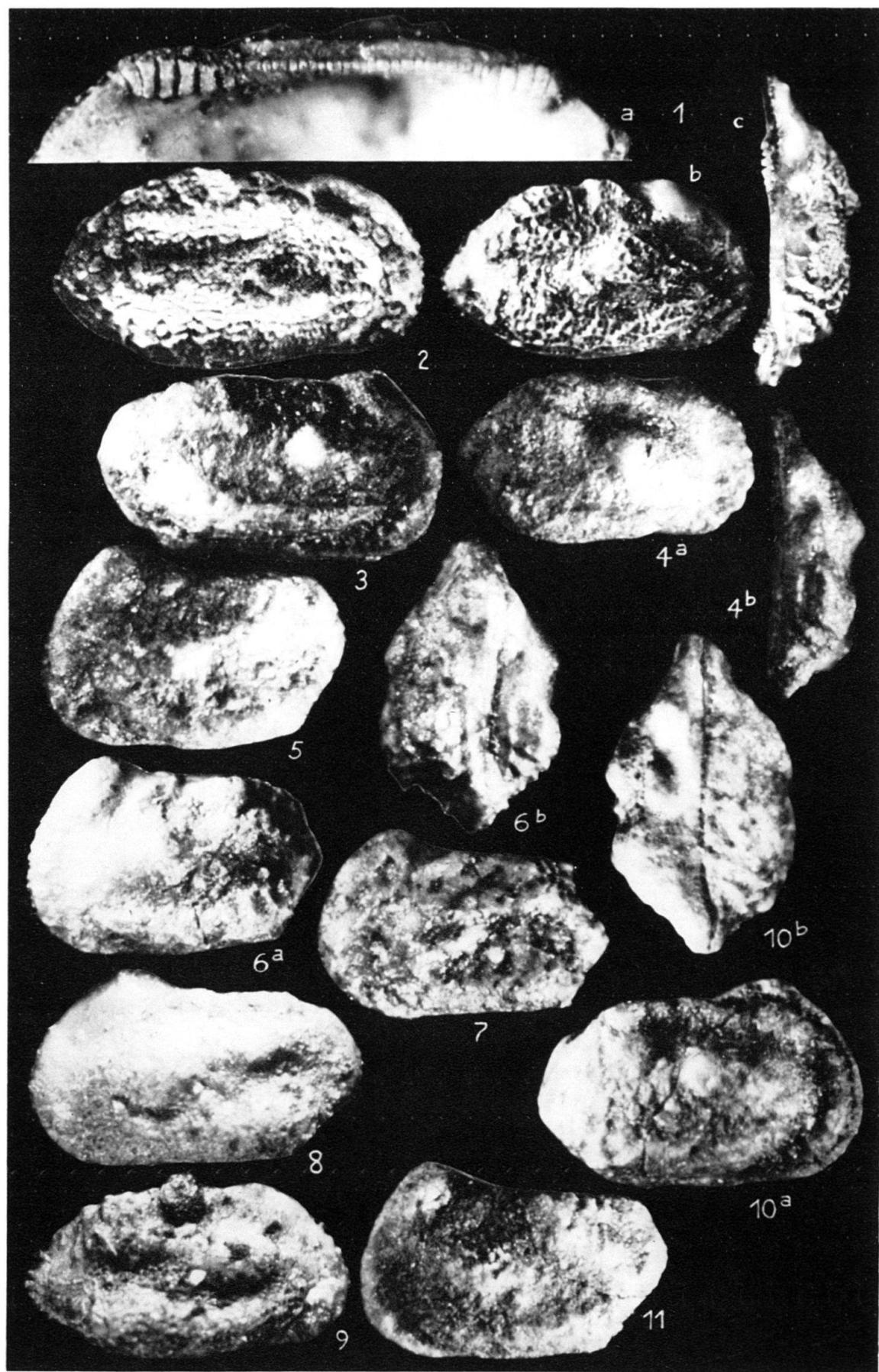
**ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>**

## Tafel I

Seite

Fig. 1–11 *Protocythere emslandensis* 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 ♂, *Holotyp*, von aussen (Senckenb. Museum Frankfurt/M; Nr. Xe 2283)
- 3 G ♂ von rechts
- 4a, b RK ♀ von aussen und oben (Schlosszähne abgerissen); 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 } Beginn des Ueberganges von *P. emslandensis* zu
- 9 RK ♂ von aussen, F 379 } *P. divisa*
- 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

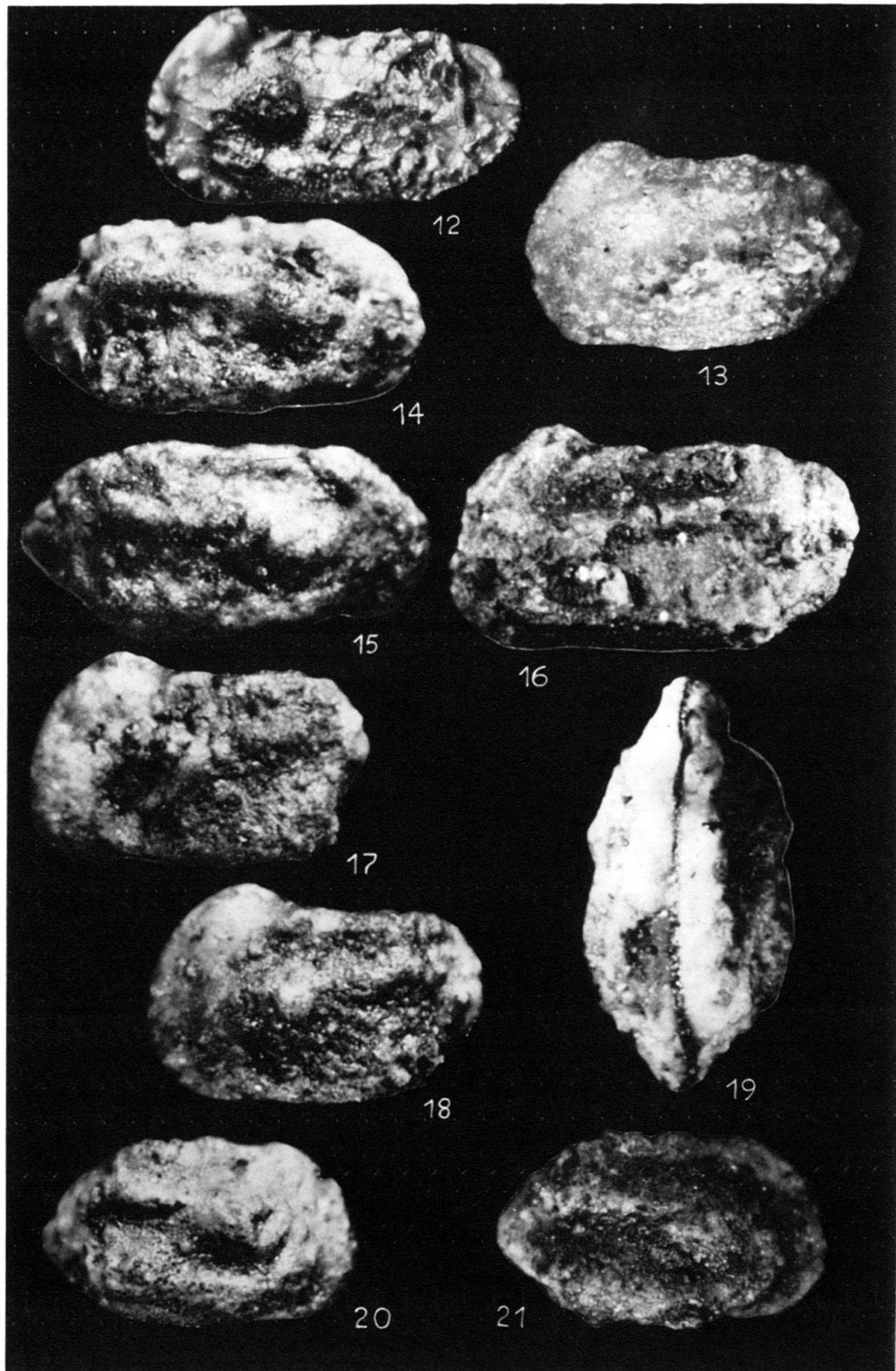
17 LK ♀ von aussen, F 385 (stark ausladende Ventralrippe!)

18 LK ♀ von aussen, F 385

19 G ♂ von oben, F 385

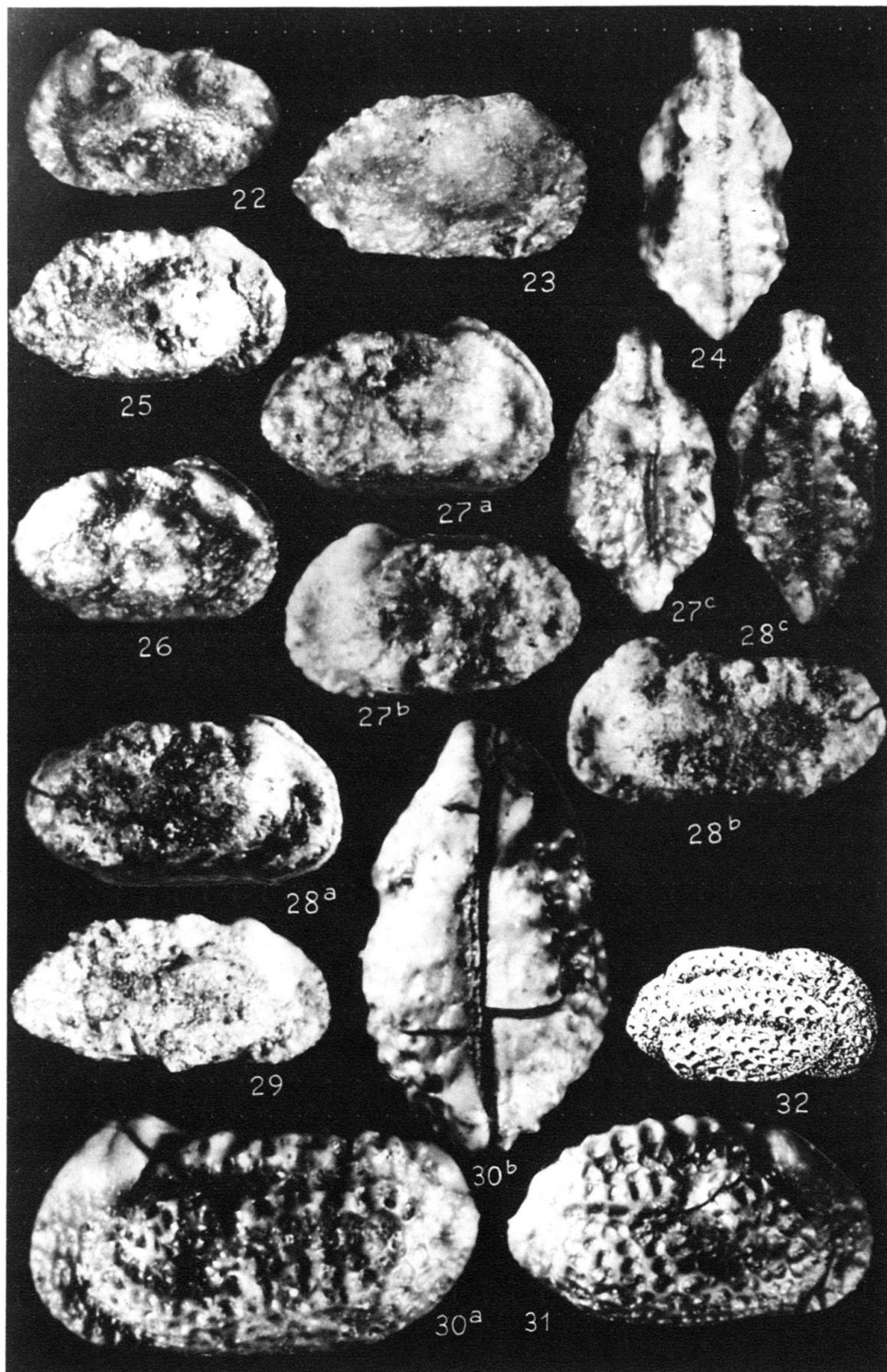
20 RK ♀ von aussen

21 RK ♀ von aussen, F 385



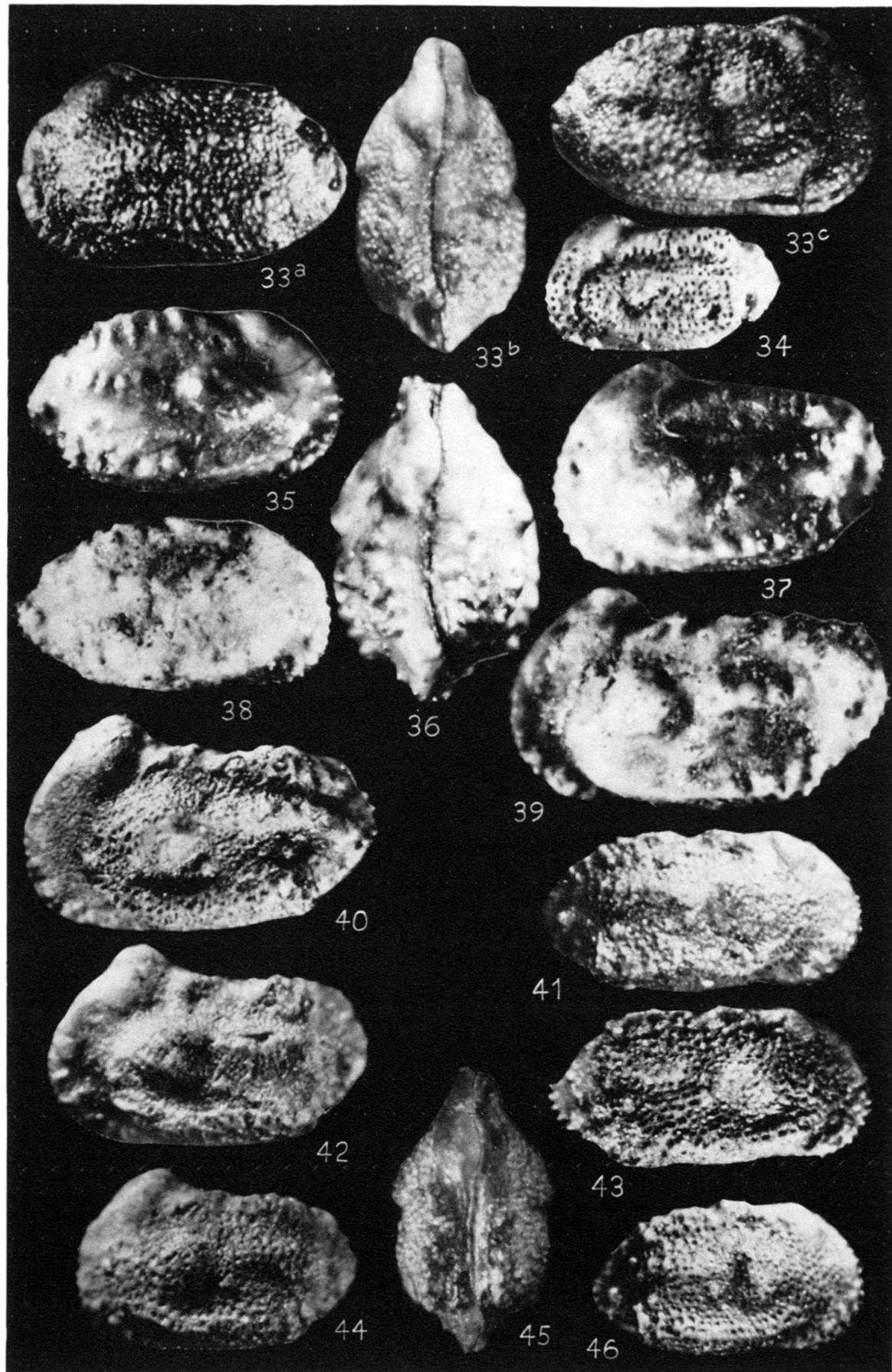
### Tafel III

	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>	



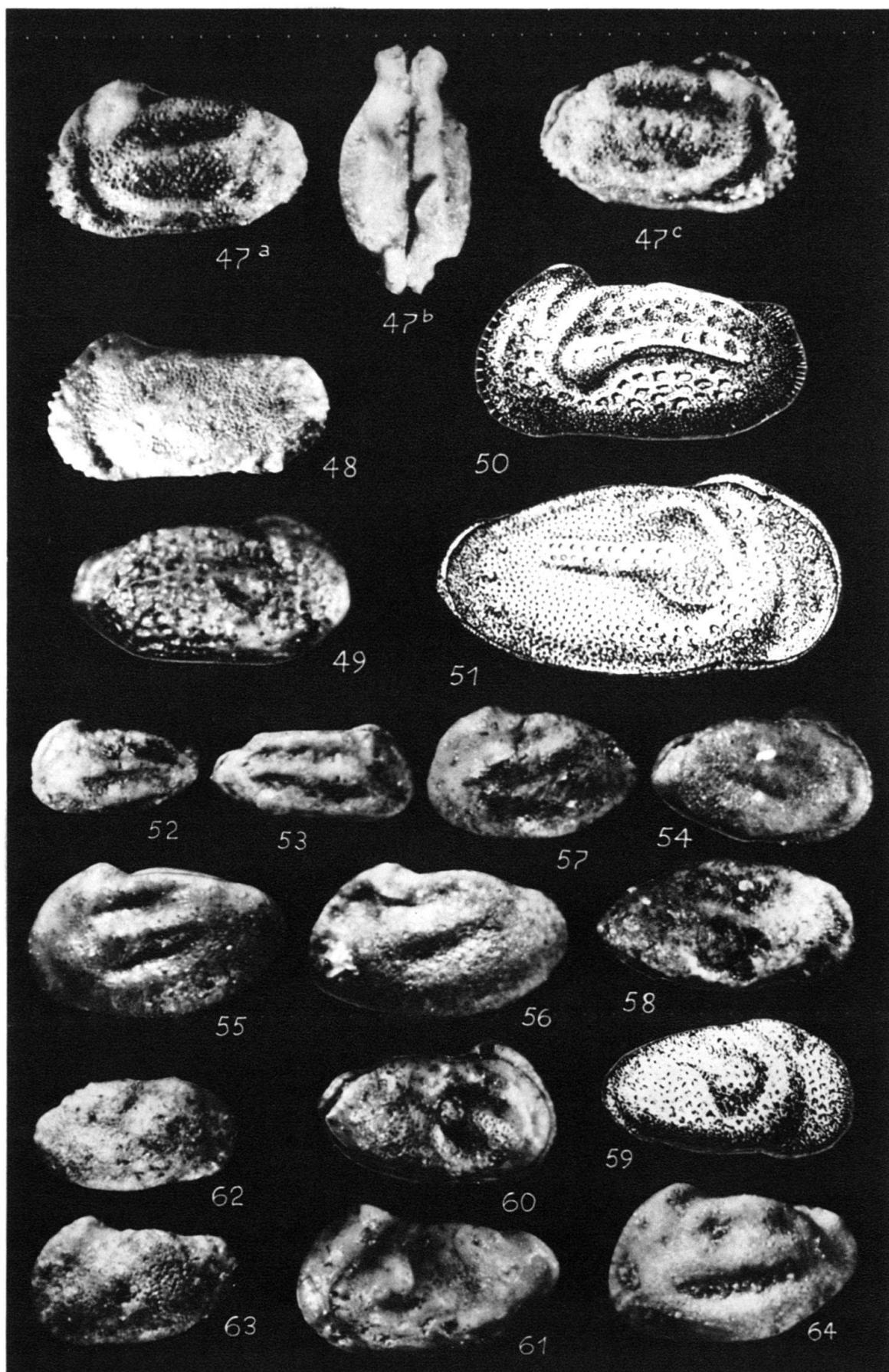
## Tafel IV

	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
<b>Fig. 47</b> <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	
<b>Fig. 48</b> <i>Mandocythere (Costacythere) ? n. sp.</i> . . . . .	118
Fundort wie 47	
48 LK von aussen, F 393	
<b>Fig. 49</b> <i>Protocythere hannoverana</i> BARTENSTEIN & BRAND 1959 . . . . .	112
«Mittel-Valendis 2», Bohrung in NW-Deutschland	
49 G von rechts	
<b>Fig. 50–51</b> <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	
<b>Fig. 52–53</b> <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	
<b>Fig. 54–58</b> <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	
<b>Fig. 59</b> <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	
<b>Fig. 60–61</b> <i>Protocythere</i> sp. 507 BARTENSTEIN & BRAND 1951 . . . . .	114
«Ober-Valendis 1», Bohrung in NW-Deutschland	
60 G ♀ von rechts	
61 LK ♂ von aussen	
<b>Fig. 62–63</b> <i>Protocythere</i> aff. sp. 507 . . . . .	115
Oberstes Valanginien (Fundort wie 47)	
62 RK von aussen, F 397	
63 LK von aussen, F 397	
<b>Fig. 64</b> <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  
115

Fig. 65–68 *Protocythere* n. sp. . . . .

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 *Cythereis matura* n. sp. . . . .

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)

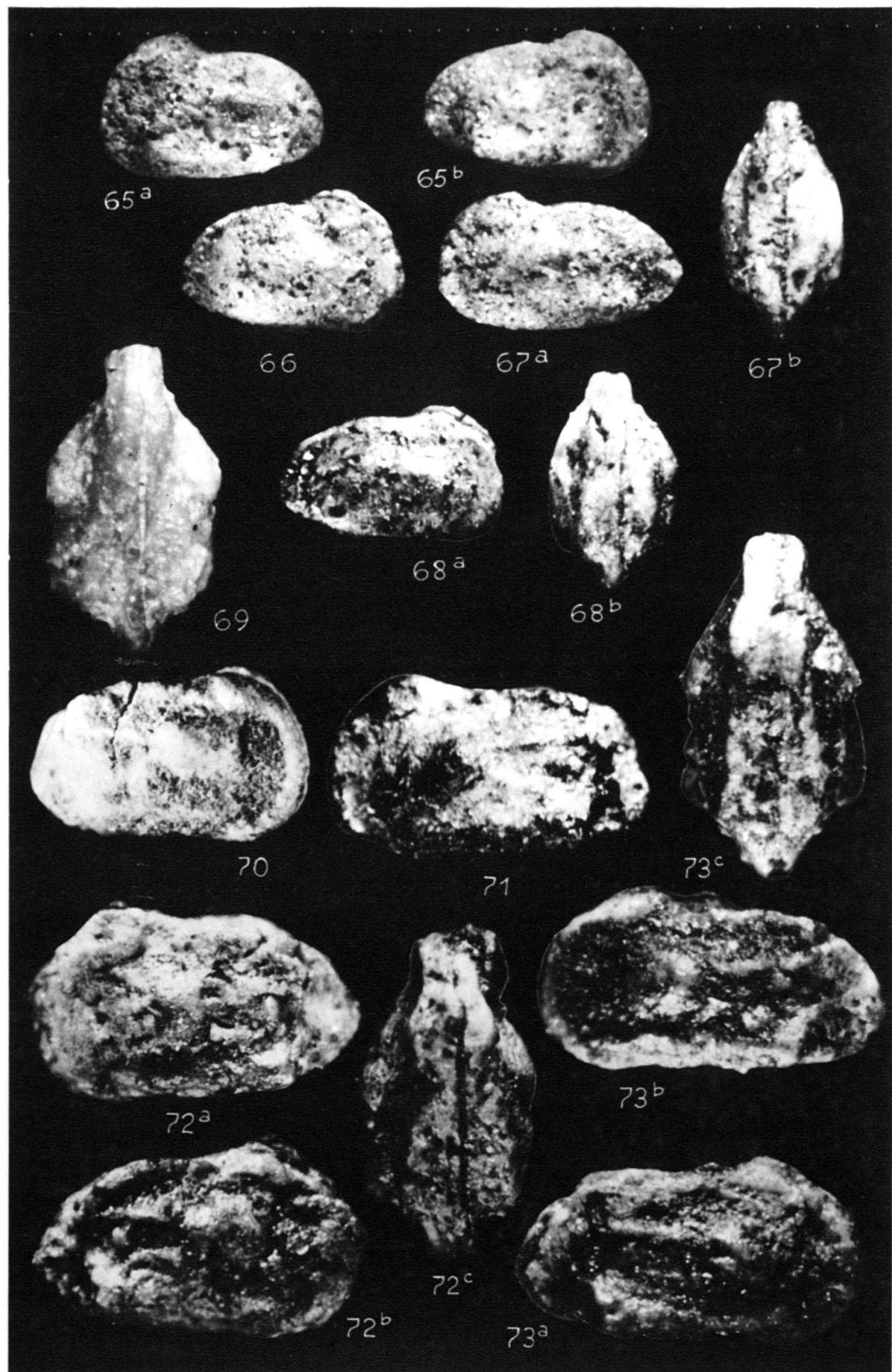
69 G ♀ von oben, *Holotyp*, F 401

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



