

# Tafeln

Objekttyp: **Chapter**

Zeitschrift: **Beiträge zur Kryptogamenflora der Schweiz = Matériaux pour la flore cryptogamique suisse = Contributi per lo studio della flora crittogama svizzera**

Band (Jahr): **4 (1912)**

Heft 1

PDF erstellt am: **08.08.2024**

## **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**

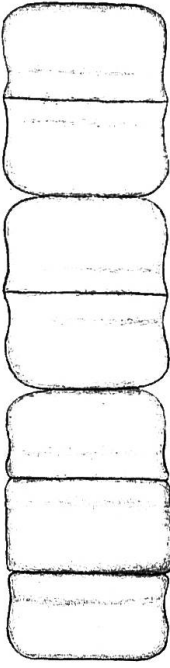
Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

## Tafel I.

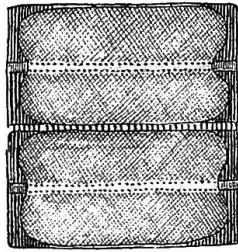
			d <sup>2)</sup> in $\mu$	h <sup>2)</sup> in $\mu$	P.A. <sup>2)</sup> in $\mu$	Streifen in 10 $\mu$
Fig. 1.	<i>Melosira varians</i>	Ag. Lago maggiore	30	17	—	—
Fig. 2.	» <i>arenaria</i>	Moore, Gürtel- seite, Lac Léman	42	10	—	—
Fig. 3.	» » »	Schalen- seite, Lago di Como	62	—	—	—
Fig. 4.	» <i>Roeseana</i>	Rabh, Gürtel- seite, Murgseetal	28	—	—	—
Fig. 5.	» » »	Schalen- seite. »	43	—	—	—
Fig. 6.	» <i>distans</i> var. <i>nivalis</i>	Grun, Hochgantsee	12	2	9	14
Fig. 7.	» <i>granulata</i>	Ralfs <i>Klieken b. Dessau</i> <sup>1)</sup>	11	13	25	10
Fig. 8.	» <i>islandica</i> var. <i>helvetica</i>	O. M. Zürichsee	13	10	24	15
Fig. 9.	» » » »	» »	5	10—13	28	15
Fig. 10.	» <i>muzzanensis</i>	Meister Lago di Muzzano	24	8	20	12
Fig. 11.	» <i>valida</i>	Meister Gotthardhospiz	20	10	25	15
Fig. 12.	» <i>italica</i>	Ktz. Katzensee	12	8	20	18
Fig. 13.	» » var. <i>tenuissima</i>	O. M. Zürichsee	5	12	30	20
Fig. 14.	<i>Cyclotella melosiroides</i>	Lemm. Greifensee	14	—	—	—
Fig. 15.	» » var. <i>cate- nata</i>	Kneissel, Genfersee	11	—	—	—

<sup>1)</sup> Der kursive Druck eines Standortes oder Autors besagt, dass die betreffende Abbildung nach einem Präparat angefertigt wurde, dessen Material nicht aus der Schweiz stammt. Für diese Abbildungen lag mir entweder kein Belegstück aus der Schweiz vor, oder ich besass zur Zeit der Auffindung des schweizerischen Standortes bereits eine brauchbare Abbildung nach einer Alge von nicht schweizerischer Provenienz.

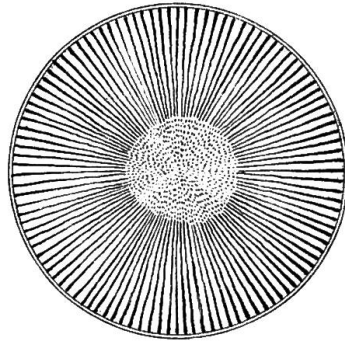
<sup>2)</sup> d bezeichnet den Schalendurchmesser,  
h die Höhe des gestreiften Mantels,  
P. A. die Länge der Pervalvarachse einer Zelle.



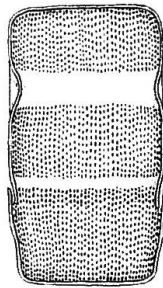
1



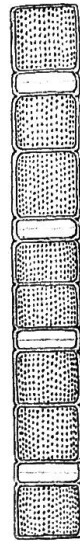
2



3



4



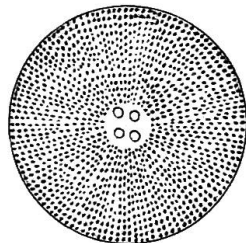
8



9



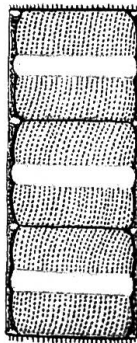
13



5



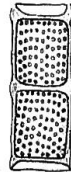
6



10



12



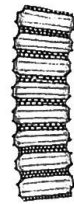
7



11



14

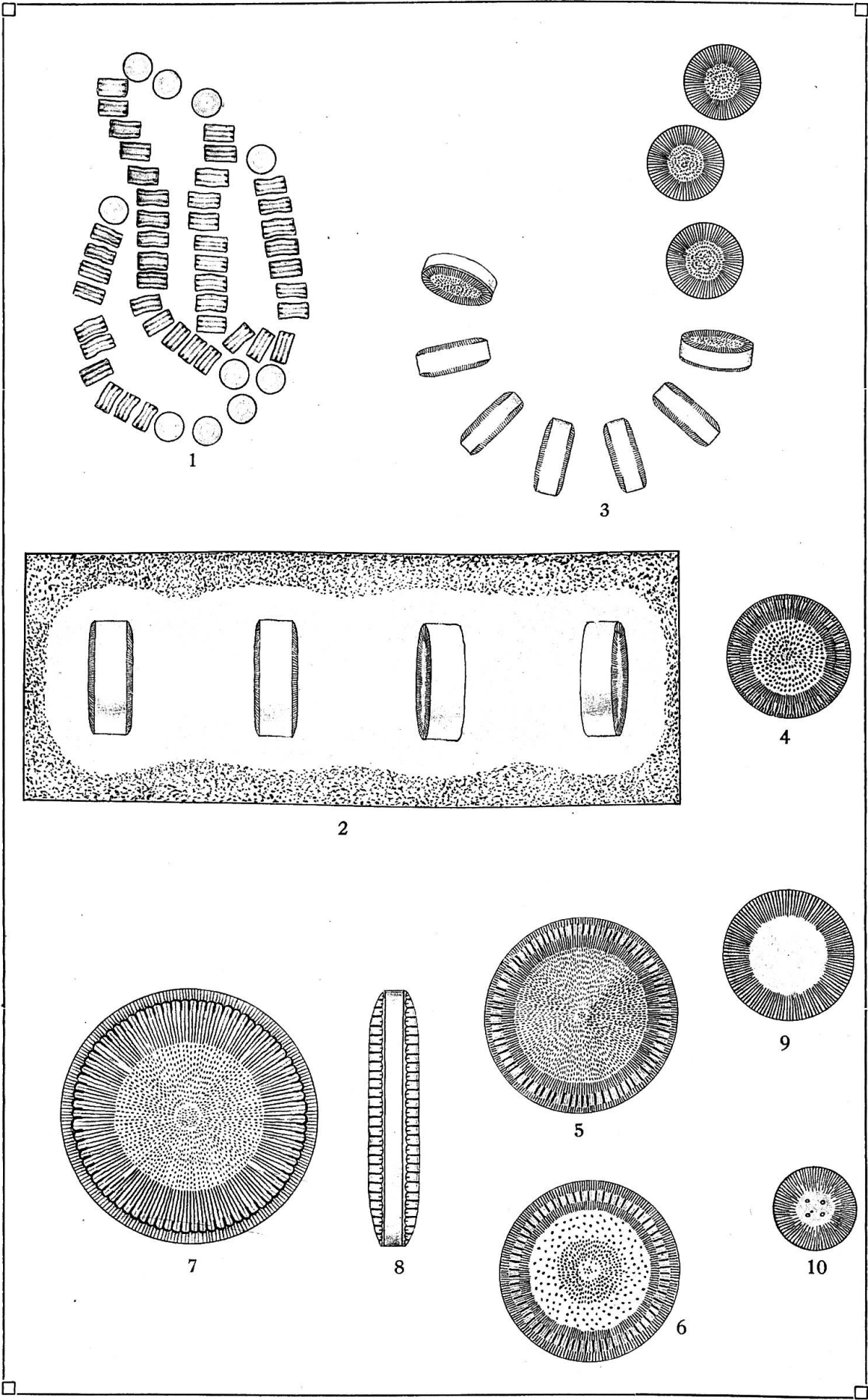


15



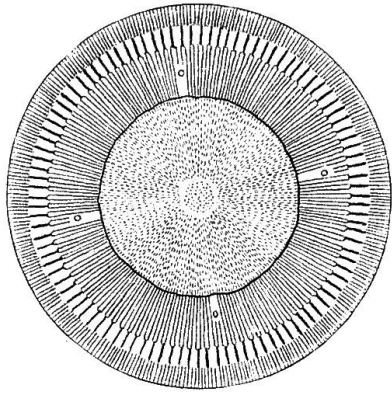
## Tafel II.

			d in $\mu$
Fig. 1.	<i>Cyclotella glomerata</i>	Bachmannii, Zugersee	7
Fig. 2.	»	Schröteri Lemm, mit Tuschzusatz zur Demonstration des Gallertzylinders, Vierwaldstättersee	28
Fig. 3.	»	socialis Schütt Bodensee	18
Fig. 4.	»	comta var. radiosa Grun Zürichsee	30
Fig. 5.	»	» » tenuis Fricke Luganersee	48
Fig. 6.	»	» » lucida Meister Walensee	44
Fig. 7.	»	bodanica Eul., Schalenseite, Bodensee	63
Fig. 8.	»	» » Gürtelseite »	63
Fig. 9.	»	Kützingiana Thw. Lützelsee	32
Fig. 10.	»	» » var. planetophora Fricke Lac Léman	20

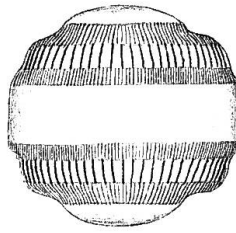


### Tafel III.

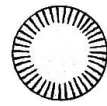
Fig. 1.	<i>Cyclotella lemanensis</i> Lemm.,	Schalenseite,	Vierwaldstättersee	d = 70 $\mu$
Fig. 2.	»	»	»	» 43 »
Fig. 3.	»	»	»	» 64 »
Fig. 4.	»	»	»	» 52 »
Fig. 5.	»	<i>Meneghiniana</i> Ktz.	<i>Hamlins Pond U. S. A.</i>	» 17 »
Fig. 6.	»	<i>operculata</i> Ktz.	Davosersee	» 12 »
Fig. 7.	»	<i>stelligera</i> Cl. et Grun.	<i>Rotoreiasee, Neuseeland</i>	» 30 »
Fig. 8.	»	<i>comensis</i> Grun.	Luganersee	» 12 »
Fig. 9.	»	»	»	» 12 »
Fig. 10.	»	<i>ovalis</i> Fricke	Blausee, Kandergrund	44 $\mu$ lang, 13 $\mu$ breit
Fig. 11.	»	»	»	» 58 » » 20 » »
Fig. 12.	<i>Stephanodiscus astraea</i> Grun.		Bielersee; d = 55 $\mu$ ; 7 Doppelstreifen und 3—4 Stacheln in 10 $\mu$	
Fig. 13.	»	<i>Hantzschii</i> Grun. Gürtelseite	Zürichsee; d = 12 $\mu$ ; 8 Stacheln in 10 $\mu$	
Fig. 14.	»	<i>Hantzschii</i> Grun. Schalenseite	Zürichsee; d = 12 $\mu$ ; 8 Stacheln in 10 $\mu$	
Fig. 15.	<i>Actinocyclus helveticus</i> J. Brun		Val de Travers; d = 15 $\mu$	
Fig. 16—19.	<i>Pyxidicula Naegelii</i> Ktz.		Balgrist bei Zürich; d = 8—12 $\mu$	
Fig. 20.	<i>Attheya Zachariasii</i> J. Brun,		<i>Plönersee</i> ; 143 $\mu$ lang, 22 $\mu$ breit 3,5 Rippen in 10 $\mu$	
Fig. 21.	<i>Opephora Martyi</i> J. Hérib. 1200 : 1;	Schalenseite; Türlensee; 16 $\mu$ lang, 8 $\mu$ breit, 6 Rippen in 10 $\mu$		
Fig. 22.	»	<i>Martyi</i> J. Hérib. 1200 : 1; Gürtelseite; Türlensee; 20 $\mu$ lang, 12 $\mu$ breit, 6 Rippen in 10 $\mu$		



1



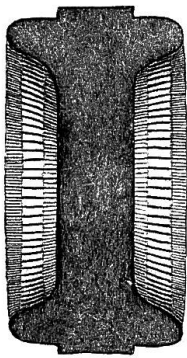
2



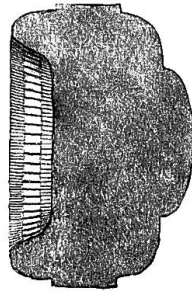
5



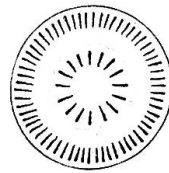
6



3



4



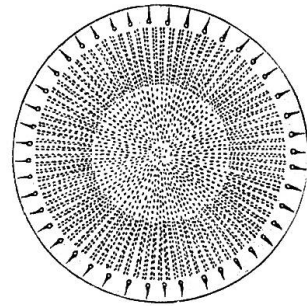
7



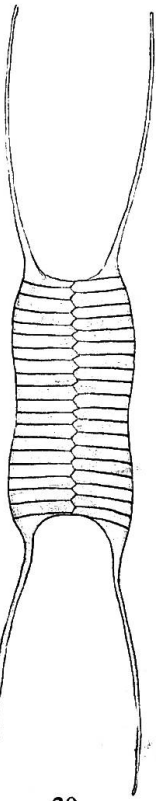
8



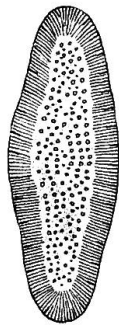
9



12



20



11



10



16



18



17



19



15



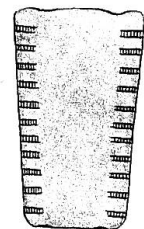
13



14



21

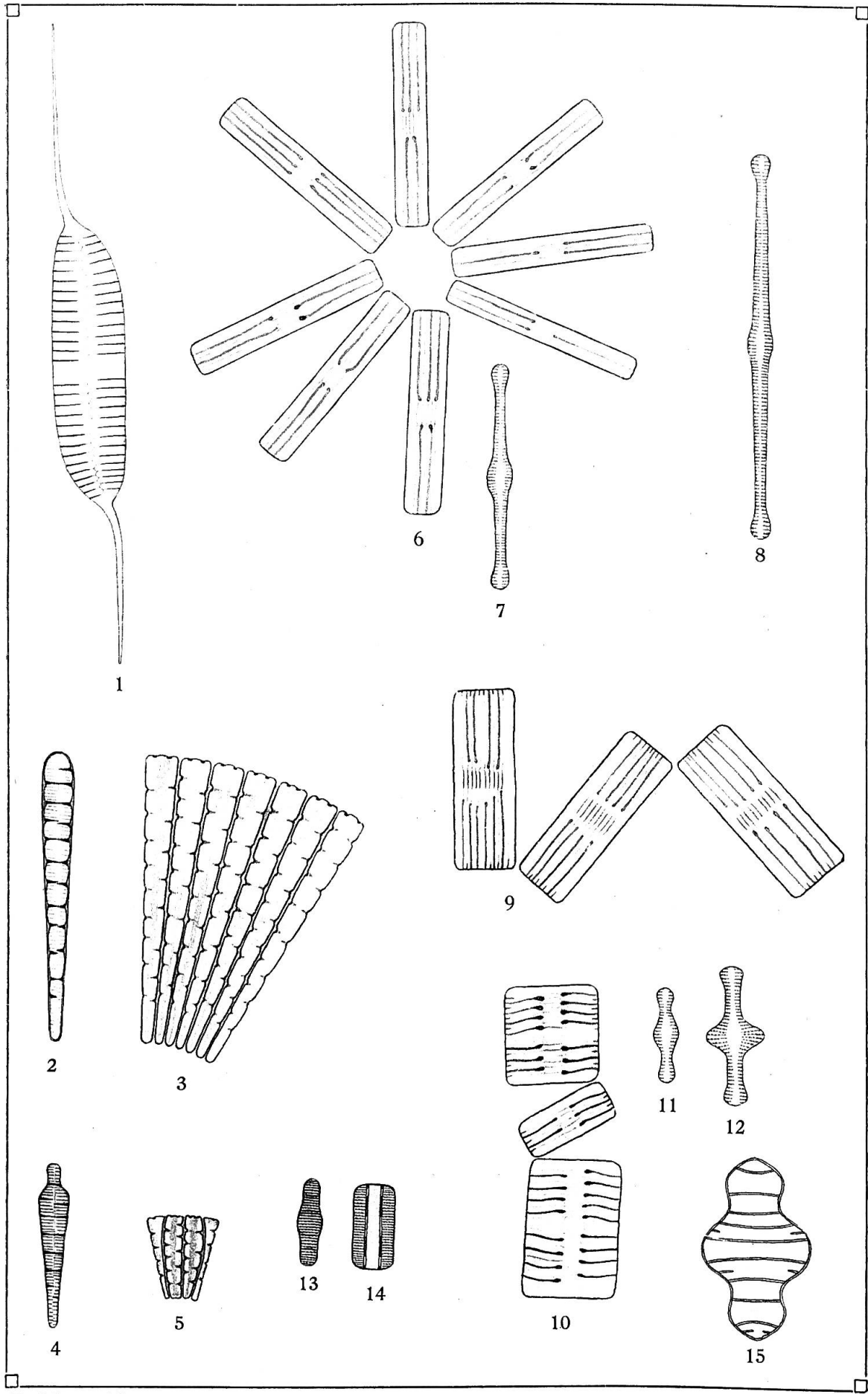


22

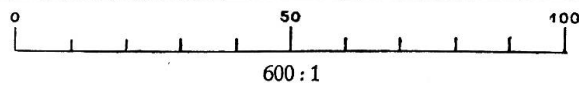
## Tafel IV.

			Länge in $\mu$	Breite in $\mu$	Zahl der Streifen in 10 $\mu$
Fig. 1.	<i>Rhizosolenia eriensis</i> H. Sm.	Comersee	160	18	4 $\frac{1}{2}$
Fig. 2.	<i>Meridion circulare</i> var. <i>genuinum</i> Kirchn.	Schalenseite, Dübendorf	71	8	—
Fig. 3.	» » » » Gürtelseite,	»	71	8	—
Fig. 4.	» <i>constrictum</i> var. <i>genuinum</i> Kirchn.	Schalenseite, Binntal	40	8	—
Fig. 5.	» » » <i>genuinum</i> Kirchn.	Gürtelseite, »	20	—	—
Fig. 6.	<i>Tabellaria fenestrata</i> var. <i>lacustris</i> Meister,	Gürtelseite, Zürichsee	50	6–10	—
Fig. 7.	» » » » Schalenseite,	»	55	6	—
Fig. 8.	» » » <i>gracilis</i> Meister,	Schalenseite, Lej naër	96	7	—
Fig. 9.	» » » <i>intermedia</i> Grun,	Schalenseite, Hüttensee	45	14–16	—
Fig. 10.	» <i>flocculosa</i> var. <i>genuina</i> Kirch.	Gürtelseite, Murgseetal	24	10–34	—
Fig. 11.	» » » » Schalenseite,	»	24	7	—
Fig. 12.	» » » <i>ventricosa</i> Grun,	Schalenseite, Thomasee	34	15	—
Fig. 13.	<i>Diatomella Balfouriana</i> Grév.,	Schalenseite, Furka	21	10	—
Fig. 14.	» » » Gürtelseite,	»	21	10	—
Fig. 15.	<i>Tetracyclus lacustris</i> Ralfs,	<i>Schweden</i>	—	—	—





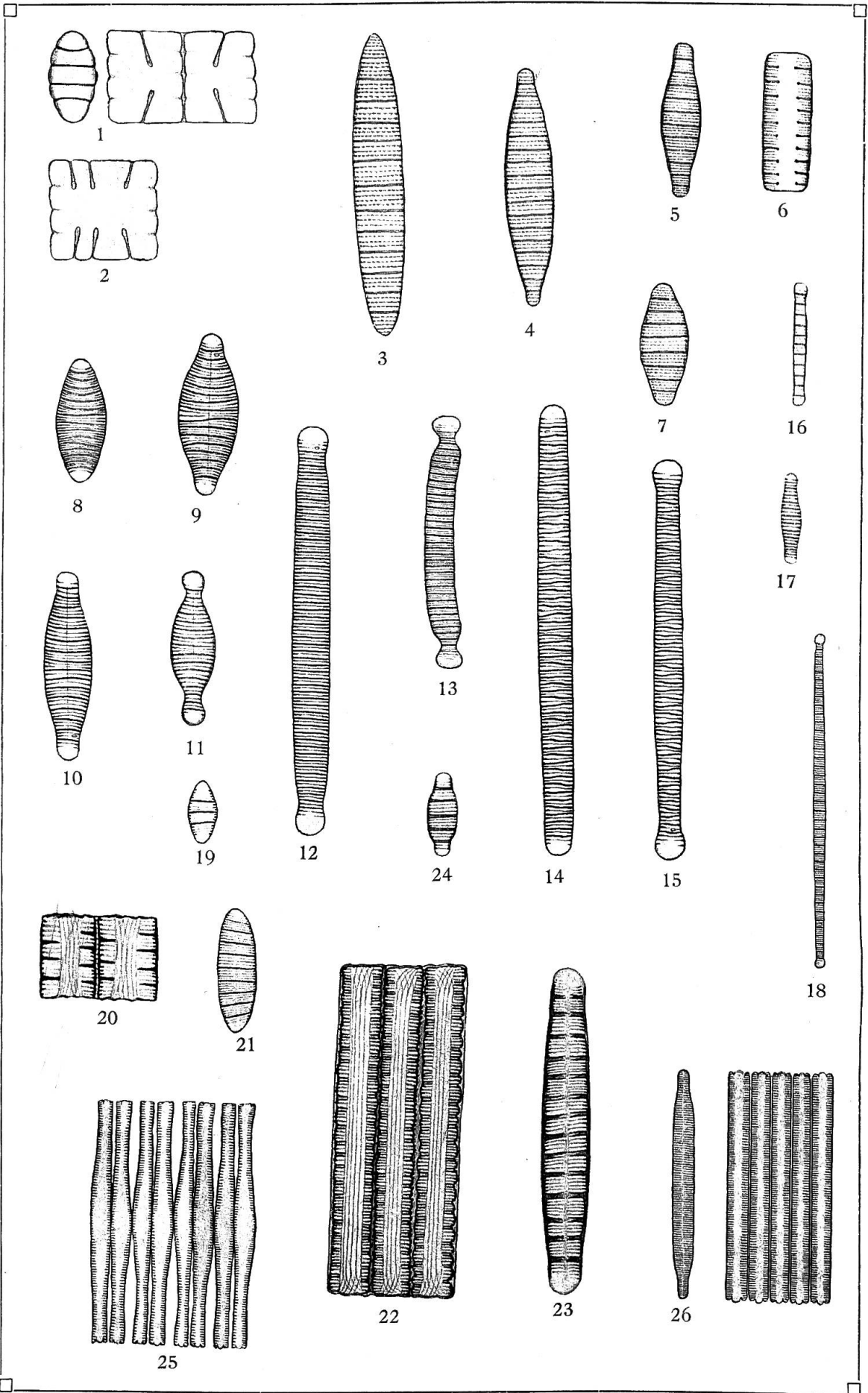
Fr. Meister del.



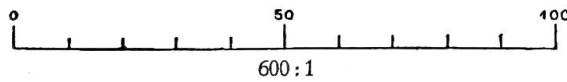
Brunner & Co., Zürich

## Tafel V.

	Länge in $\mu$	Breite in $\mu$	Zahl der Rippen in $10\mu$
Fig. 1. <i>Tetracyclus Braunii</i> Grun., Schalenseite 1200 : 1; Murgseetal	11	6	—
Fig. 2. » » » Gürtelseite » »	—	—	—
Fig. 3. <i>Denticula elegans</i> Ktz., 1200 : 1; <i>Algier</i>	37	6	4
Fig. 4. » <i>tenuis</i> Ktz., » <i>Rheinfall</i>	29	6	5
Fig. 5. » <i>frigida</i> Ktz., » Schalenseite, »	20	5	6
Fig. 6. » » » » Gürtelseite, »	17	6	—
Fig. 7. » <i>crassula</i> Näg., » Schalenseite, Zugerberg	15	6	6
Fig. 8. <i>Diatoma vulgare</i> var. <i>breve</i> Grun., <i>Horgen</i>	30	12	7
Fig. 9. » » » <i>genuinum</i> Grun., <i>Bielensee</i>	40	15	6
Fig. 10. » » » <i>productum</i> Grun., <i>Meilen</i>	47	13	6
Fig. 11. » » » <i>capitulatum</i> Grun., <i>Sihlwald</i>	37	10	7
Fig. 12. » <i>grande</i> var. <i>Ehrenbergii</i> Meister, <i>Zürichsee</i>	100	10	5
Fig. 13. » » » <i>asymmetricum</i> Meister, <i>Worblen</i>	61	6	8
Fig. 14. » » » <i>lineare</i> Meister, <i>Zürichsee</i>	112	8	5
Fig. 15. » » » <i>clavigerum</i> Meister, <i>Bodensee</i>	98	8	5
Fig. 16. » <i>tenue</i> » <i>normale</i> Ktz., <i>Maur</i>	30	3	4
Fig. 17. » » » <i>minus</i> Grun., <i>Horgen</i>	22	4 $\frac{1}{2}$	4
Fig. 18. » » » <i>elongatum</i> Grun., <i>Thunersee</i>	81	3	4
Fig. 19. » <i>hiemale</i> » <i>mesodon</i> Grun., Schalenseite <i>Maderanertal</i>	15	8	—
Fig. 20. » » » » » Gürtelseite »	20	15	—
Fig. 21. » » » <i>genuinum</i> Grun., <i>Murgseetal</i>	30	10	3
Fig. 22. » » » <i>maximum</i> Meister, Gürtelseite, <i>Engadin</i>	81	11	—
Fig. 23. » » » » Meister, Schalenseite »	79	12	2
Fig. 24. » <i>anceps</i> Grun., <i>Etang de St-Loup, Auvergne</i>	20	8	2 $\frac{1}{2}$
Fig. 25. <i>Fragilaria crotonensis</i> var. <i>curta</i> Schröter & Vogler, <i>Zürichsee</i>	60	5	—
Fig. 26. » <i>virescens</i> Ralfs, <i>Tschamutt</i>	56	4	20 Streif in $10\mu$



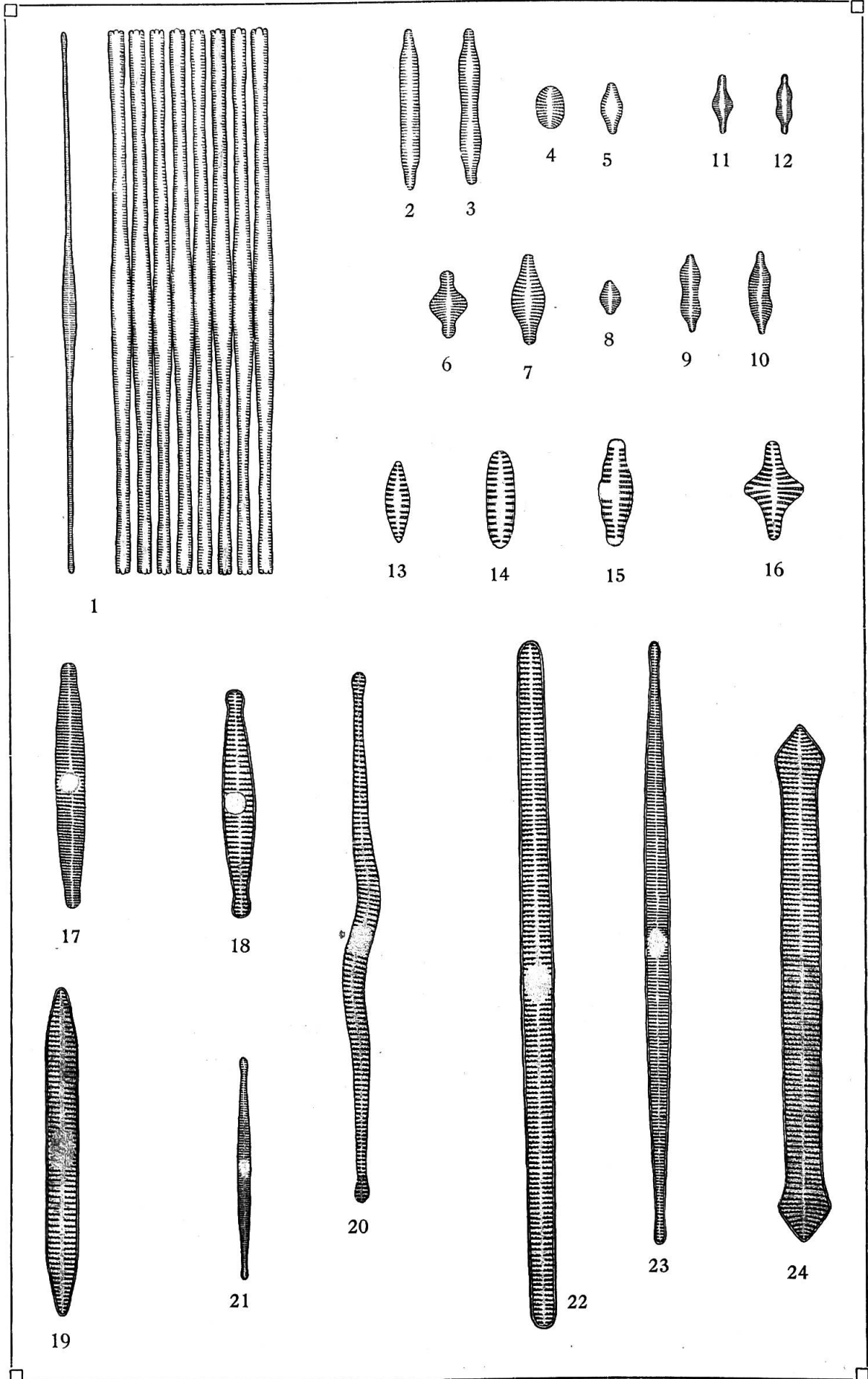
Fr. Meister del.



Brunner & Co., Zürich

## Tafel VI.

			Länge in $\mu$	Breite in $\mu$	Zahl der Streifen in 10 $\mu$
Fig. 1.	<b>Fragilaria</b>	<i>crotonensis</i> var. <i>prolongata</i> Grun., Genfersee	134	4	—
Fig. 2.	»	<i>capucina</i> Desm., Balgrist, Zürich	39	4	20
Fig. 3.	»	» var. <i>mesolepta</i> Rabh., Zürichsee	38	4	15
Fig. 4.	»	<i>elliptica</i> Schum., unterer Gät- tiker Weiher	10	5	14
Fig. 5.	»	<i>brevistriata</i> Grun., » »	12	5	15
Fig. 6.	»	<i>construens</i> var. <i>genuina</i> Grun., » »	16	9	14
Fig. 7.	»	» » <i>venter</i> Grun. » »	22	8	12
Fig. 8.	»	» » <i>pusilla</i> Grun. Lützelsee	8	5	15
Fig. 9.	»	<i>binodis</i> Ehrb., »	18	4	15
Fig. 10.	»	» » var. <i>obliqua</i> J. Hérib., »	—	—	—
Fig. 11.	»	<i>parasitica</i> Grun., alte Suhre Staffelbach	15	5	16
Fig. 12.	»	» var. <i>subconstricta</i> Grun., Staffelbach	15	4	16
Fig. 13.	»	<i>lanzettula</i> Schum., Walchwiler- moos	20	6	8
Fig. 14.	»	<i>mutabilis</i> Grun., Lac Léman	24	7	7
Fig. 15.	»	<i>intermedia</i> Grun., Furkapass	25	7	8
Fig. 16.	»	<i>Harrisonii</i> Grun., Länge Eggen, Binntal	24	8	8
Fig. 17.	<b>Synedra</b>	<i>pulchella</i> Ktz., <i>Falaise France</i>	59	7	15
Fig. 18.	»	<i>Vaucheriae</i> Ktz. 1200 : 1; Walchwiler- moos	27	4	12
Fig. 19.	»	<i>ulna</i> var. <i>oxyrhynchus</i> V. H., Horgen	82	8	8
Fig. 20.	»	<i>bicurvata</i> Biene, St. Antoni, Freiburg	—	—	—
Fig. 21.	»	<i>radians</i> Ktz., Zürichsee	53	3	18
Fig. 22.	»	<i>obtusa</i> W. Sm. Au, Wädenswil	170	8	9
Fig. 23.	»	<i>acus</i> Ktz., Horgen	150	5	14
Fig. 24.	»	<i>capitata</i> var. <i>curta</i> , Meister, Willikon, Zürich	127	10	8



1

2

3

4

5

11

12

6

7

8

9

10

13

14

15

16

17

18

20

22

23

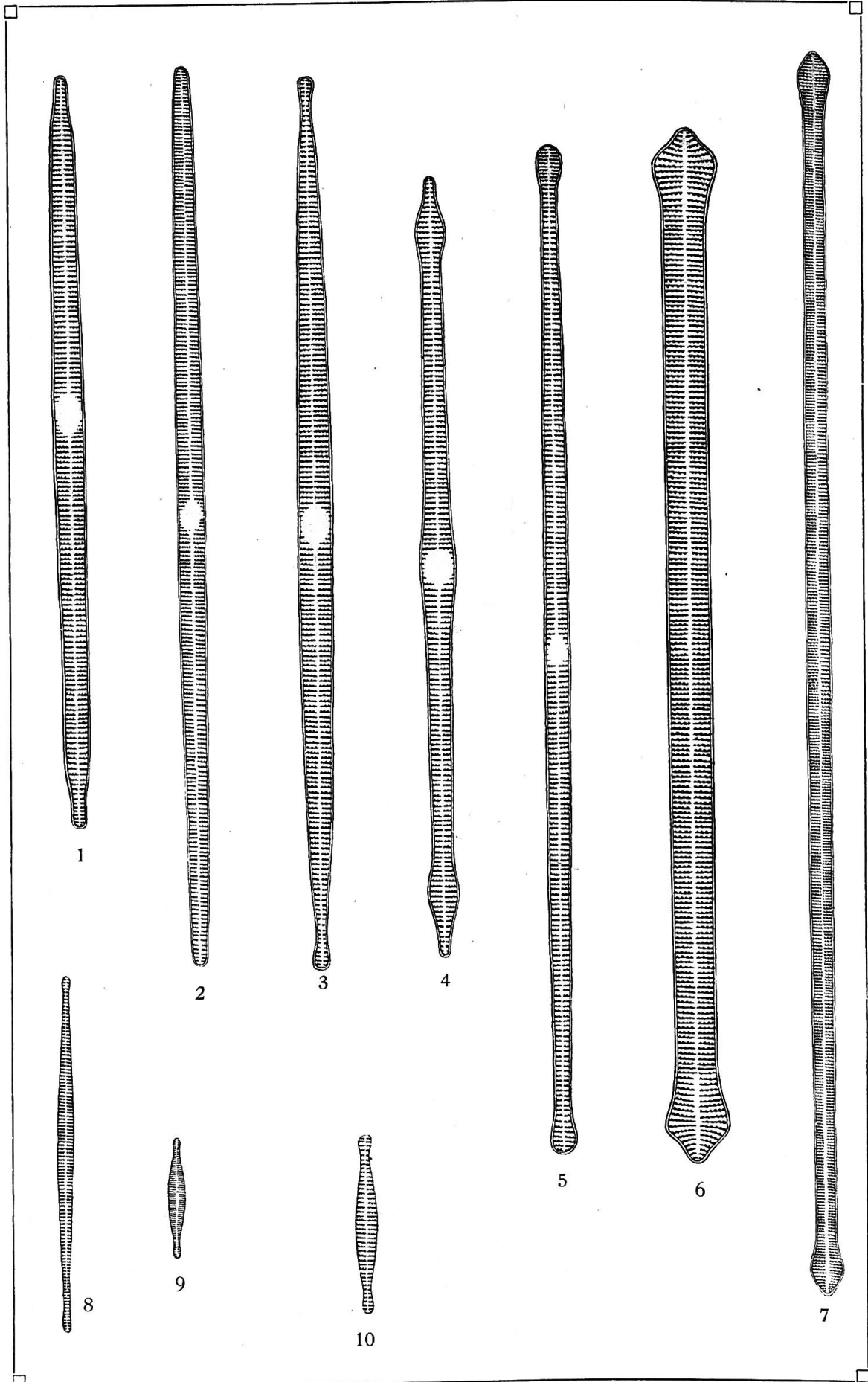
24

19

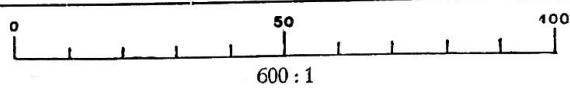
21

## Tafel VII.

		Länge in $\mu$	Breite in $\mu$	Zahl der Streifen in 10 $\mu$	
Fig. 1.	<i>Synedra ulna</i> var. <i>aequalis</i> Ktz.	Aegeri	185	8	8
Fig. 2.	» » » <i>subaequalis</i> Grun.,	Bodensee	222	7	10
Fig. 3.	» » » <i>danica</i> Grun.,	Tchamutt	220	8	9
Fig. 4.	» <i>joursacensis</i> J. Hérib.,	Lago maggiore	192	9	9
Fig. 5.	» <i>sphaerophora</i> Meister,	Oberer Murgsee	225	6	8
Fig. 6.	» <i>capitata</i> var. <i>genuina</i> Meister,	Lac Léman	255	11	8
Fig. 7.	» » » » » 450 : 1; Hüttensee		426	8	8
Fig. 8.	» <i>paludosa</i> Meister,	Mühlebach, Grüningen	88	4	13
Fig. 9.	» <i>famelica</i> Ktz.,	Kolbenhof, Zürich	30	3	20
Fig. 10.	» <i>amphicephala</i> Ktz.,	Trichterhausen, Zürich	40	4	11



Fr. Meister del.

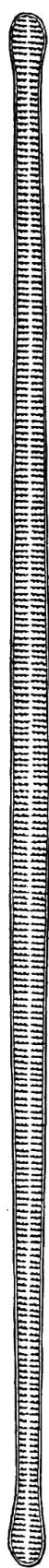


Brunner & Co., Zürich

## Tafel VIII.

			Länge in $\mu$	Breite in $\mu$	Zahl der Streifen in 10 $\mu$
Fig. 1.	<i>Synedra longissima</i> var. <i>vulgaris</i> Meister,	Genfersee	310	7	8
Fig. 2.	» » » <i>acicularis</i> »	Zürichsee	414	4	10
Fig. 3.	» <i>splendens</i> Ktz.,	Genfersee	260	8	8
Fig. 4.	» » 480 : 1;	<i>Allahabad</i>	372	8	8
Fig. 5.	» <i>vitrea</i> Ktz.,	Genfersee	250	8	8
Fig. 6.	» <i>amphirhynchus</i> Ehrb.,	Zimmerberg, Horgen	190	5	8
Fig. 7.	» <i>vitrea</i> var. <i>distorta</i> Meister,	Zürichsee, Au	148	7	11
Fig. 8.	» <i>notata</i> Ktz.	Zürich	64	9	9
Fig. 9.	» <i>nana</i> Meister, 1200 : 1;	Lago della Crocetta	65	2	—

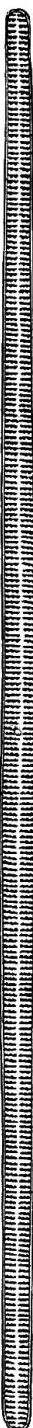




1



2



3



4



5



6



8

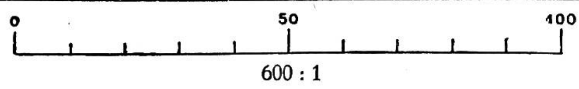


7



9

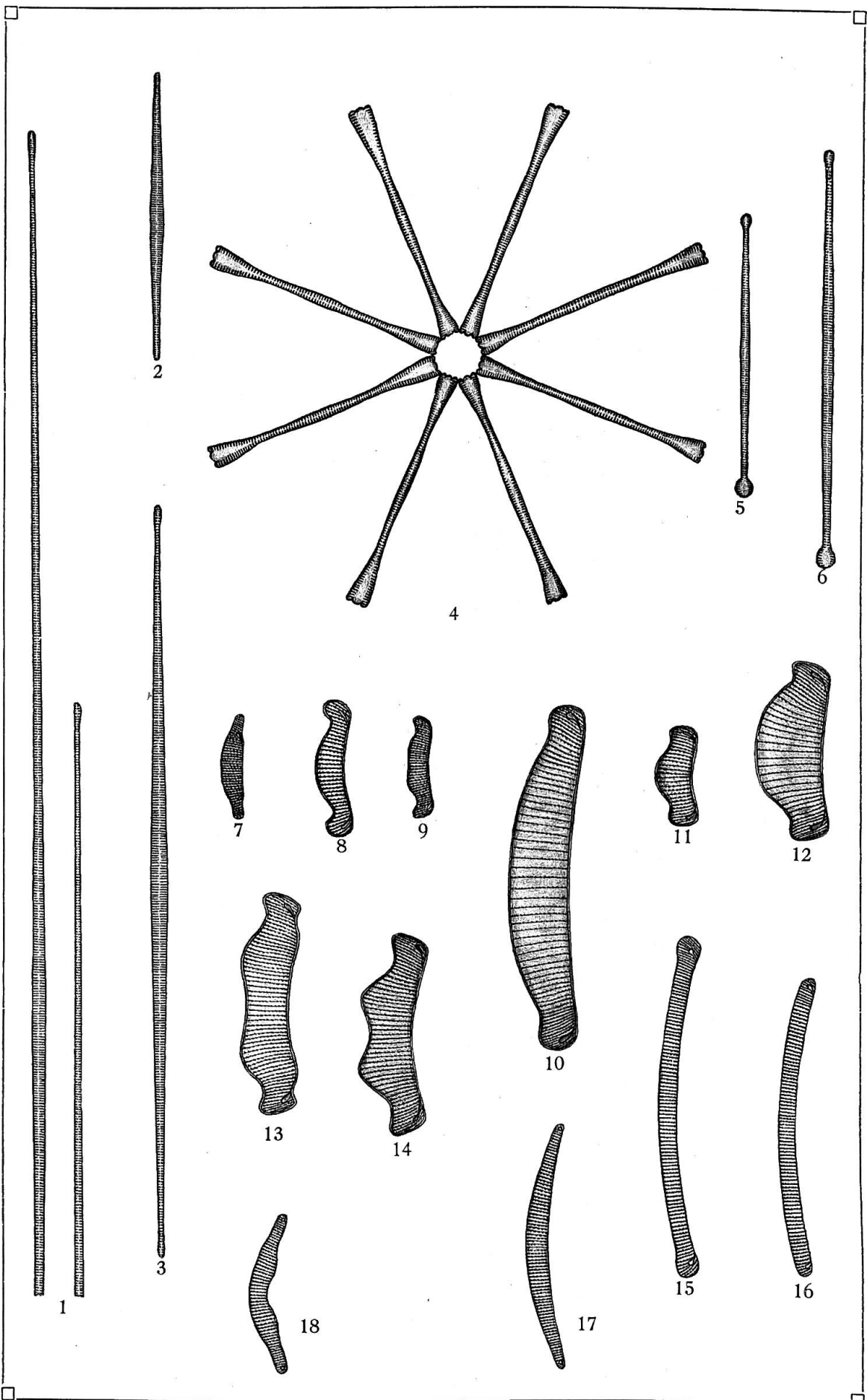
Fr. Meister del.



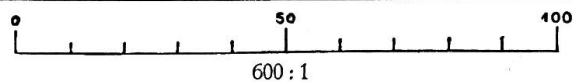
Brunner & Co., Zürich

## Tafel IX.

			Länge in $\mu$	Breite in $\mu$	Zahl der Streifen in 10 $\mu$
Fig. 1.	<b>Synedra</b>	Schröteri Meister,	428	3 $\frac{1}{2}$	14
Fig. 2.	»	tenera W. Sm.	70	3	20
Fig. 3.	»	delicatissima W. Sm.,	182	4	15
Fig. 4.	<b>Asterionella</b>	gracillima Heib; Gürtel- seite, Zürichsee	60	—	—
Fig. 5.	»	» Schalen- seite, Langensee	69	—	—
Fig. 6.	»	» Vierwald- stättersee	102	—	—
Fig. 7.	<b>Eunotia</b>	incisa Greg.,	24	7	16
Fig. 8.	»	gracilis W. Sm. 1200 : 1,	16	3	16
Fig. 9.	»	exigua Rabh., 1200 : 1,	12	3	24
Fig. 10.	»	praerupta var. genuina Grun.,	82	16	5—10
Fig. 11.	»	» » curta Grun.,	23	9	9—12
Fig. 12.	»	» » inflata Grun.,	44	16	7—10
Fig. 13.	»	» » bidens Grun.,	54	14	12
Fig. 14.	»	» » bigibba Grun.,	52	15	10
Fig. 15.	»	lunaris var. capitata Grun.,	80	6	13
Fig. 16.	»	» » genuina Meister,	71	4	14
Fig. 17.	»	» » subarcuata Grun.,	58	5	14
Fig. 18.	»	» » excisa Grun.,	38	4	14



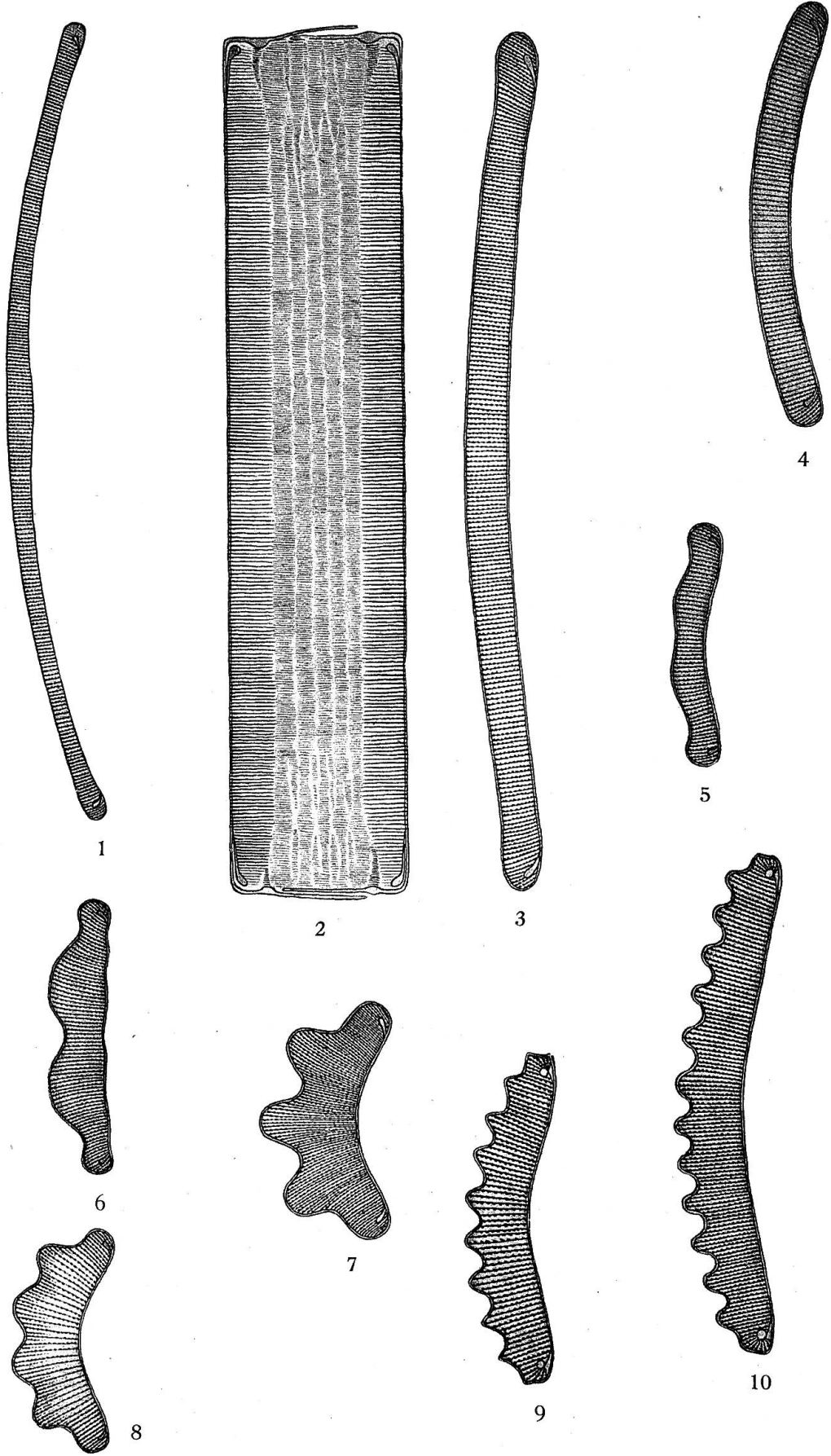
Fr. Meister del.



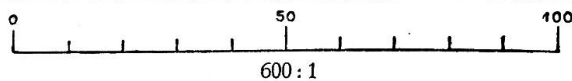
Brunner & Co., Zürich

## Tafel X.

			Länge in $\mu$	Breite in $\mu$	Zahl der Streifen in 10 $\mu$
Fig. 1.	<b>Eunotia</b> lunaris var. maxima Meister,	Gehrensteg, Horgen	178	5	13
Fig. 2.	» glacialis Meister, Gürtelseite,	Lago di Siara	190	40	—
Fig. 3.	» » » Schalenseite,	» » »	190	10	11
Fig. 4.	» parallela Ehrb.,	Spitzenmoos, Hirzel	92	10	9
Fig. 5.	» impressa Ehrb.,	Degernäs, Schweden	54	8	12
Fig. 6.	» diodon Ehrb.,	Finnland	60	9	11
Fig. 7.	» triodon Ehrb.,	Merjelensee	52	22	16
Fig. 8.	» tetraodon Ehrb.,	Thomasee	50	20	6
Fig. 9.	« robusta var. octodon Ehrb..	St. Cergues	74	15	9
Fig. 10.	» » » serra Ehrb.,	» »	112	15	9



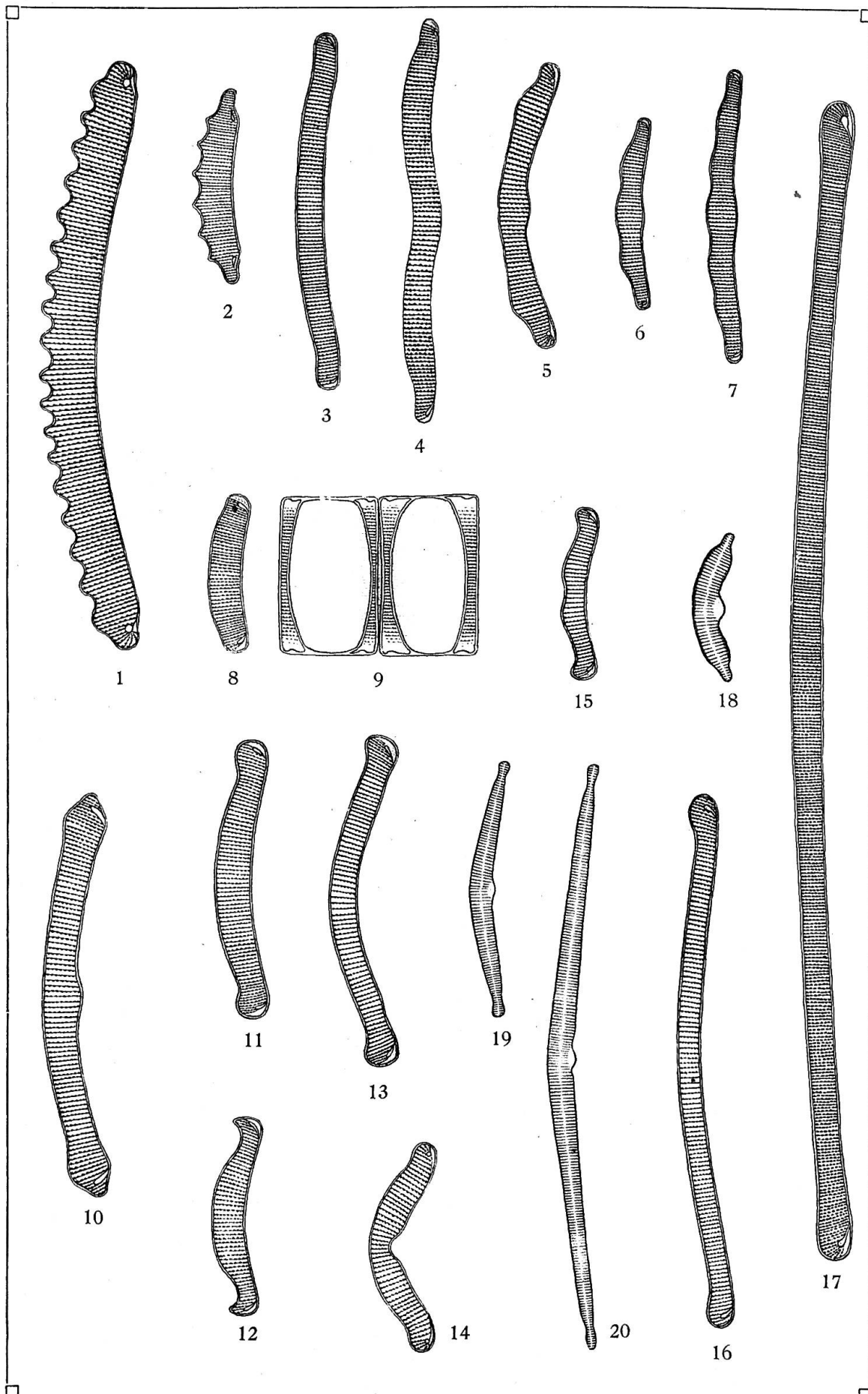
Fr. Meister del.



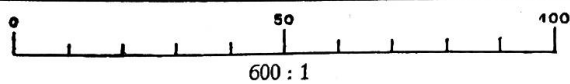
Brunner & Co., Zürich

## Tafel XI.

			Länge in $\mu$	Breite in $\mu$	Zahl der Streifen in 10 $\mu$
Fig. 1.	<b>Eunotia</b>	<b>robusta</b> var. <b>polyodon</b> Ehrb., St. Cergues	142	14	10
Fig. 2.	»	<b>senaria</b> Ehrb., Oberalpsee	47	10	14
Fig. 3.	»	<b>pectinalis</b> var. <b>media</b> O. M., Katzensee	86	7	10
Fig. 4.	»	» » <b>impressa</b> O. M., Val Travers	97	7	9
Fig. 5.	»	» » <b>biconstricta</b> , St. Cergues	68	8	11
Fig. 6.	»	» » <b>borealis</b> Grun., » »	47	7	10
Fig. 7.	»	» » <b>undulata</b> Ralfs,	72	7	10
Fig. 8.	»	<b>Soleilrolii</b> Rabh., Schalenseite, <i>Falaise, France</i>	38	8	10
Fig. 9.	»	» » Gürtelseite, » »	38	24	—
Fig. 10.	»	<b>ventralis</b> Ehrb. Hüttensee	98	10	8
Fig. 11.	»	<b>arcus</b> var. <b>genuina</b> Meister, Vierwald- stättersee	68	8	9
Fig. 12.	»	» » <b>oxycephala</b> Meister, Lac de Joux	49	8	10
Fig. 13.	»	» » <b>uncinata</b> Grun., Vierwald- stättersee	81	7	9
Fig. 14.	»	» » <b>plicata</b> J. Brun et J. Hérib., Statzersee	50	6	9
Fig. 15.	»	» » <b>bidens</b> Grun., Hüttensee	40	7	9
Fig. 16.	»	<b>uncinata</b> Ehrb., Interlaken	130	7	9
Fig. 17.	»	<b>bicapitata</b> Grun., <i>Loka, Schweden</i>	285	8	12
Fig. 18.	<b>Ceratoneis</b>	<b>arcus</b> var. <b>amphioxys</b> Rabh., Merlenalp, Murgseetal	35	6	14
Fig. 19.	»	» » <b>genuina</b> Holmboe, Merlenalp, Murgseetal	63	7	15
Fig. 20.	»	» » <b>linearis</b> Holmboe, Engadin,	143	6	15



Fr. Meister del.

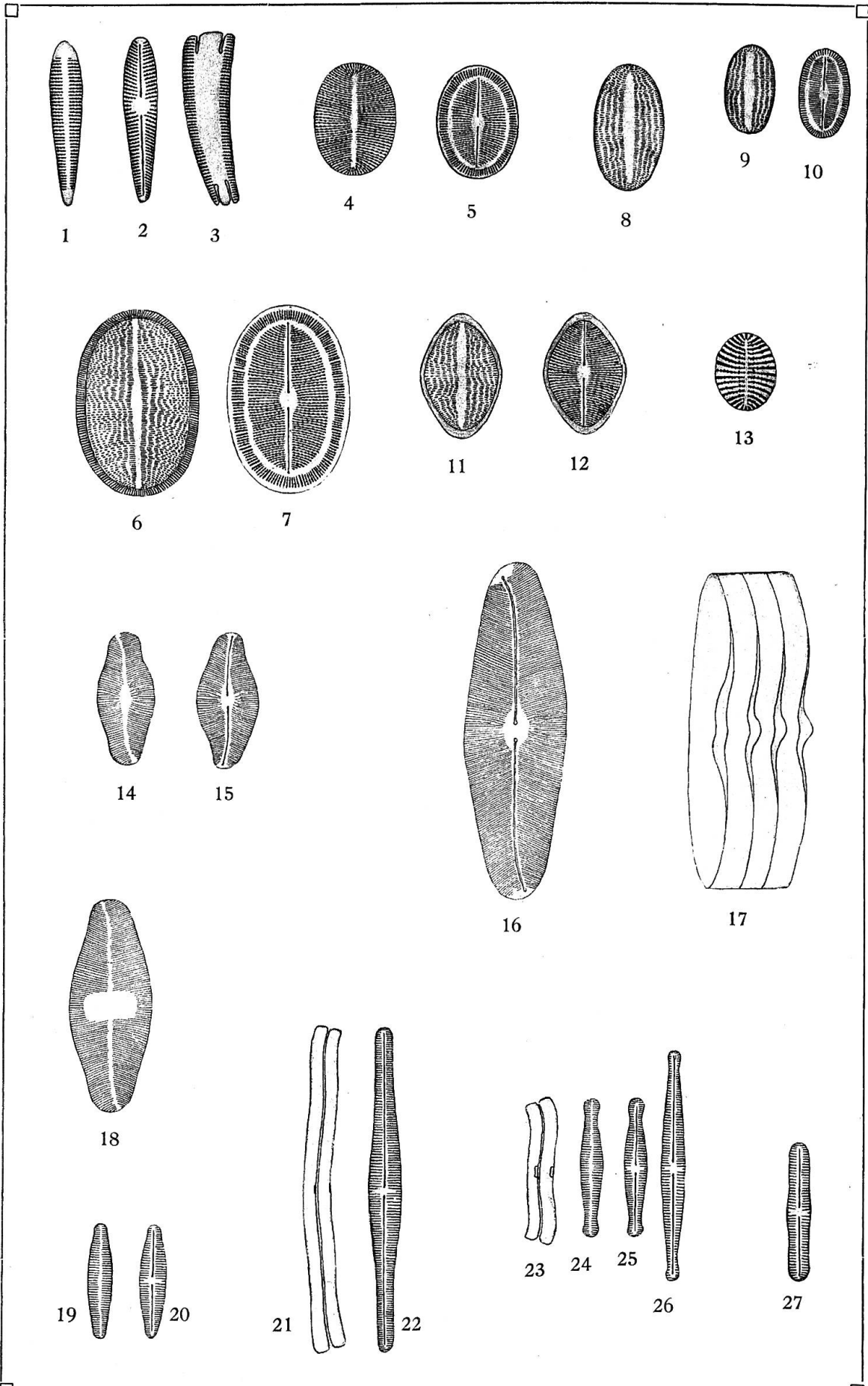


Brunner & Co., Zürich

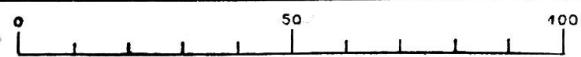
## Tafel XII.

			Länge in $\mu$	Breite in $\mu$	Zahl der Streifen in 10 $\mu$
Fig. 1.	<i>Rhoicosphenia curvata</i> Grun., Oberseite, <i>Feuerbach, Stuttgart</i>		40	—	—
Fig. 2.	» » » Unterseite, » »		40	—	—
Fig. 3.	» » » Gürtelseite, » »		40	—	—
Fig. 4.	<i>Cocconeis placentula</i> Ehrb, Oberschale, Lago di Cadagno		27	20	—
Fig. 5.	» » » Unterschale, Lago di Cadagno		27	20	—
Fig. 6.	» » var. <i>lineata</i> V. H., Oberschale, Katzensee		46	30	—
Fig. 7.	» » var. <i>lineata</i> V.H., Unterschale, Katzensee		46	30	—
Fig. 8.	» » » <i>euglypta</i> Cl., Oberschale, <i>Loch Maree, Schottland</i>		31	17	—
Fig. 9.	» » » <i>trilineata</i> Cl., Oberschale, Tschamutt		22	12	—
Fig. 10.	» » » <i>trilineata</i> Cl., Unterschale, »		22	12	—
Fig. 11.	» <i>pediculus</i> Ehrb, Oberschale, Hottingen		30	20	—
Fig. 12.	» » » Unterschale, »		30	20	—
Fig. 13.	» <i>Thomasiana</i> Brun, Oberschale, <i>Freiburg im Breisgau</i>		19	15	—
Fig. 14.	<i>Eucoconeis flexella</i> Cl., Oberseite, Spitzenmoos, Hirzel		32	14	22
Fig. 15.	» » » Unterseite, » »		32	15	22
Fig. 16.	» » var. <i>montana</i> Meister Unterseite, Lej neir., Silvaplana		82	25	25
Fig. 17.	» » var. <i>montana</i> , Gürtelansicht,		—	—	—
Fig. 18.	» <i>minuta</i> var. <i>alpestris</i> Cl., Oberseite, Bielersee		52	20	25
Fig. 19.	<i>Microneis minutissima</i> Cl., Oberschale, 1200 : 1, Zürich		14	12	—
Fig. 20.	» » » Unterschale, 1200 : 1, »		14	12	—
Fig. 21.	» <i>gracillima</i> Meister, Gürtelseite, 1200 : 1, Alptal, Schwyz		40	2	—
Fig. 22.	» » » Unterschale 1200 : 1, » »		40	4	—
Fig. 23.	» <i>microcephala</i> Cl., Gürtelseite, 1200 : 1, Birmensdorf, Zürich		17	2	—
Fig. 24.	» » » Oberschale 1200:1 » »		17	2	—
Fig. 25.	» » » Unterschale 1200:1 » »		17	2	—
Fig. 26.	» » » 1200:1 Zürich		28	3	—
Fig. 27.	» <i>linearis</i> Cl. » 1200:1 Rosenlauri		17	3	—





Fr. Meister del.

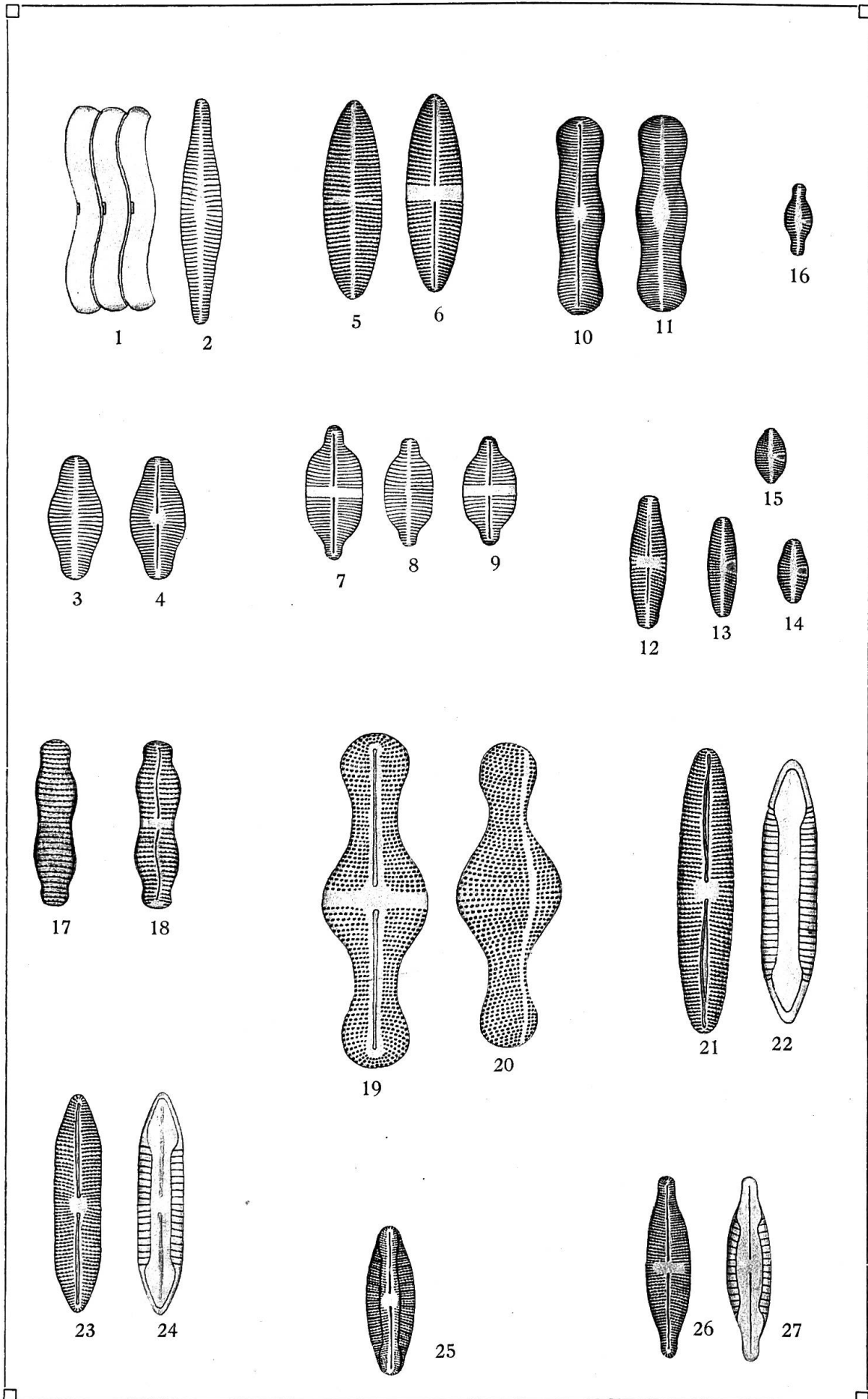


600:1

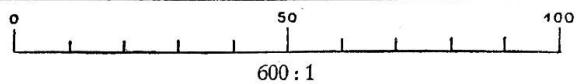
Brunner & Co., Zürich

### Tafel XIII.

			Länge in $\mu$	Breite in $\mu$	St.=Streifen K.=Kammer- chen in 10 $\mu$
Fig. 1.	<i>Microneis exilis</i> Cl. 1200: 1;	Gürtelseite, Richterswiler- berg	24	3 $\frac{1}{2}$	—
Fig. 2.	»	» » Oberseite, »	27	5	20 St.
Fig. 3.	» <i>Biasoletiana</i> Cl.				
Fig. 4.	»	1200: 1; Oberseite, Lago di Naret » » » Unterseite, » » »	15	7	25 St.
Fig. 5.	» <i>hungarica</i> Cl.;				
Fig. 6.	»	1200: 1; Oberschale, Türlensee » » » Unterschale, »	24	7	23 St.
Fig. 7.	» <i>exigua</i> Cl.	» Unterschale, Lütelsee	16	7	—
Fig. 8.	»	» » Oberschale, »	13	6	20 St.
Fig. 9.	»	» » Unterschale, »	13	6	20 St.
Fig. 10.	» <i>trinodis</i> Cl.	» Unterschale, Blausee	24	6	—
Fig. 11.	»	» » Oberschale, »	24	6	—
Fig. 12.	<i>Achnanthidium lanceolatum</i>				
Fig. 13.	»	Bréb. Unterschale, Horgen » » Oberschale, »	32	9	13 St.
Fig. 14.	»	» var. <i>dubium</i> Grun., Oberschale, Horgen	24	7	13 St.
Fig. 15.	»	<i>lanceolatum</i> Bréb. var. <i>ellipticum</i> Cl., Oberschale, Lago d.Crocetta	15	7	13 St.
Fig. 16.	»	<i>lanceolatum</i> var. <i>Haynaldii</i> Cl., Oberschale, Braunmatt	13	7	16 St.
Fig. 17.	»	<i>coarctatum</i> Bréb. 900: 1; Oberschale, Etrembières	17	6	16 St.
Fig. 18.	»	<i>coarctatum</i> Bréb. 900: 1; Unterschale, »	26	7	14 St.
Fig. 19.	»	<i>inflatum</i> Cl. Unterschale, <i>Rivière St.</i> <i>Denis, Réunion</i>	—	—	—
Fig. 20.	»	<i>inflatum</i> Cl., Oberschale, »	82	26	8 St.
Fig. 21.	<i>Mastogloia Grevillei</i> W. Sm.,	Genfersee	78	26	8 St.
Fig. 22.	»	» » » » »	70	14	10 St.
Fig. 23.	» <i>Dansei</i> Thw.,	Bodensee	64	13	6 K.
Fig. 24.	»	» » » » »	54	11	16 St.
Fig. 25.	» <i>Smithii</i> Thw.,	Genfersee	54	11	7 K.
Fig. 26.	»	» » » » »	36	12	18 St.
Fig. 27.	»	» var. <i>lacustris</i> Grun., Statzersee	44	10	6 K.
Fig. 27.	»	» » » » »	44	10	16 St.
Fig. 27.	»	» » » » »	44	10	6 K.



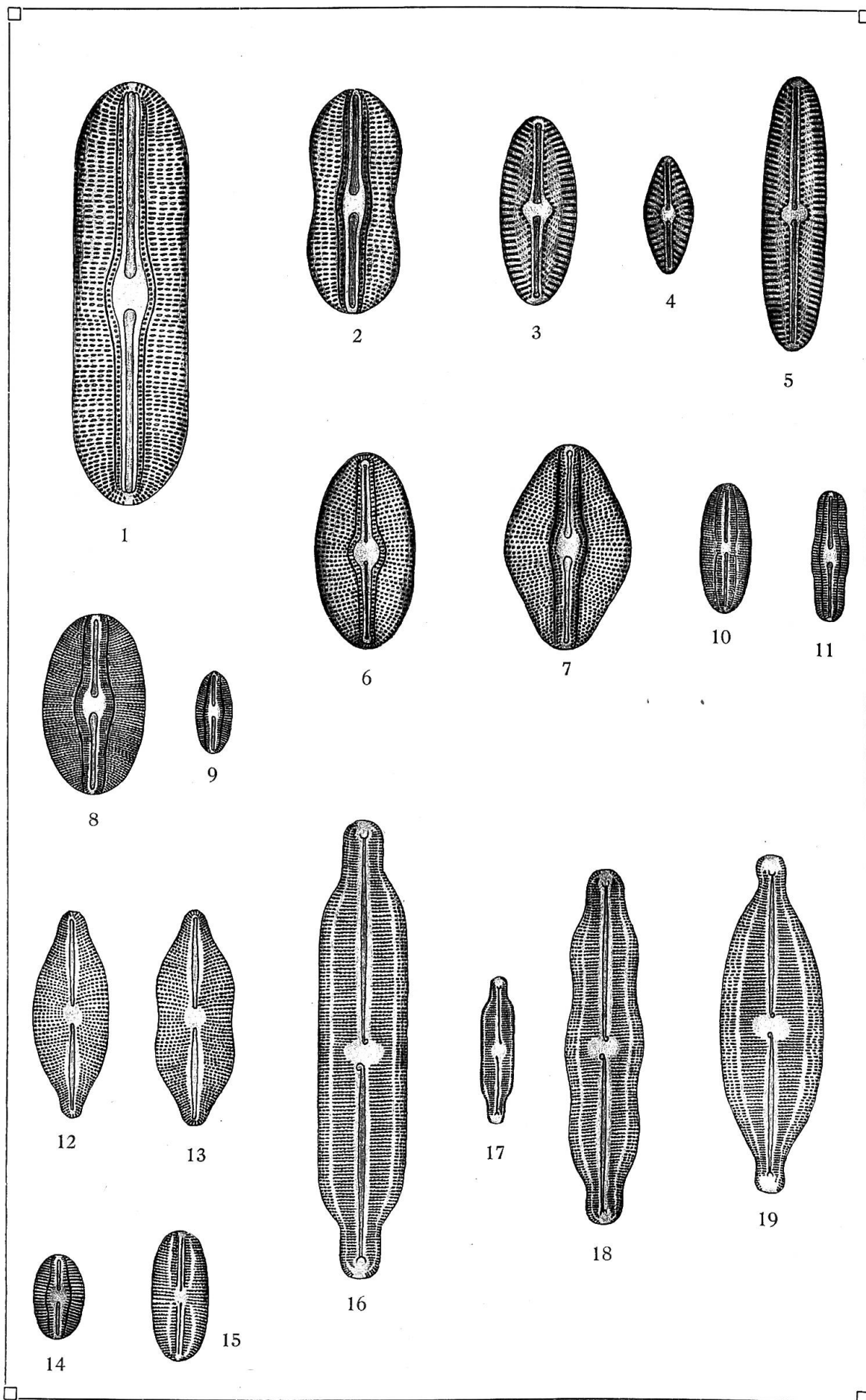
Fr. Meister del.



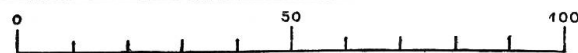
Brunner & Co., Zürich

## Tafel XIV.

			Länge in $\mu$	Breite in $\mu$	Streifen in 10 $\mu$
Fig. 1.	<b>Diploneis alpina</b> Meister,	See v. Silvaplana	102	28	8
Fig. 2.	» <b>burgitensis</b> Prudent,	Lago di Cadagno	55	23	8
Fig. 3.	» <b>Mauleri</b> J. Brun,	Genfersee	46	18	7
Fig. 4.	» » <b>var. borussica</b> Cl.,	Luganersee	28	12	7
Fig. 5.	» » » <b>Forelii</b> Brun,	Genfersee	68	16	7
Fig. 6.	» <b>elliptica</b> var. <b>genuina</b> Meister,	Val Piora	48	24	11
Fig. 7.	» » » <b>ladogensis</b> Cl.,	Blausee	50	31	9
Fig. 8.	» <b>ovalis</b> var. <b>Hilseana</b> Meister,	<i>Hjerkin, Lapp-land</i>	44	25	17
Fig. 9.	» » » <b>pumila</b> Grun.,	Blausee	17	8	18
Fig. 10.	» » » <b>oblongella</b> ,	Leysin	32	12	19
Fig. 11.	» » » »	Blausee	32	9	17
Fig. 12.	» <b>Lacus Lemani</b> Brun,	Bielensee	50	19	12
Fig. 13.	» » » <b>var. gibbosa</b> Brun,	»	52	19	12
Fig. 14.	» <b>puella</b> Cl.,	Hüttensee	21	12	14
Fig. 15.	» <b>oculata</b> Cl. 1200: 1,	Rentilly	16	7	22
Fig. 16.	<b>Neidium amphirhynchus</b>				
		var. <b>majus</b> Meister, oberer Murgsee	112	22	18
Fig. 17.	» »	var. <b>minus</b> Meister, Lasa-Alp	37	8	20
Fig. 18.	» »	var. <b>undulatum</b> Meister, Forrenmoos-Hirzel	85	20	18
Fig. 19.	» <b>productum</b> Pfitzer,	Vorauen, Klöntal	81	25	17



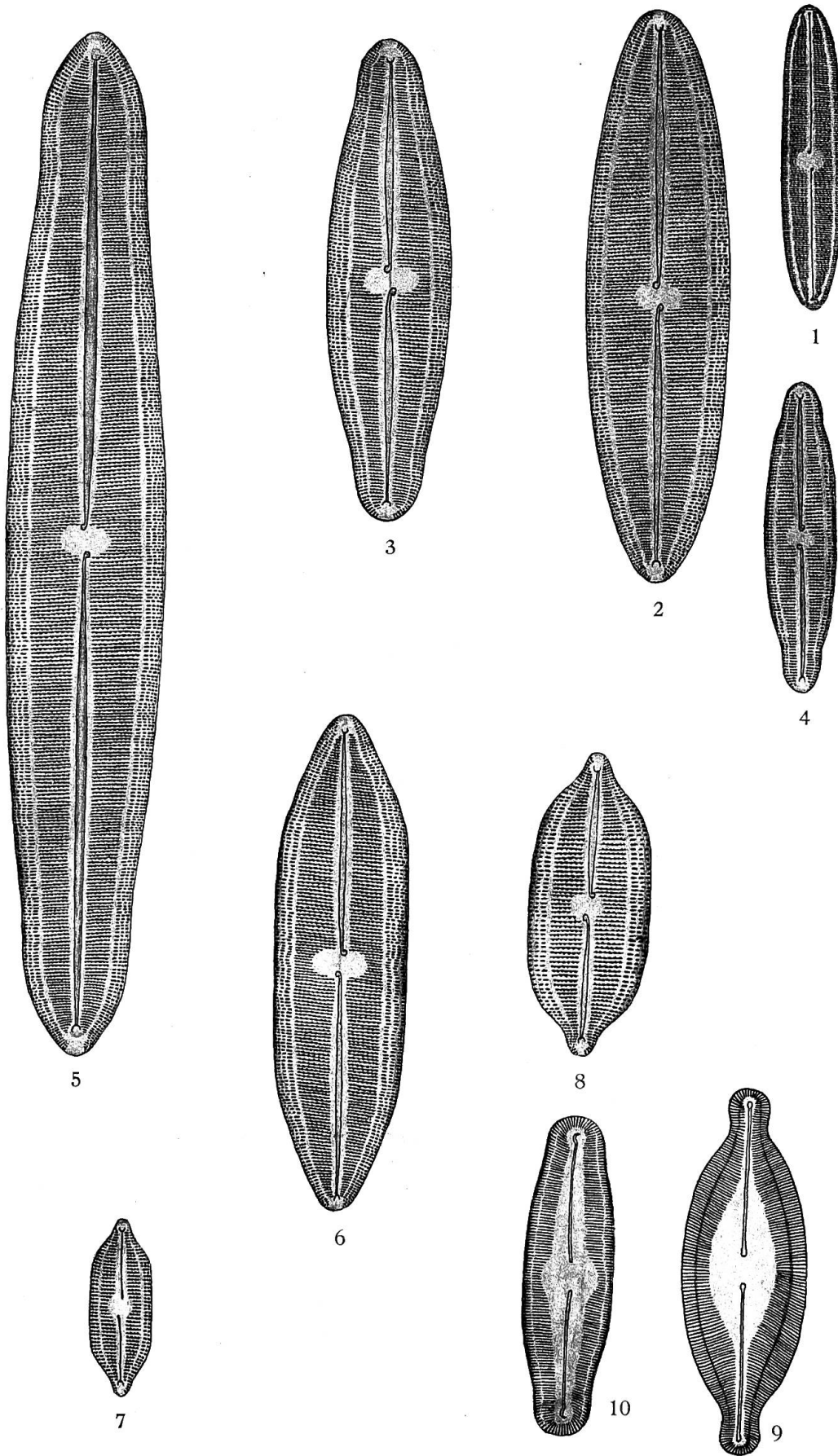
Fr. Meister del.



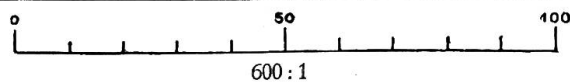
600:1

Brunner & Co., Zürich





Fr. Meister del.

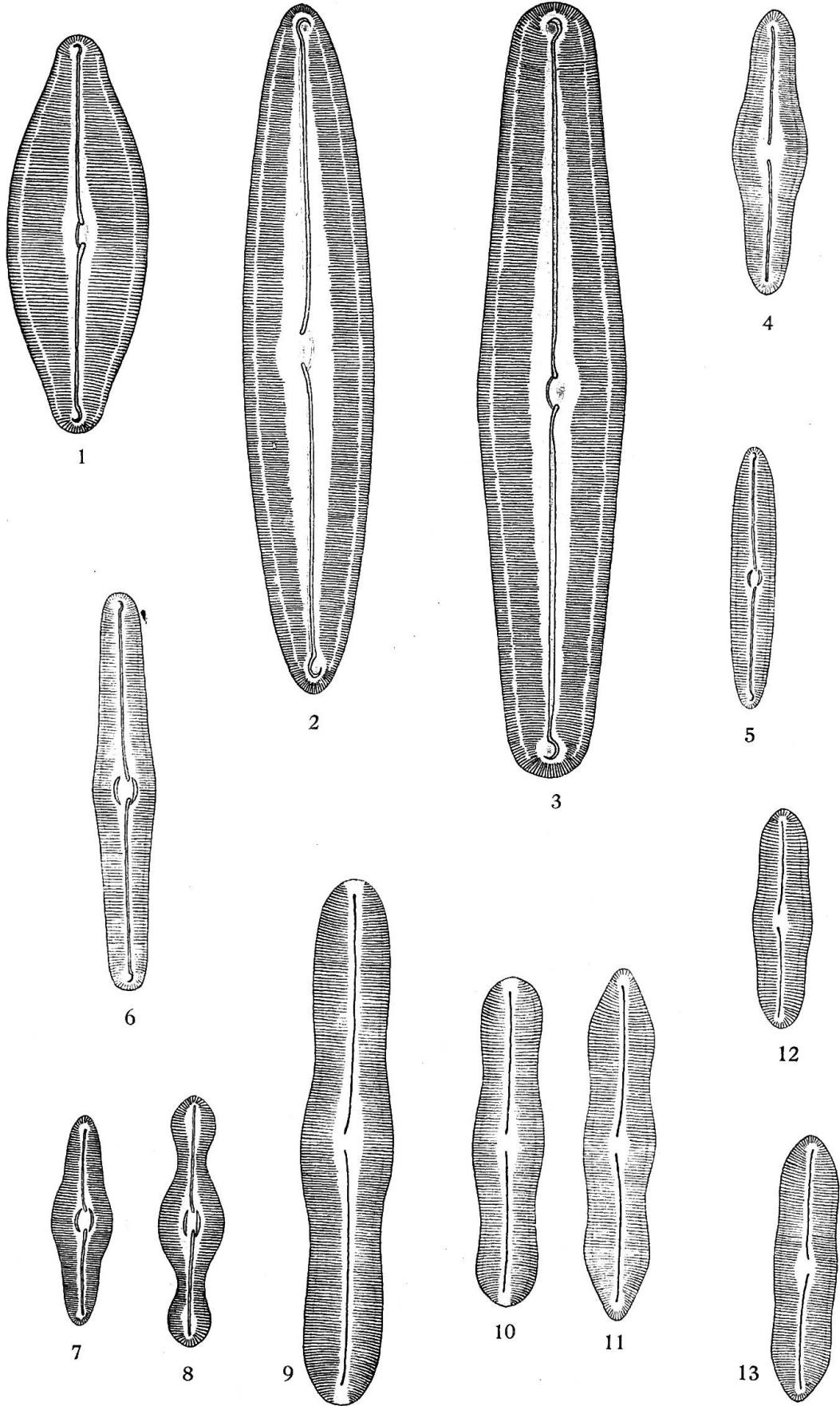


Brunner & Co., Zürich

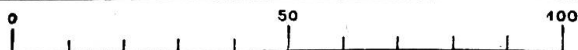
## Tafel XVI.

				Länge in $\mu$	Breite in $\mu$	Streifen in 10 $\mu$
Fig. 1.	<i>Caloneis</i>	<i>latiuscula</i> var. <i>elliptica</i>	Meister, Bodensee	90	32	17
Fig. 2.	»	»	» <i>oblonga</i> Meister, Neuenburgersee	156	30	17
Fig. 3.	»	»	» <i>rhombica</i> Meister, Vierwaldstättersee	176	34	16
Fig. 4.	»	<i>decora</i>	Meister, Sarnensee	66	17	20
Fig. 5.	»	<i>alpestris</i> var. <i>Grunowii</i>	Meister, Sarnensee	56	10	20
Fig. 6.	»	»	» <i>sarnensis</i> Meister, »	90	14	22
Fig. 7.	»	<i>Schumanniana</i>	Cl., Vierwaldstättersee	48	14	17
Fig. 8.	»	<i>trinodis</i>	Meister, Lago maggiore	58	14	17
Fig. 9.	»	<i>silicula</i> var. <i>major</i>	Meister, Türlensee	120	20	19
Fig. 10.	»	»	» <i>genuina</i> Cl., Bergweiher, Horgen	75	16	20
Fig. 11.	»	»	» <i>cuneata</i> Meister, Lago di Cadagno, Piora	80	16	20
Fig. 12.	»	»	» <i>inflata</i> Cl., Forrenmoos Hirzel	50	13	20
Fig. 13.	»	»	» <i>undulata</i> Cl., Bächau Zürichsee	60	14	20





Fr. Meister del.

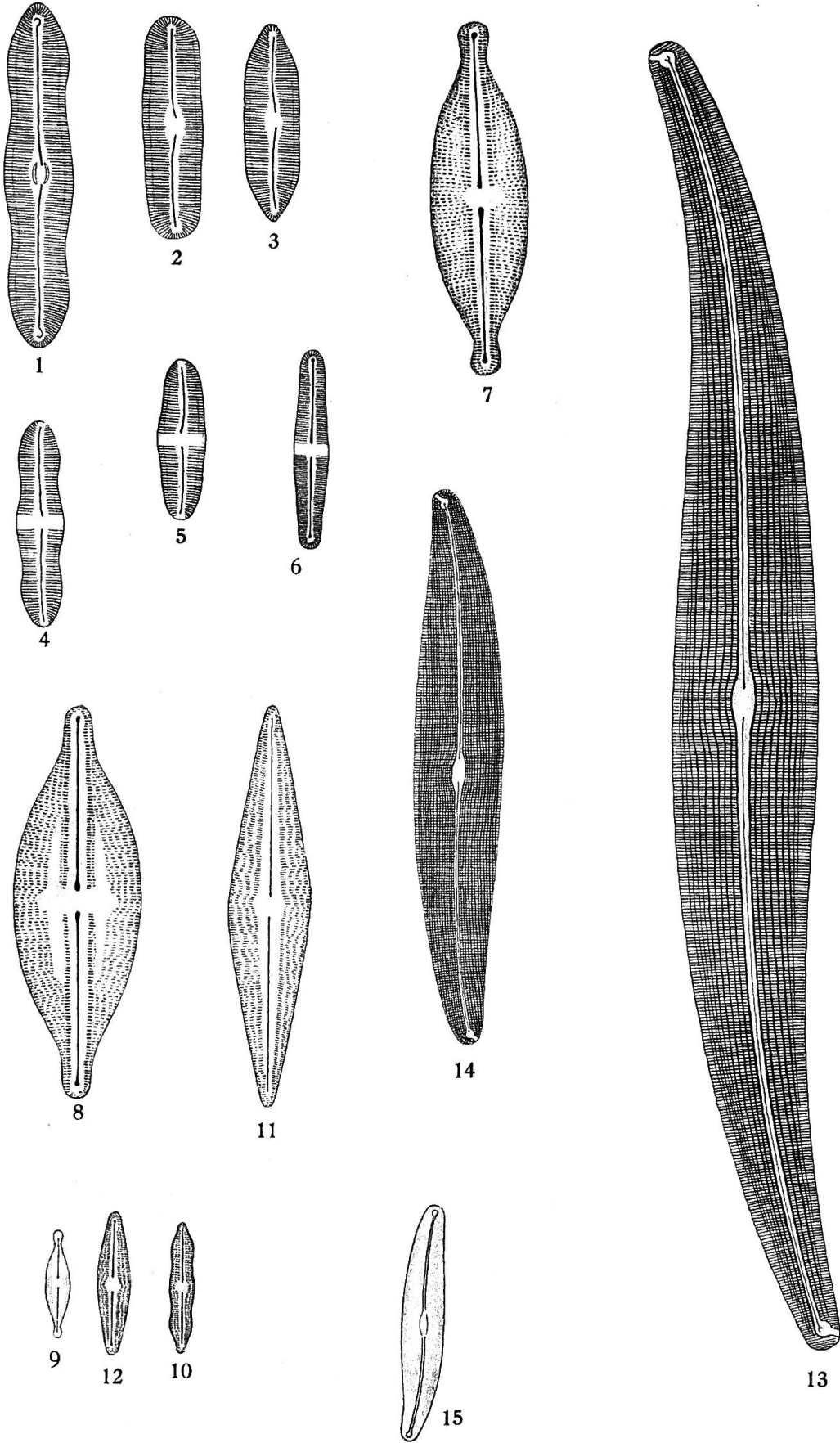


600:1

Brunner & Co., Zürich

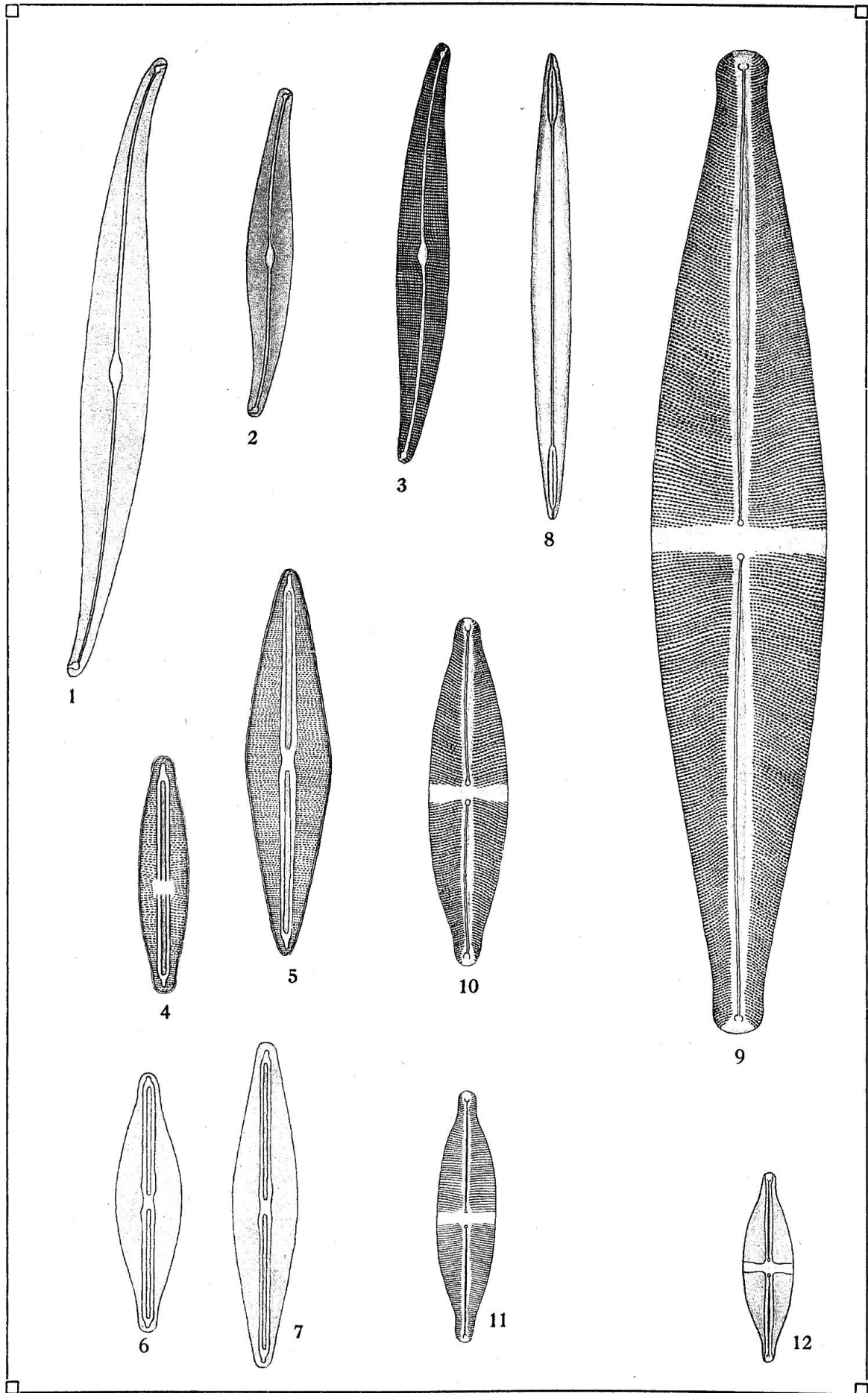
## Talel XVII.

		Länge in $\mu$	Breite in $\mu$	Streifen in $\mu$
Fig. 1.	<b>Caloneis</b> silicula var. signata Meister, Vierwaldstättersee, Luzern	76	15	18
Fig. 2.	» » » truncata Meister, Lac Lioson, Vaud	50	13	20
Fig. 3.	» » » bicuneata Meister, Lasa-Alp, Valens	44	12	20
Fig. 4.	» ventricosa Meister, Bristol, U. S. A.	46	11	20
Fig. 5.	» » var. truncatula Meister, Grüningen	36	10	20
Fig. 6.	» fasciata Cl., Bergweiher, Horgen	44	8	24
Fig. 7.	<b>Anomoeoneis</b> sphaerophora Pfitzer, Au, Zürichsee	80	22	16
Fig. 8.	» sculpta Pfitzer, Vierwaldstättersee, Luzern	86	28	16
Fig. 9.	» exilis Cl., Bouveret	24	5	—
Fig. 10.	» zellensis Cl., Loch Kinnord, Schottland	30	5 $\frac{1}{2}$	—
Fig. 11.	» serians Cl., Vassivière, Auvergne	88	18	24
Fig. 12.	» brachysira Cl., Val Torta	32	8	25
Fig. 13.	<b>Gyrosigma</b> attenuatum Rabh., Vierwaldstättersee Luzern	295	32	$\frac{10}{14}$
Fig. 14.	» acuminatum var. lacustre Meister, Falaise, France	124	20	18
Fig. 15.	» scalproides Cl., Pérolles, Fribourg	54	10	—



## Tafel XVIII.

			Länge in $\mu$	Breite in $\mu$	Streifen in 10 $\mu$
Fig. 1.	<b>Gyrosigma</b>	acuminatum var. gallicum Cl., Tobelmühle, Hirzel	150	17	20
Fig. 2.	»	» » Brébissonii Cl., Bächau, Zürichsee	82	11	23
Fig. 3.	»	Spenceri Cl., ancienne Broye	102	13	$22/18$
Fig. 4.	<b>Frustulia</b>	vulgaris Cl., Wührenbach, Horgen	58	12	25
Fig. 5.	»	rhomboides Cl., Fuorcla Surlei, Engadin	94	21	24
Fig. 6.	»	saxonica Rabh., <i>Sachsen</i>	64	16	32
Fig. 7.	»	torfacea A. Braun, Hahnensee, Engadin	80	16	28
Fig. 8.	<b>Amphipleura</b>	pellucida Ktz., Horgen	114	9	—
Fig. 9.	<b>Stauroneis</b>	phoenicenteron var. Bayleyi Cl., Genfersee	240	41	13
Fig. 10.	»	» » amphilepta, Uetzikon, Zürich	85	19	16
Fig. 11.	»	anceps var. birostris Cl., Silsersee	62	14	20
Fig. 12.	»	» » hyalina M. Perag, Lago maggiore	46	12	30



Fr. Meister del.

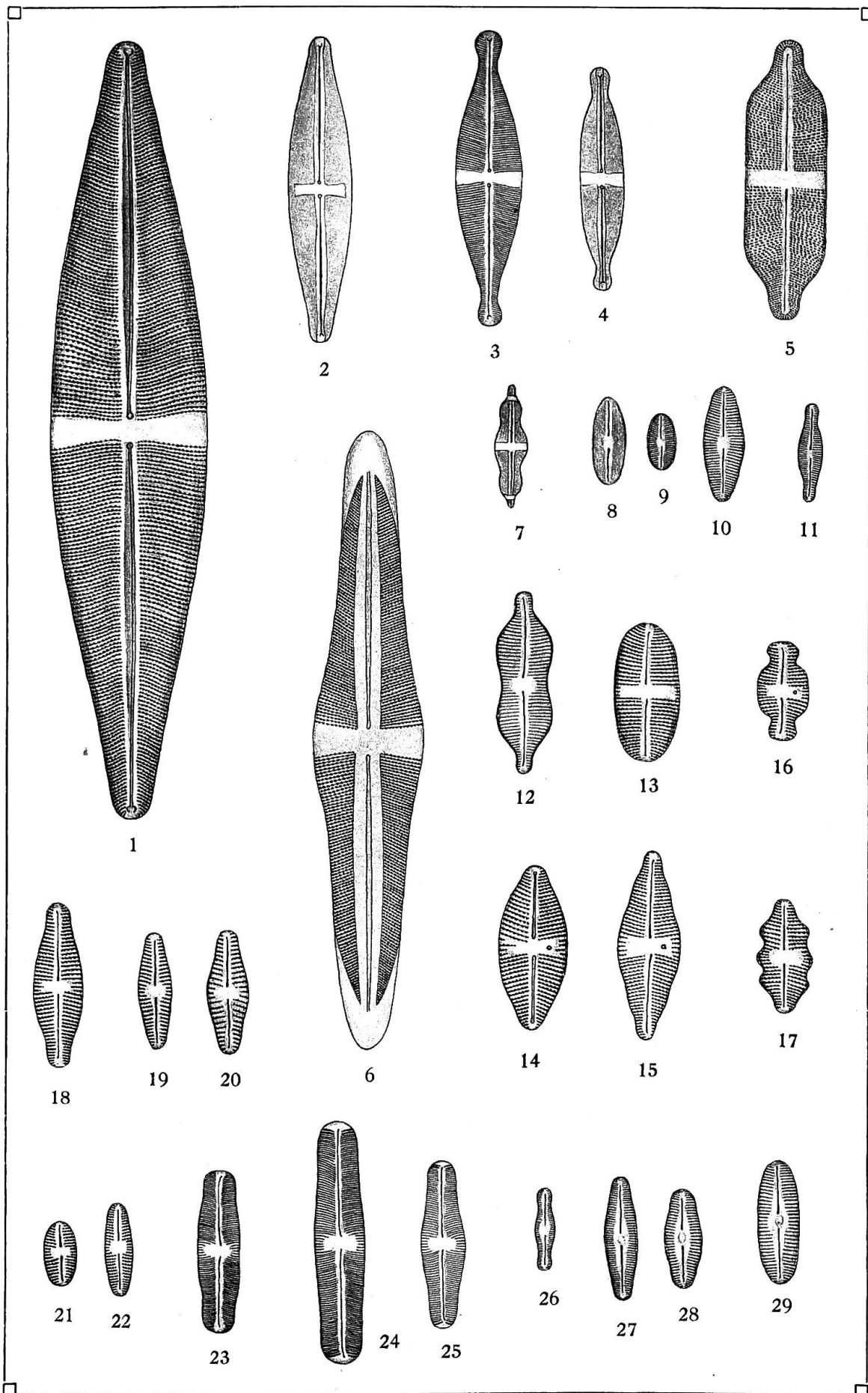


600:1

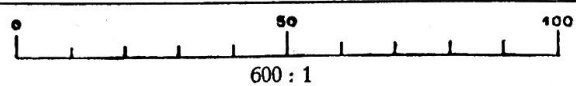
Brunner & Co., Zürich

## Tafel XIX.

			Länge in $\mu$	Breite in $\mu$	Streifen in 10 $\mu$
Fig. 1.	<b>Stauroneis</b>	phoenicenteron var. genuina Cl., Sempachersee	190	38	14
Fig. 2.	»	anceps var. siberica Grun., Ützikon	74	15	30
Fig. 3.	»	» » amphicephala Cl., Lago maggiore	72	16	20
Fig. 4.	»	» » elongata Cl., alte Suhre, Staffelbach	54	11	26
Fig. 5.	»	dilatata Ehrb., nach Grunow.	—	—	—
Fig. 6.	»	acuta W. Sm., Au, Wädenswil	150	27	14
Fig. 7.	»	Smithii Grun., ob. Gattikerweiher	30	8	—
Fig. 8.	<b>Navicula</b>	pelliculosa Hilse, 1200: 1, Rabh. Alg., No. 1265	11	4	—
Fig. 9.	»	atomus Grun., 1200: 1, Col de Fenêtre	7	3	—
Fig. 10.	»	minuscula Grun., » Gotthardospiz	14	5	—
Fig. 11.	»	microcephala Grun., » Feusisberg	13	3	—
Fig. 12.	»	binodis Ehrb., » Wührenbach, Horgen	22	6	—
Fig. 13.	»	Rotaeana Grun., » Thomasee	16	8	—
Fig. 14.	»	mutica var. Cohnii, » Galgenberg	20	8	16
Fig. 15.	»	» » Göppertiana Grun., 900: 1, Galgenberg	31	10	17
Fig. 16.	»	» » ventricosa Grun., 900: 1, Genfersee	16	8	18
Fig. 17.	»	nivalis Ehrb., 900: 1, Etrembières, Genève	19	9	18
Fig. 18.	»	Kotschyi Grun., 1200: 1, nach Grunow	—	—	—
Fig. 19.	»	seminulum Grun., 1200: 1, Meilen	14	4	—
Fig. 20.	»	» var fragilarioides Grun., 1200: 1, Gattikerweiher	15	5	18
Fig. 21.	»	minima var. atomoides Cl., 1200: 1, Lago di Naret	9	4 $\frac{1}{2}$	—
Fig. 22.	»	minima Grun., 1200: 1, Val Torta	11	3	—
Fig. 23.	»	bacilliformis Grun., Auseeli	40	10	15
Fig. 24.	»	pupula var. major Hérib., »	60	12	—
Fig. 25.	»	pupula Ktz., Schönenhof, Wallisellen	41	11	14
Fig. 26.	»	contenta Grun., 1200: 1, nach Grunow	—	—	—
Fig. 27.	»	Flotowii Grun. » » » »	—	—	—
Fig. 28.	»	perpusilla Grun. » » Gorges du Durnand, Valais	12	5	30
Fig. 29.	»	scutum Schum., nach Grunow	—	—	—



Fr. Meister del.

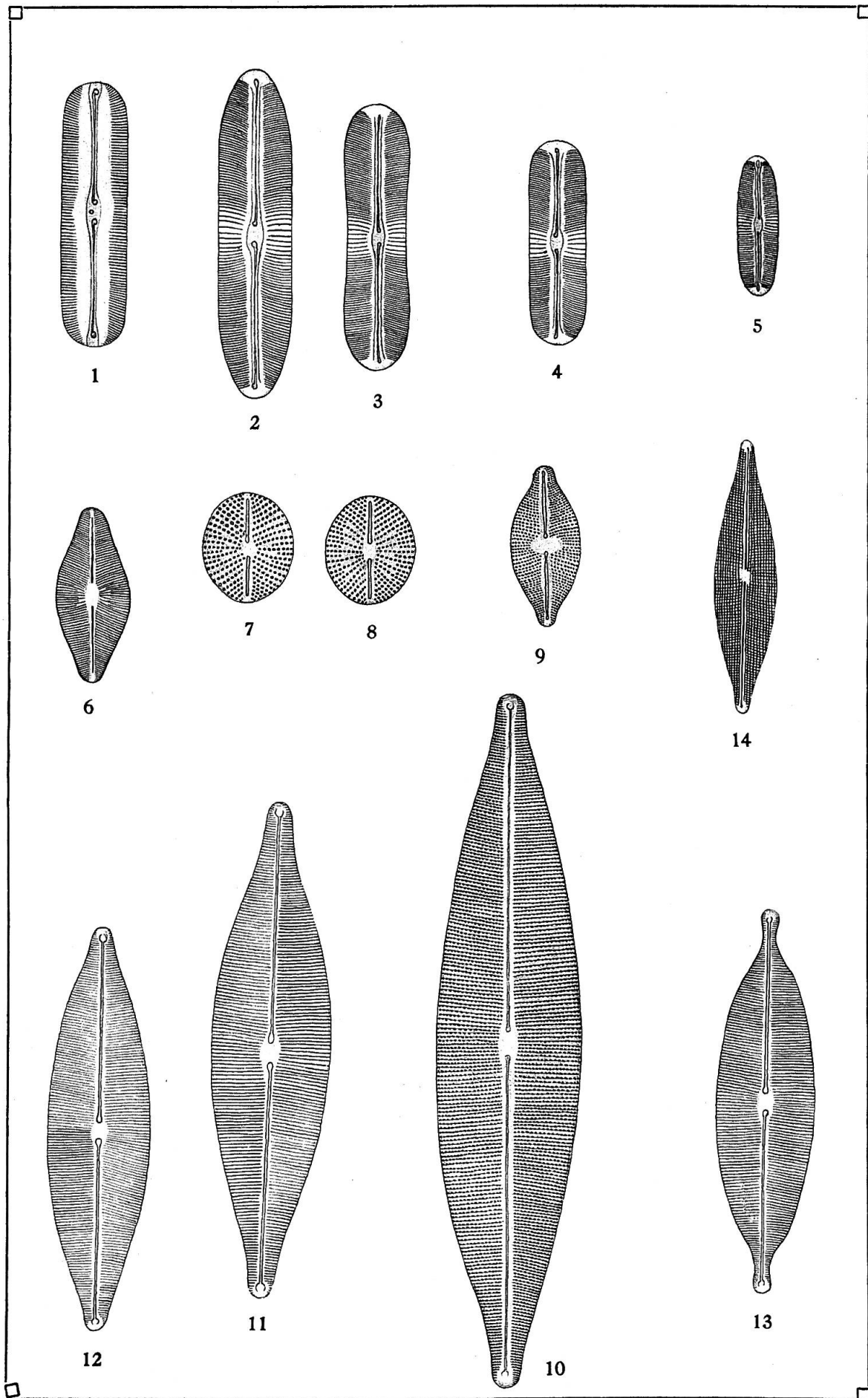


Brunner & Co., Zürich

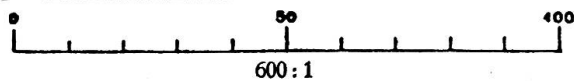
## Tafel XX.

			Länge in $\mu$	Breite in $\mu$	Streifen in 10 $\mu$
Fig. 1.	<b>Navicula</b>	<i>americana</i> Ehrb., Lützelsee	64	16	—
Fig. 2.	»	<i>bacillum</i> var. <i>major</i> Hérib., Lago maggiore	80	18	—
Fig. 3.	»	» » <i>Gregoryana</i> Grun., Luganersee	65	16	—
Fig. 4.	»	» » <i>genuina</i> Grun., Genfersee	50	14	—
Fig. 5.	»	<i>pseudobacillum</i> Grun., oberer Gattikerweiher	33	10	—
Fig. 6.	»	<i>cocconeiformis</i> Greg., nach Grunow	—	—	—
Fig. 7.	»	<i>scutelloides</i> W. Sm., Bielersee	27	22	—
Fig. 8.	»	» var. <i>mocarensis</i> Grun., Bielersee	26	22	—
Fig. 9.	»	<i>pusilla</i> W. Sm., »	39	17	14
Fig. 10.	»	<i>cuspidata</i> var. <i>major</i> Meister, Tobelmühle, Hirzel	168	36	11
Fig. 11.	»	» » <i>primigena</i> Dippel, Silsersee	120	29	13
Fig. 12.	»	» » <i>media</i> Meister, Vierwaldstättersee	98	25	15
Fig. 13.	»	<i>ambigua</i> Ehrb., Ützikon, Zürich	93	24	16
Fig. 14.	»	<i>helvetica</i> Grun., Genfersee	66	15	$14/15$





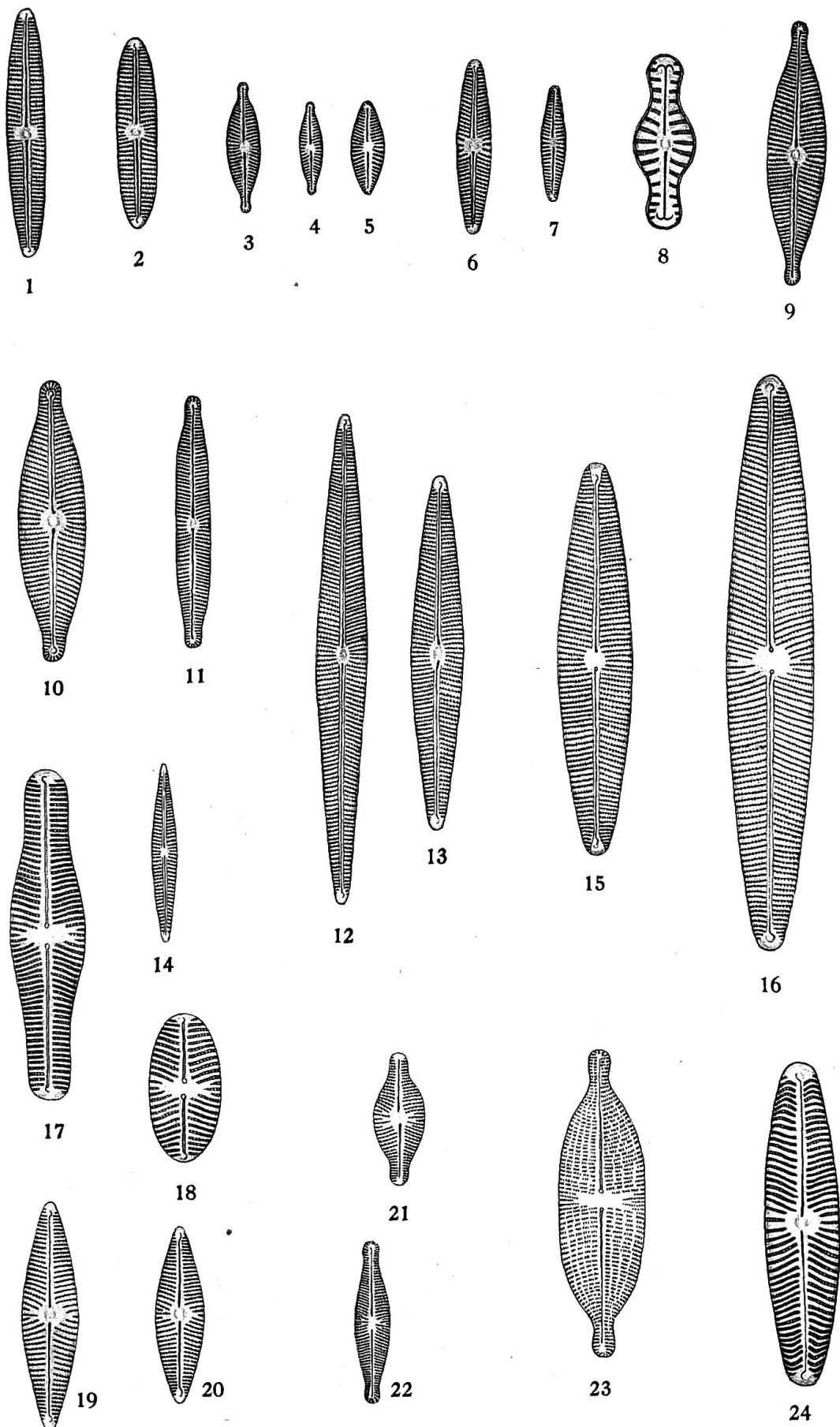
Fr. Meister del.



Brunner & Co., Zürich

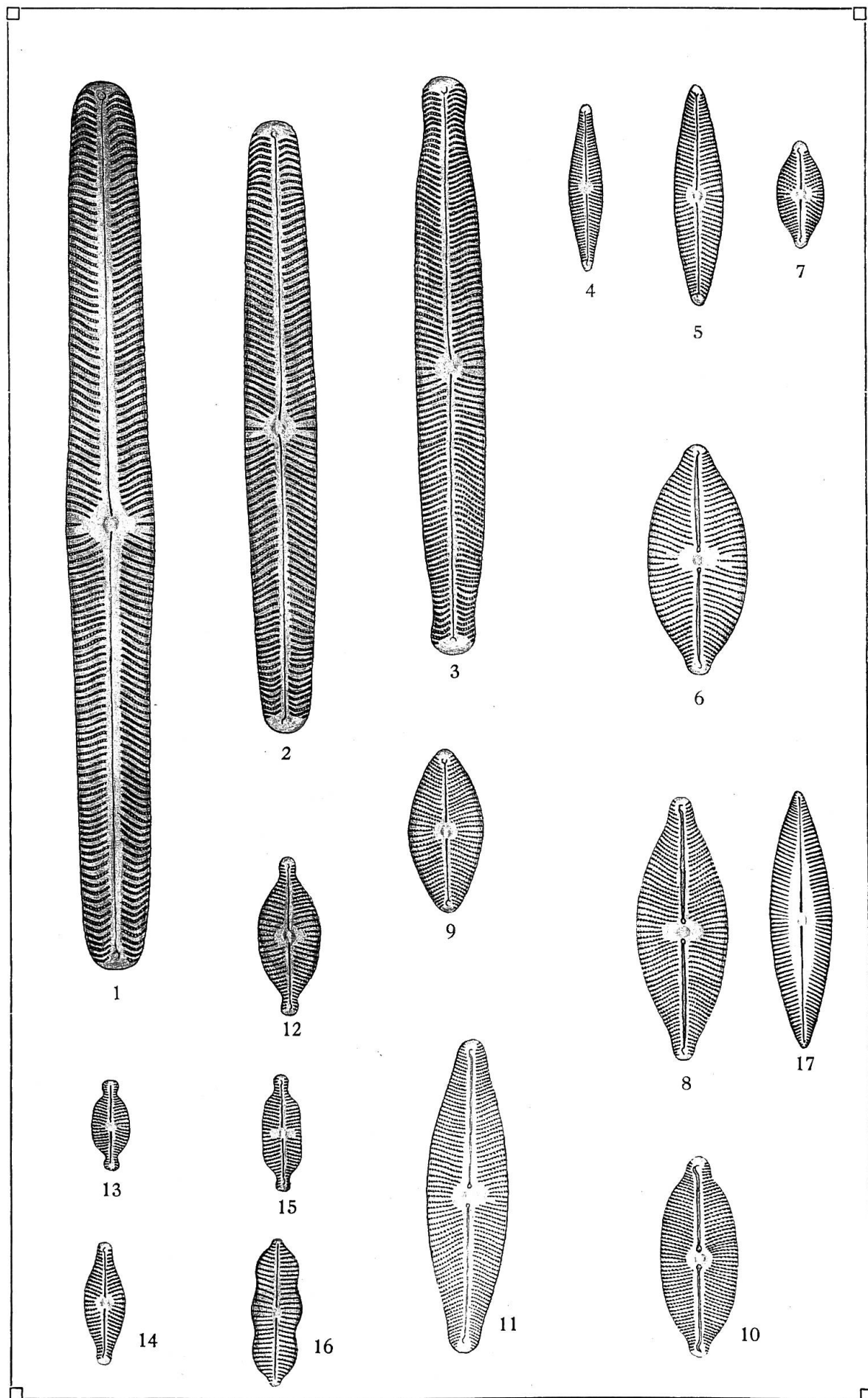
## Tafel XXI.

			Länge in $\mu$	Breite in $\mu$	Streifen in 10 $\mu$	
Fig. 1.	<b>Navicula</b>	<i>gracilis</i> Grun.	Horgen	57	9	11
Fig. 2.	»	» var. <i>schizonemoides</i> V. H.	Horgen	43	9	11
Fig. 3.	»	<i>cryptocephala</i> Ktz.,	unterer Gattikerweiher	30	7	17
Fig. 4.	»	» var. <i>exilis</i> Grun.,	Luganersee	21	5	18
Fig. 5.	»	» » <i>pumila</i> Grun.,	»	21	7	18
Fig. 6.	»	<i>cincta</i> Grun.,	»	41	8	12
Fig. 7.	»	» var. <i>Heufleri</i> Grun.,	Etrembières	26	5	10
Fig. 8.	»	<i>hungarica</i> var. <i>capitata</i> Cl.,	1200: 1, Lago maggiore	20	7	8
Fig. 9.	»	<i>rhynchocephala</i> Ktz.,	Grüningen	60	13	11
Fig. 10.	»	<i>viridula</i> Ktz.,	Bergweiher, Horgen	64	15	9
Fig. 11.	»	» var. <i>rostellata</i> Cl.,	Gotthardospiz	58	8	10
Fig. 12.	»	<i>radiosa</i> var. <i>acuta</i> Grun.,	Auseeli	112	12	9
Fig. 13.	»	» » <i>genuina</i> Grun.,	oberer Gattikerweiher	82	12	11
Fig. 14.	»	<i>tenella</i> Bréb.,	Ermatingen	40	6	16
Fig. 15.	»	<i>vulpina</i> Ktz.,	Thunersee	90	17	8
Fig. 16.	»	» »	Neuenburgersee	132	20	8
Fig. 17.	»	<i>Reinhardtii</i> Grun.,	Lago maggiore	75	17	8
Fig. 18.	»	»	Zugersee	34	16	8
Fig. 19.	»	<i>meniscus</i> Schum.,	Bergweiher, Horgen	52	14	8
Fig. 20.	»	<i>menisculus</i> Schum.,	Bächau	41	12	10
Fig. 21.	»	<i>salinarum</i> Grun.,	Bielersee	30	12	15
Fig. 22.	»	» var. <i>intermedia</i> Cl.,	Aare bei Bern	37	8	16
Fig. 23.	»	<i>tuscula</i> V. H.,	Blausee	70	20	10
Fig. 24.	»	<i>oblonga</i> var. <i>lanceolata</i> Grun.,	Bergweiher, Horgen	74	16	8

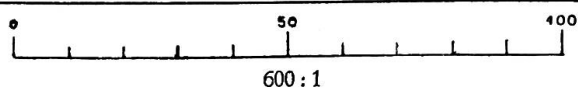


## Tafel XXII.

			Länge in $\mu$	Breite in $\mu$	Streifen in 10 $\mu$
Fig. 1.	<b>Navicula</b>	oblonga var. magna Meister, Au-Wädenswil	212	24	7
Fig. 2.	»	» » genuina Grun., Forrenmoos, Hirzel	150	18	7
Fig. 3.	»	» » subcapitata Pant., Vierwaldstättersee	140	18	8
Fig. 4.	»	lanceolata var. genuina Meister, Frutt	40	8	13
Fig. 5.	»	» » cymbula Cl., Auseeli	54	12	9
Fig. 6.	»	gastrum Donk., Hüttensee	56	24	9
Fig. 7.	»	» var. exigua Grun., Bergweiher, Horgen	26	11	12
Fig. 8.	»	placentula var. genuina Meister, Walensee	64	22	9
Fig. 9.	»	» » lanceolata Grun., Horgen	40	18	9
Fig. 10.	»	» » latiuscula Meister, <i>Kliiken</i>	49	19	12
Fig. 11.	»	» » jennisseyensis Meister, Sarnensee	77	20	9
Fig. 12.	»	anglica var. genuina Meister, Bergweiher, Horgen	37	15	10
Fig. 13.	»	» » minuta Cl., Bielersee	22	9	14
Fig. 14.	»	» » subsalsa Cl., Auseeli	30	9	11
Fig. 15.	»	dicephala W. Sm., alte Suhre Staffelbach	28	9	11
Fig. 16.	»	Motschii Meister, Bielersee	24	8	14
Fig. 17.	»	palpebralis Bréb., <i>nach Grunow</i>	—	—	—



Fr. Meister del.

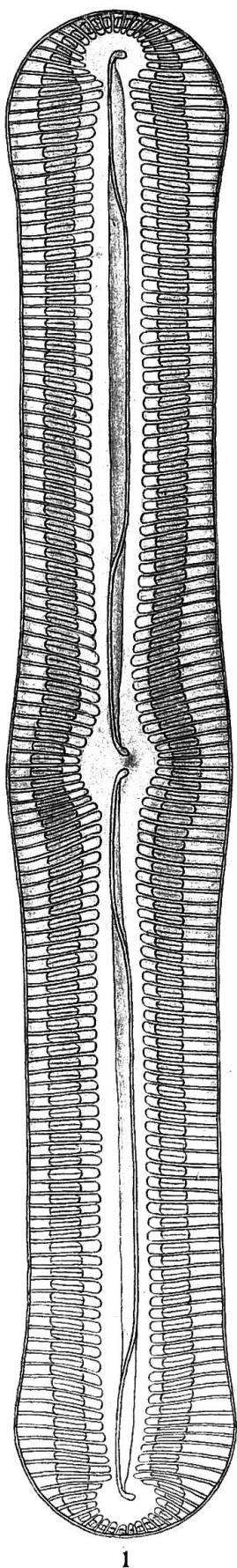


600:1

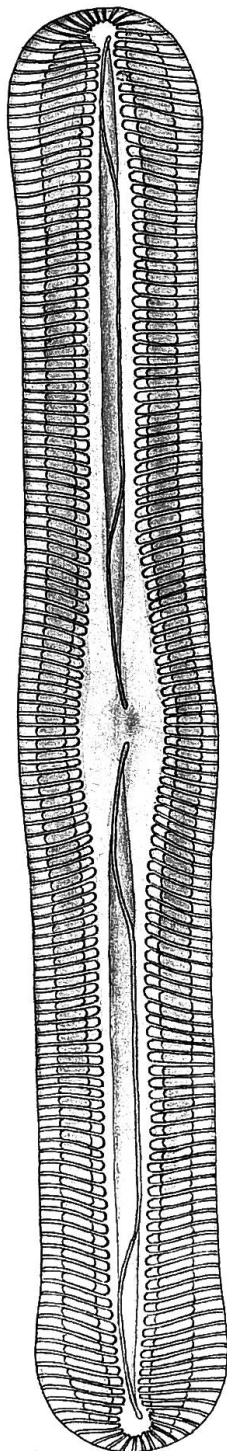
Brunner & Co., Zürich

## Tafel XXIII.

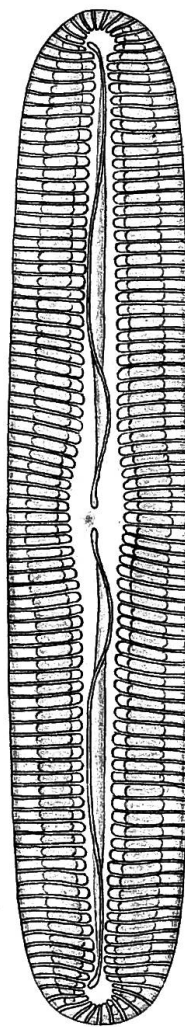
		Länge in $\mu$	Breite in $\mu$	Rippen in 10 $\mu$
Fig. 1.	<b>Pinnularia nobilis</b> Ehrb., Gehrensteg, Horgen	312	46	4
Fig. 2.	» <b>gentilis</b> Donk., Mühleweiher, Grüningen	260	36	6,4
Fig. 3.	» <b>streptoraphe</b> Cl., beim Hahnensee	184	34	4,2
Fig. 4.	» <b>viridis var. elliptica</b> Meister, Gehrensteg, Horgen	94	19	8



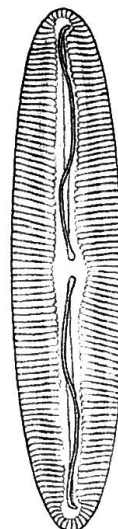
1



2



3

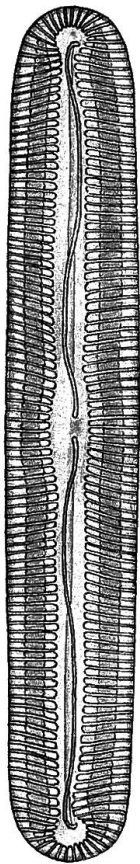


4

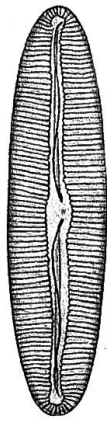
## Tafel XXIV.

				Länge in $\mu$	Breite in $\mu$	Rippen in 10 $\mu$
Fig. 1.	<b>Pinnularia</b>	viridis var. Clevei Meister,	Berninahospiz	154	24	7
Fig. 2.	»	» » fallax Cl.,	Walensee	74	18	10
Fig. 3.	»	cardinalis W. Sm.,	Velzen, Hannover	216	40	5
Fig. 4.	»	dactylus Ehrb.,	Loka, Schweden	240	48	4,5
Fig. 5.	»	esox Cl.,	Piz Kesch	115	20	8

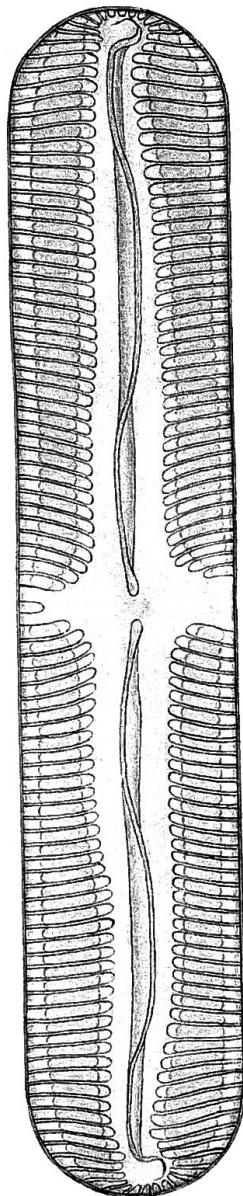




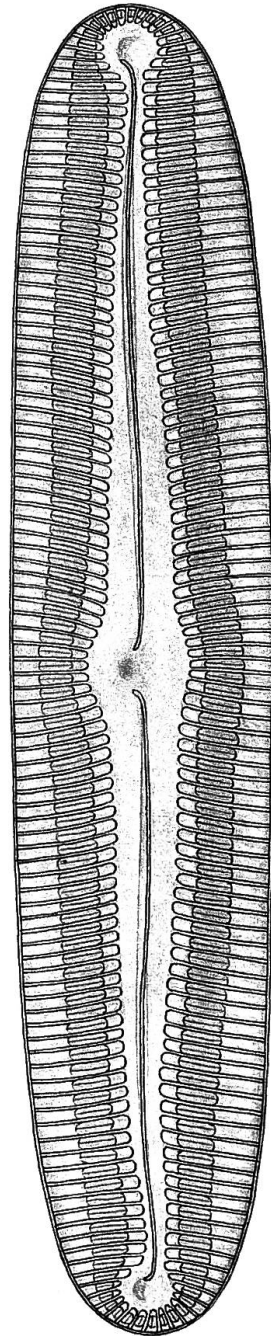
1



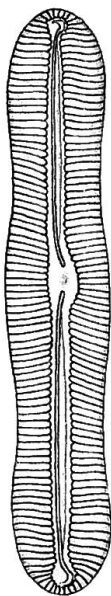
2



3



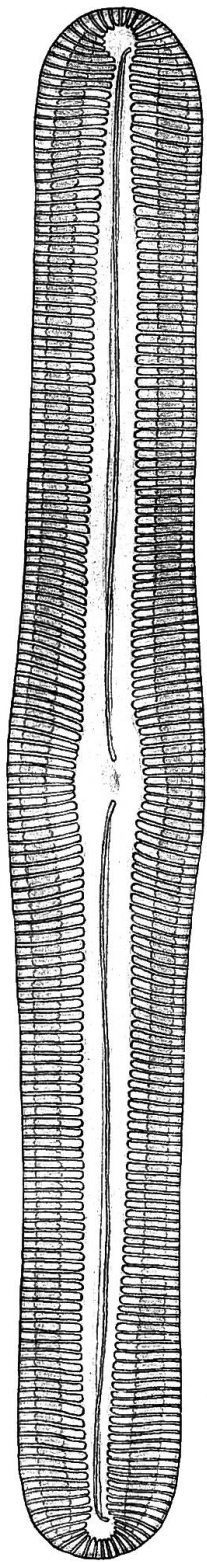
4



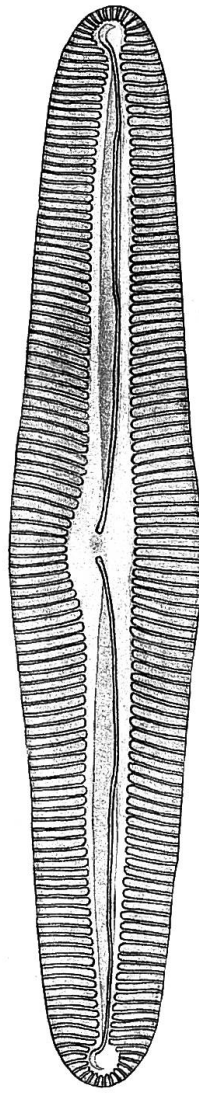
5

## Tafel XXV.

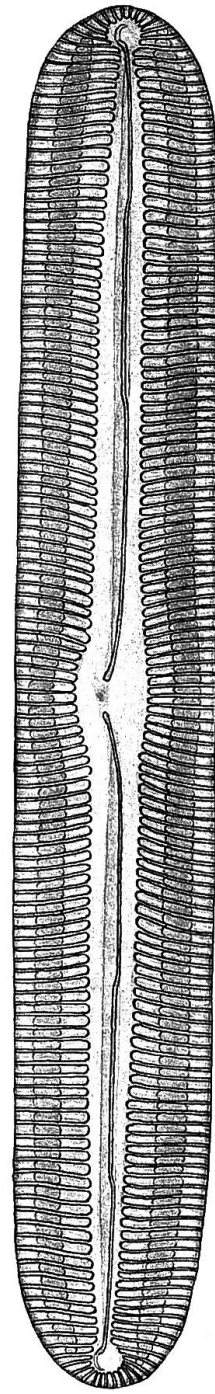
		Länge in $\mu$	Breite in $\mu$	Rippen in 10 $\mu$
Fig. 1.	<b>Pinnularia major</b> var. <i>lacustris</i> Meister, Silsersee	280	35	6,6
Fig. 2.	»        »        » <i>paludosa</i> Meister, Aegerisee	192	35	5,8
Fig. 3.	»        »        » <i>linearis</i> Cl., Thunersee	250	36	5



1



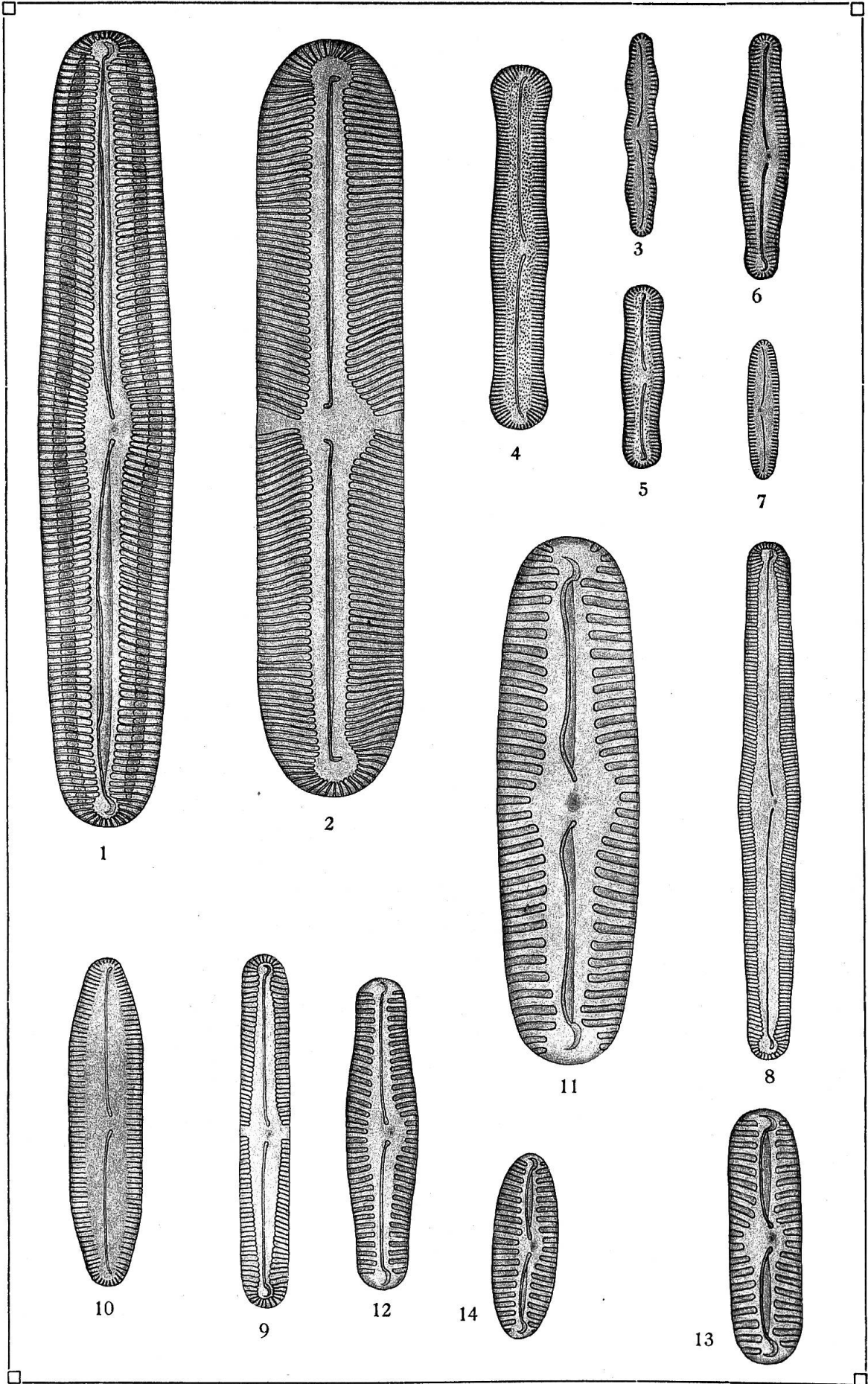
2



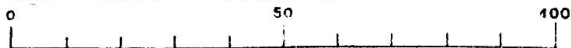
3

## Tafel XXVI.

			Länge in $\mu$	Breite in $\mu$	Rippen in 10 $\mu$
Fig. 1.	<b>Pinnularia</b>	major var. convergens Meister, Lago di Cadagno	195	33	6
Fig. 2.	»	episcopalis var. brevis Cl., Lago maggiore	186	36	6,5
Fig. 3.	»	nodosa W. Sm., Gehrensteg, Horgen	49	8	10
Fig. 4.	»	acrosphaeria var. genuina Cl., Luganersee	90	14	10
Fig. 5.	»	» » minor Cl., Forrenmoos, Hirzel	46	11	12
Fig. 6.	»	parva Greg., Thomasee	60	12	10
Fig. 7.	»	» var. Lagerstedtii Cl., Willikon, Zürich	35	8	11
Fig. 8.	»	brevicostata Cl., Pudasjärvi, Finnland	98	12	8
Fig. 9.	»	» var. leptostauron Cl., Forrenmoos, Hirzel	88	12	8
Fig. 10.	»	hemiptera Rabh., Lago di Cavloccio	84	18	9
Fig. 11.	»	lata var. costata Meister, beim Hahnensee	130	35	2,4
Fig. 12.	»	» » pachyptera Meister, Oberalpstrasse	74	18	4 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>
Fig. 13.	»	» » minor Cl., » »	63	18	3
Fig. 14.	»	» » curta Cl., Thomasee	46	16	4



Fr. Meister del.

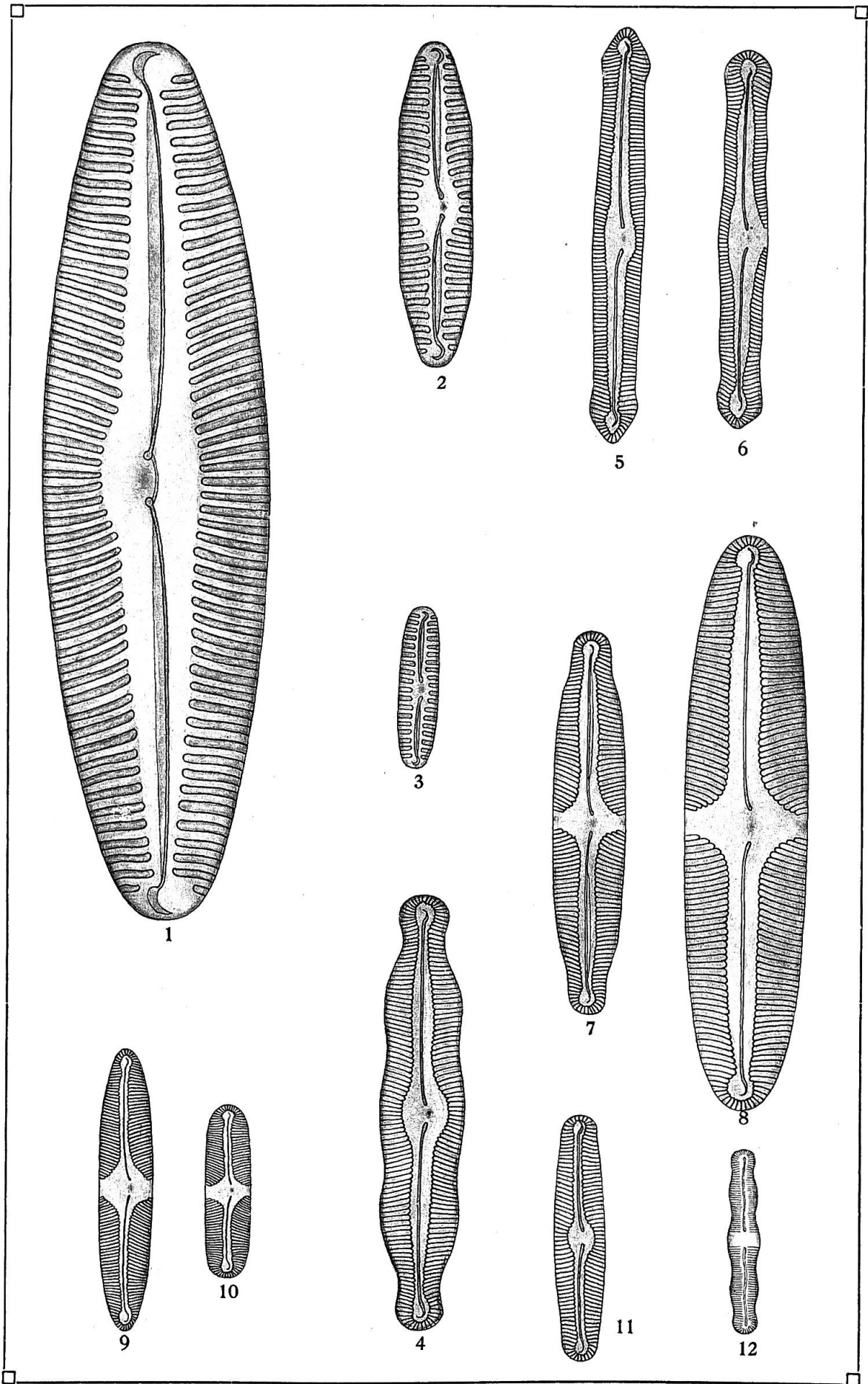


600:1

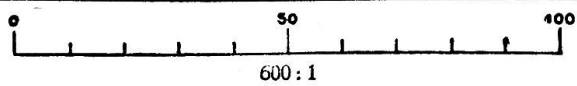
Brunner & Co., Zürich

## Tafel XXVII.

			Länge in $\mu$	Breite in $\mu$	Rippen in 10 $\mu$
Fig. 1.	<i>Pinnularia alpina</i> W. Sm.,	<i>Premnay Peat, Schottland</i>	213	56	2,8
Fig. 2.	» <i>lata</i> var. <i>latestriata</i> Cl.,	Murgseetal	80	18	3,5
Fig. 3.	» <i>borealis</i> Ehrb.,	Merjelensee	39	10	5,2
Fig. 4.	» <i>legumen</i> Ehrb.,	Forrenmoos, Hirzel	96	20	9
Fig. 5.	» <i>stauroptera</i> var. <i>Clevei</i> Meister,	Lago Nero, Bernina	101	13	10
Fig. 6.	» » » <i>semicrucata</i> Cl.,	Thomasee	92	12	9
Fig. 7.	» <i>divergens</i> W. Sm.,	Lago di Cavloccio	93	17	10
Fig. 8.	» » var. <i>elliptica</i> Cl.,	Lago di Siara	140	30	7
Fig. 9.	» <i>Breissonii</i> var. <i>genuina</i> O. M.,	Bodensee	70	13	13
Fig. 10.	» » » <i>curta</i> O. M.,	Bielersee	43	11	13
Fig. 11.	» <i>subsolaris</i> Cl.,	Horgen	60	13	11
Fig. 12.	» <i>undulata</i> Greg.,	Oeschinensee	45	7	22



Fr. Meister del.

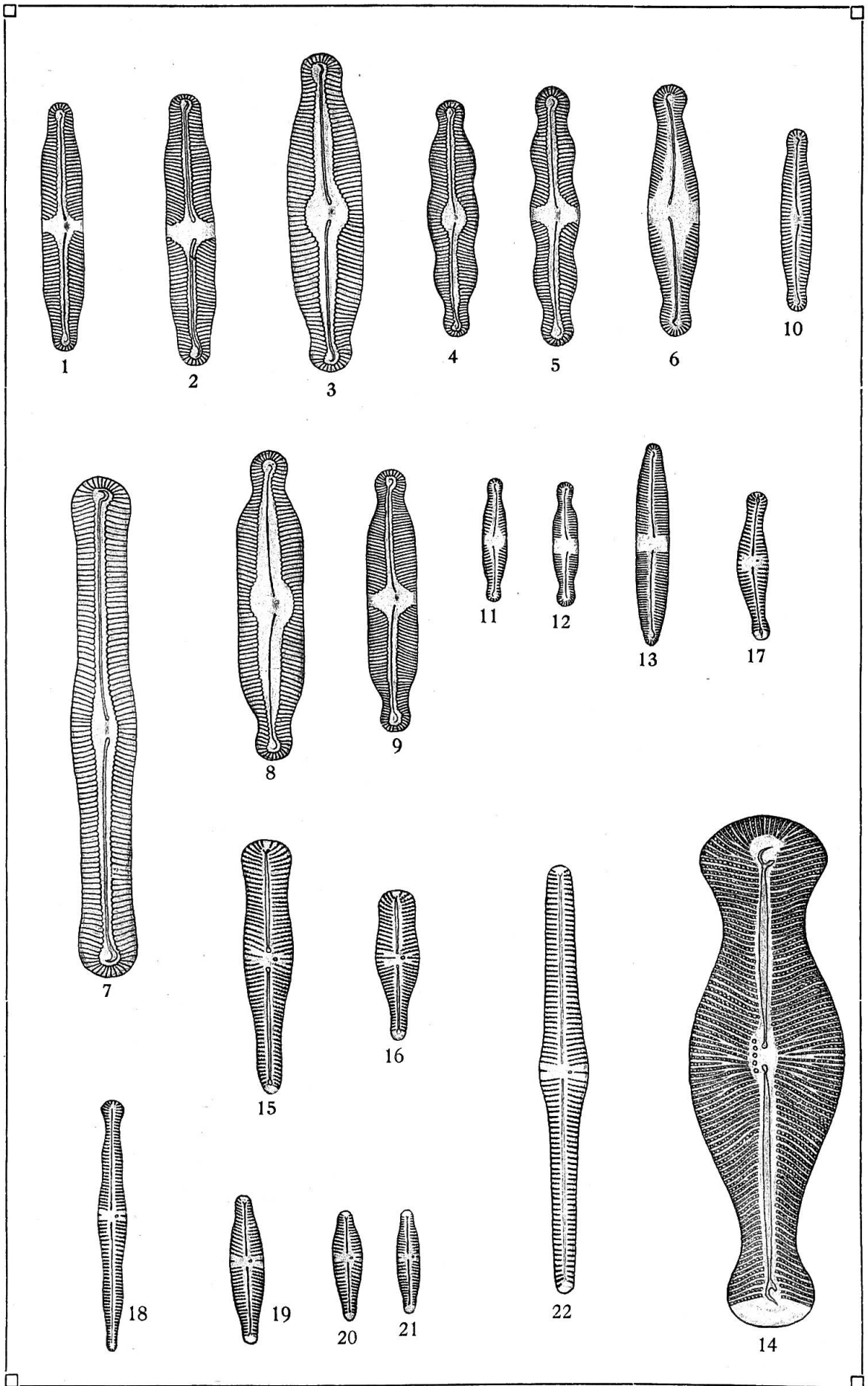


Brunner & Co., Zürich

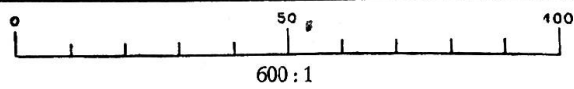
## Tafel XXVIII.

			Länge in $\mu$	Breite in $\mu$	Rippen = Streifen in 10 $\mu$
Fig. 1.	<b>Pinnularia</b>	microstauron Cl., Horgen	60	10	10
Fig. 2.	»	» var. ambigua Meister, Staffelbach	66	12	12
Fig. 3.	»	gibba W. Sm., Horgen	78	18	9
Fig. 4.	»	mesolepta var. genuina Meister, Hahnensee	58	12	12
Fig. 5.	»	» var. stauroneiformis Cl., oberer Murgsee	64	12	12
Fig. 6.	»	Braunii Cl., Canada	64	12	10
Fig. 7.	»	tabellaria var. Wolfensbergeri Meister, Oberalp	122	16	8
Fig. 8.	»	interrupta var. biceps Cl., Genfersee	76	16	9
Fig. 9.	»	» » stauroneiformis Cl., Vierwaldstättersee	64	12	12
Fig. 10.	»	subcapitata Greg., Thomasee	44	7	12
Fig. 11.	»	Hilseana Jan., Piz Kesch	30	6	13
Fig. 12.	»	appendiculata Cl., Torfmoos, Garmiswil	30	6	16
Fig. 13.	»	molaris Cl., nach Grunow	—	—	—
Fig. 14.	<b>Gomphonema</b>	geminatum Ag., Aberdeen	—	—	—
Fig. 15.	»	constrictum Ehrb., Willikon, Zürich	62	12	12
Fig. 16.	»	capitatum Ehrb., Horgen	36	12	10
Fig. 17.	»	helveticum var. incurvatum Brun, Blausee	36	7	13
Fig. 18.	»	subtile Ehrb., Genfersee	60	7	10
Fig. 19.	»	angustatum Grun., Albis	36	8	12
Fig. 20.	»	» var. obtusatum Grun., Walensee	26	7	10
Fig. 21.	»	» » subaequale Grun., Grüningen	24	5	14
Fig. 22.	»	intricatum var. vibrio Cl., Zugersee	102	13	8





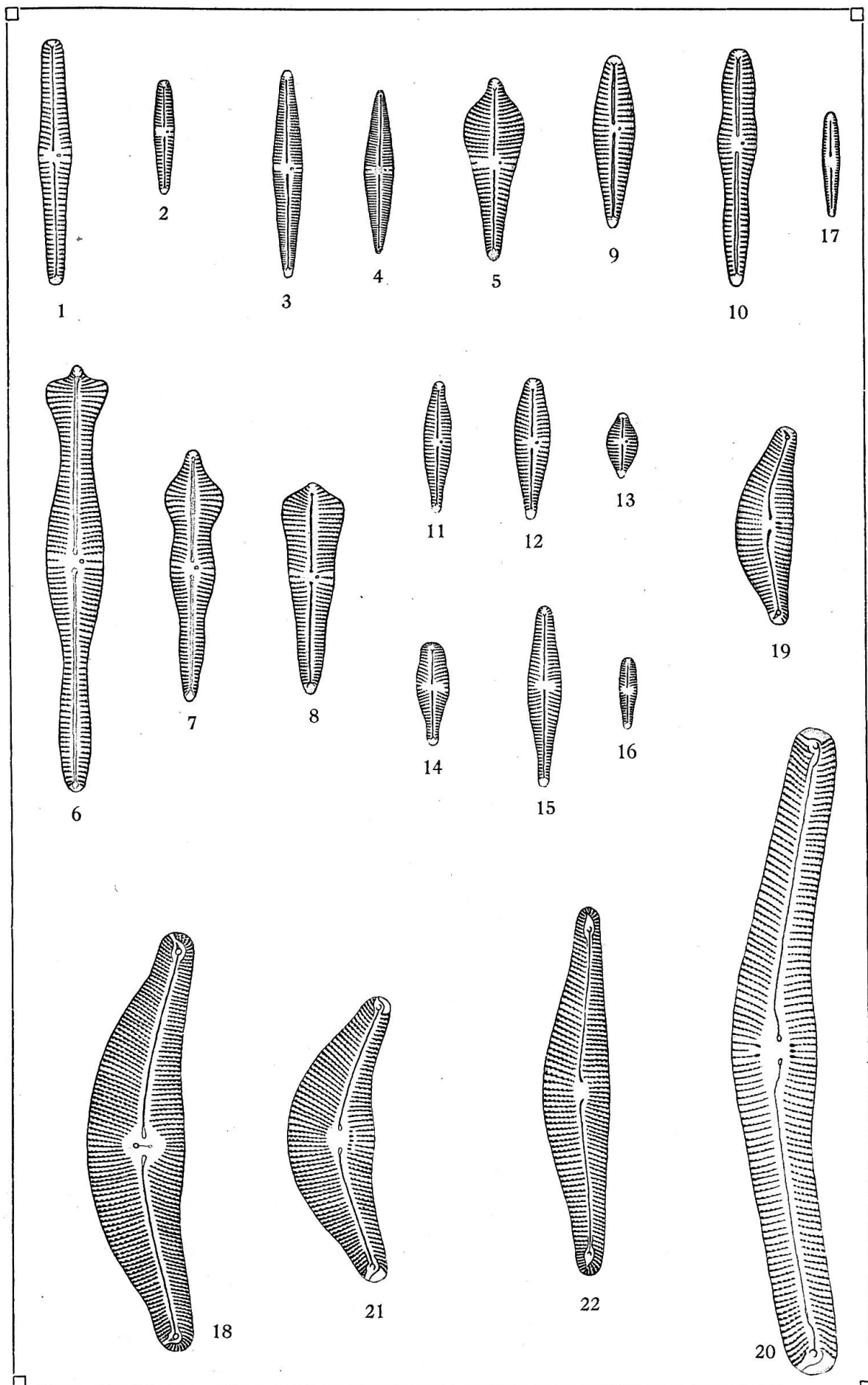
Fr. Meister del.



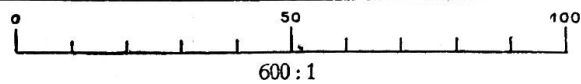
Brunner & Co., Zürich

## Tafel XXIX.

			Länge in $\mu$	Breite in $\mu$	Streifen in 10 $\mu$
Fig. 1.	<b>Gomphonema intricatum</b> Ktz.,	Tschamutt	58	8	8
Fig. 2.	»	» var. <i>pumilum</i> Grun., Sihl	28	5	—
Fig. 3.	»	<i>gracile</i> var. <i>dichotomum</i> Cl., Gotthard	50	7	13
Fig. 4.	»	» » <i>naviculoides</i> Grun., Lago della Crocetta	40	7	15
Fig. 5.	»	<i>augur</i> Ehrb., <i>Atkind Pond, U. S. A.</i>	44	13	11
Fig. 6.	»	<i>acuminatum</i> var. <i>coronatum</i> Grun., Silvaplana	102	14	9
Fig. 7.	»	<i>acuminatum</i> Ehrb., Berninapass	58	14	9
Fig. 8.	»	» var. <i>trigonocephalum</i> Grun., Pfäffikersee	52	14	10
Fig. 9.	»	<i>subclavatum</i> Cl., Oberalpsee	41	10	10
Fig. 10.	»	» var. <i>montanum</i> Schum., Gotthard	68	10	9
Fig. 11.	»	<i>parvulum</i> Grun., Hüttensee	32	7	13
Fig. 12.	»	» var. <i>micropus</i> Cl., Hüttensee	34	9	10
Fig. 13.	»	» » <i>subellipticum</i> Cl., Zürich	15	7	14
Fig. 14.	»	<i>olivaceum</i> Ktz., Hirslanden	24	8	14
Fig. 15.	»	» var. <i>calcareum</i> Cl., Rheinfall	44	8	13
Fig. 16.	»	» » <i>tenellum</i> Cl., Neumünster	17	4	—
Fig. 17.	»	<i>abbreviatum</i> Ktz., Villingen	25	24	18
Fig. 18.	<b>Cymbella tumida</b> V. H.,	<i>Sava River, Japan</i>	103	23	9
Fig. 19.	»	<i>turgidula</i> Grun., Statzersee, Engadin	48	13	8
Fig. 20.	»	<i>cistula</i> var. <i>caldostagnensis</i> P. Prudent, Vierwaldstättersee	154	21	6
Fig. 21.	»	» » <i>insignis</i> Meister, Zürichsee, Au	68	21	8
Fig. 22.	»	<i>helvetica</i> var. <i>gracilis</i> Meister, Val Piora	90	16	7



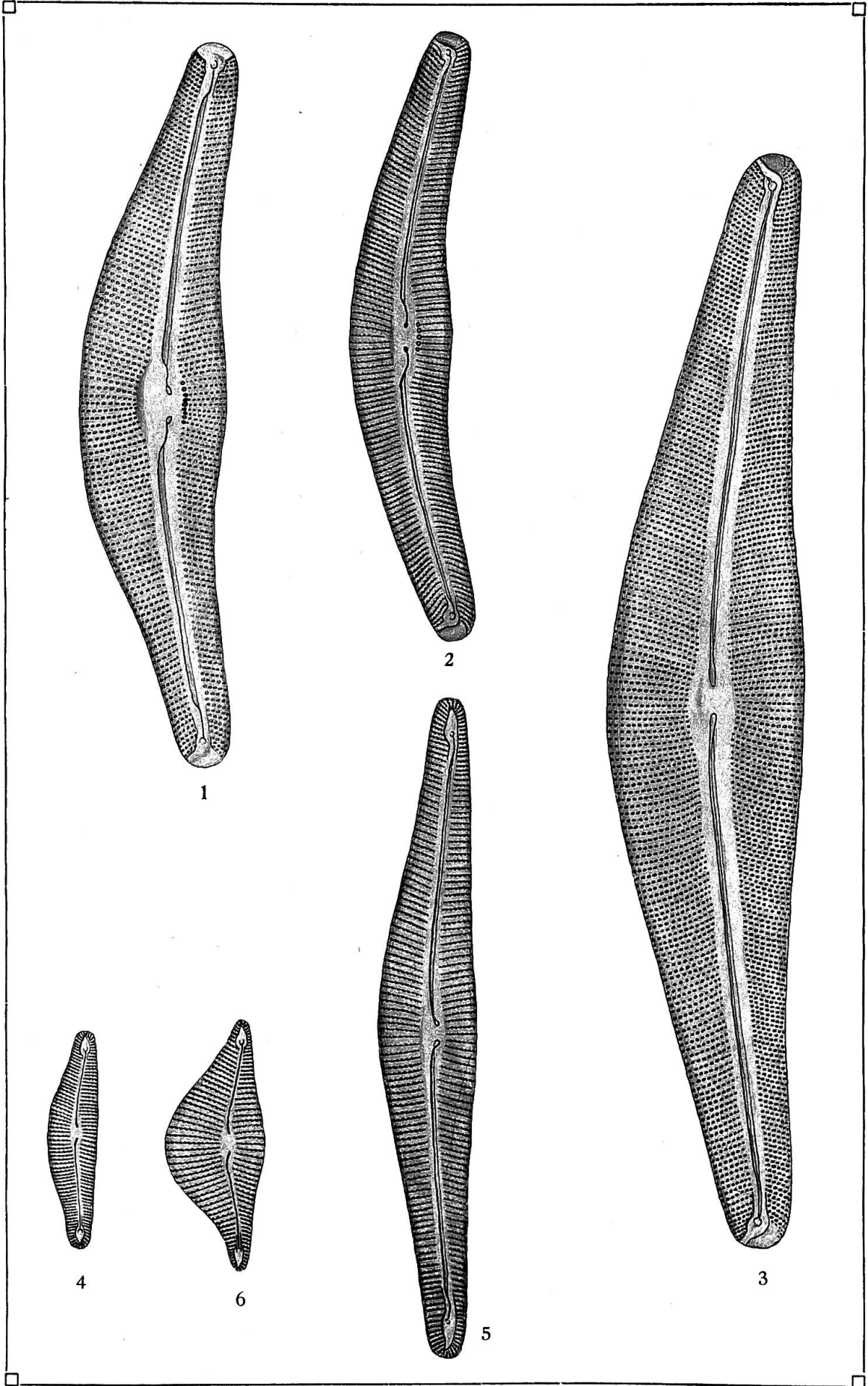
Fr. Meister del.



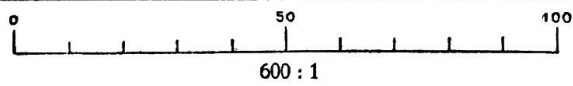
Brunner & Co., Zürich

## Tafel XXX.

		Länge in $\mu$	Breite in $\mu$	Zahl der Streifen in 10 $\mu$
Fig. 1.	<b>Cymbella</b> <i>cistula</i> var. <i>excelsa</i> Meister,	174	36	6
Fig. 2.	» » » <i>typica</i> Meister,	150	25	7
Fig. 3.	» <i>gastroides</i> Ktz.,	265	48	6
Fig. 4.	» <i>helvetica</i> var. <i>curta</i> Cl.	53	12	11
Fig. 5.	» » » <i>major</i> Meister,	158	24	6
Fig. 6.	» » » <i>balatonis</i> Grun.,	62	24	6



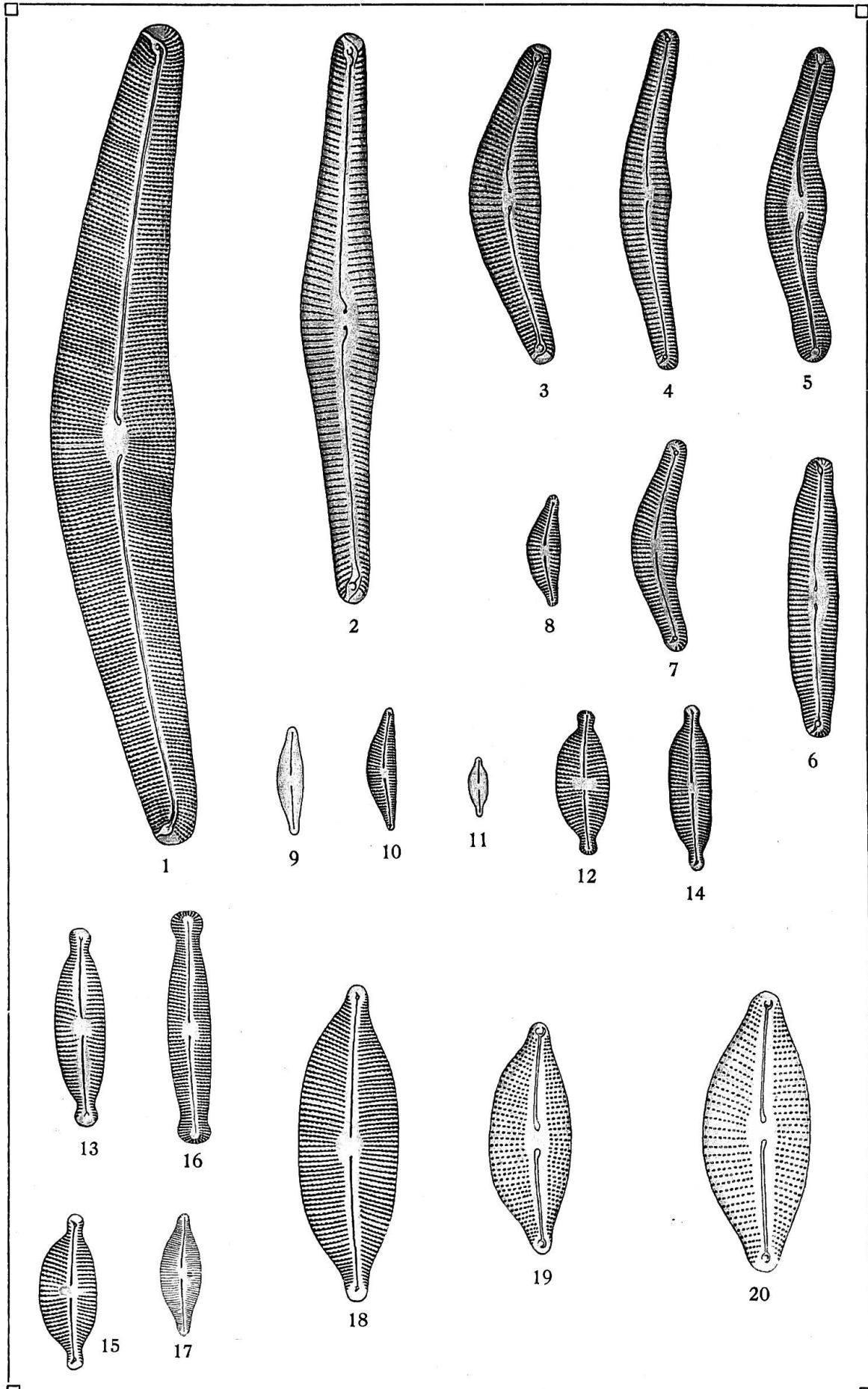
Fr. Meister del.



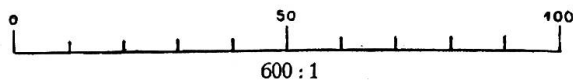
Brunner & Co., Zürich

## Tafel XXXI.

		Länge in $\mu$	Breite in $\mu$	Zahl der Streifen in 10 $\mu$
Fig. 1.	<i>Cymbella lanceolata</i> Ehrb., Zürichsee, Au	198	30	8
Fig. 2.	» <i>subalpina</i> Meister, Blausee	138	19	6
Fig. 3.	» <i>maculata</i> Ktz., alte Suhre, Staffelbach	76	16	8
Fig. 4.	» <i>cymbiformis</i> Ktz., Blausee	82	12	7
Fig. 5.	» <i>gibbosa</i> Meister, Genfersee	76	14	9
Fig. 6.	» <i>bernensis</i> Meister, Rosenlauri	66	12	8
Fig. 7.	» <i>parva</i> W. Sm., Zürichsee	50	11	9
Fig. 8.	» <i>affinis</i> Ktz., Uetliberg	26	7	9
Fig. 9.	» <i>delicatula</i> Ktz., Sihlhölzli, Zürich	26	6	18
Fig. 10.	» <i>laevis</i> Nägeli, Greifensee	29	7	14
Fig. 11.	» <i>microcephala</i> Grun., Meilen	14	4	—
Fig. 12.	» <i>naviculaeformis</i> Auersw., <i>Rotoreia-See,</i> <i>Neuseeland</i>	34	12	10
Fig. 13.	» <i>glacialis</i> Brun, Hüttensee	48	11	10
Fig. 14.	» <i>amphicephala</i> Nägeli, Silsersee	40	10	12
Fig. 15.	» <i>amphicephala</i> var. <i>unipunctata</i> Brun, Genfersee	38	14	11
Fig. 16.	» <i>capitata</i> Brun, Genfersee	56	10	11
Fig. 17.	» <i>tumidula</i> Grun., Bois des frères, Genève	30	9	15
Fig. 18.	» <i>cuspidata</i> Ktz., Zürichsee	76	24	8
Fig. 19.	» <i>Ehrenbergii</i> var. <i>delecta</i> Cl., Walensee	56	20	8
Fig. 20.	» » » <i>pumila</i> Meister, Hüttensee	68	26	5



Fr. Meister del.

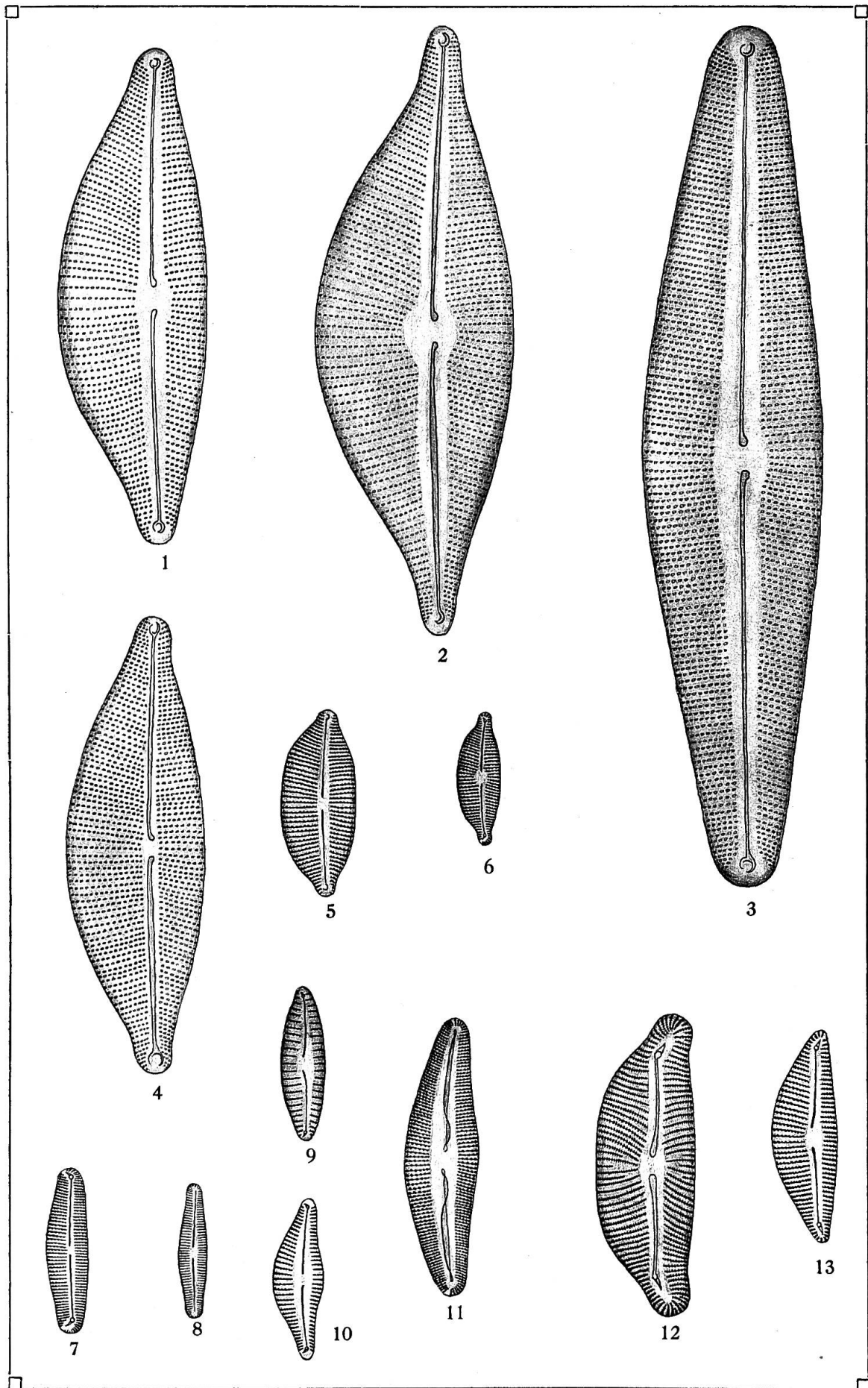


Brunner & Co., Zürich

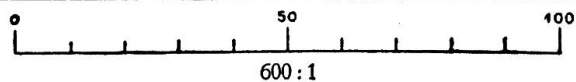
## Tafel XXXII.

			Länge in $\mu$	Breite in $\mu$	Zahl der Streifen in 10 $\mu$
Fig. 1.	<i>Cymbella Ehrenbergii</i> var. <i>genuina</i> Meister, Lago di Cadagno, Piora		124	38	5
Fig. 2.	» » var. <i>inflata</i> Meister, Aegerisee		138	44	5
Fig. 3.	» » » <i>elongata</i> Meister, Vierwaldstättersee		210	42	6
Fig. 4.	» » » <i>hungarica</i> Pant., Bodensee		110	34	6
Fig. 5.	» <i>lata</i> Grun., Genfersee		44	18	8
Fig. 6.	» <i>obtusiuscula</i> Grun., Lasa-Alp, Valens		32	11	12
Fig. 7.	» <i>aequalis</i> W. Sm., St. Carlo, Val Piora		40	10	14
Fig. 8.	» » var. <i>florentina</i> Cl., Rinderholz, Horgen		33	7	16
Fig. 9.	» <i>alpina</i> Grun., St. Carlo, Piora		38	11	6
Fig. 10.	» <i>leptoceras</i> Grun., Blausee		40	12	9
Fig. 11.	» <i>austriaca</i> Grun., St. Gingolphe		68	18	12
Fig. 12.	» <i>prostrata</i> Cl., Mühlebach, Hirzel		70	24	7
Fig. 13.	» <i>turgida</i> Greg., Lago di Cadagno		52	16	9





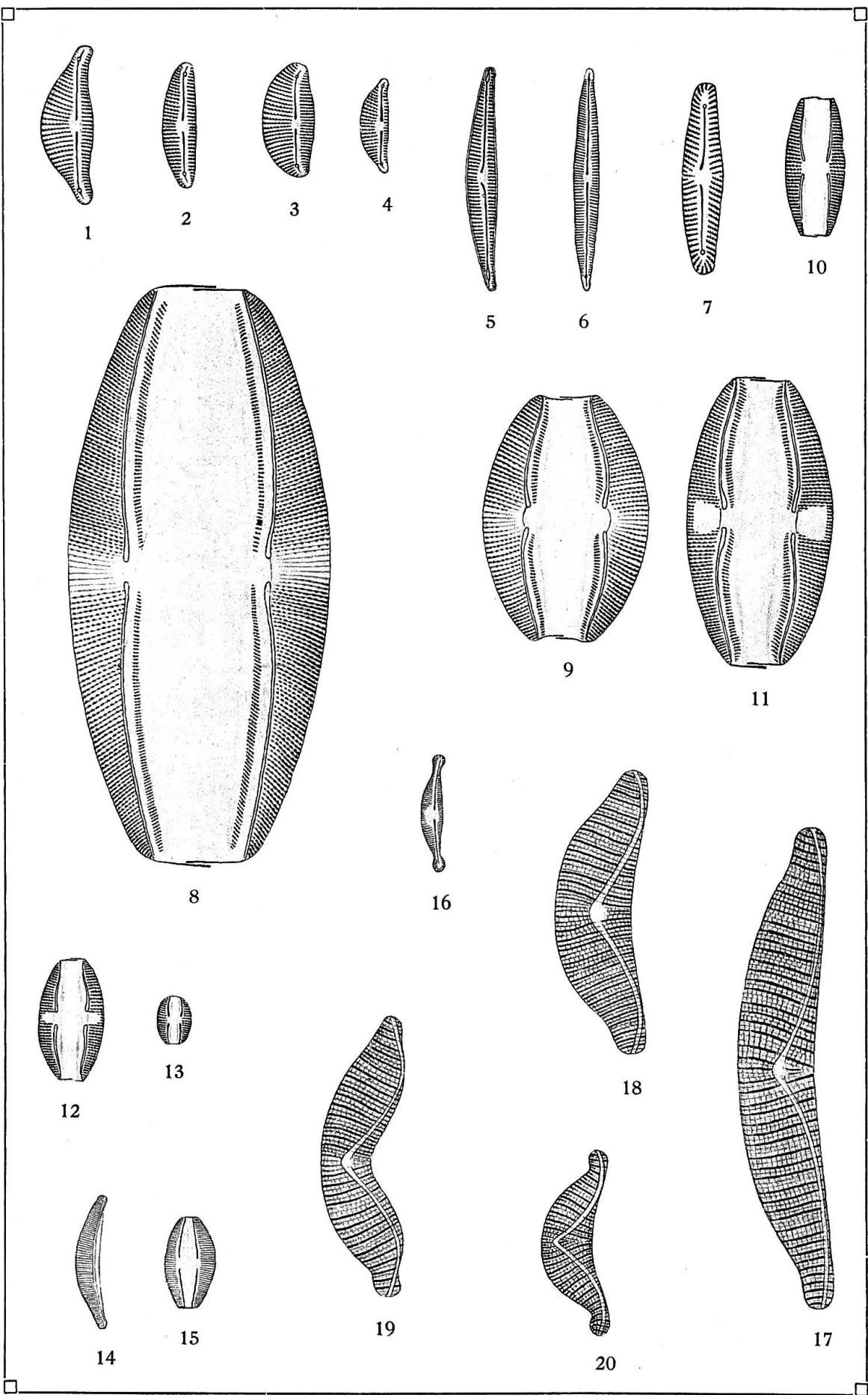
Fr. Meister del.



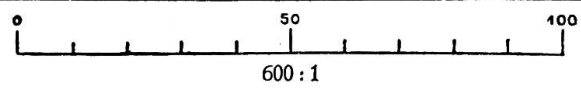
Brunner & Co., Zürich

## Tafel XXXIII.

	Länge in $\mu$	Breite in $\mu$	Zahl der Streifen in 10 $\mu$
Fig. 1. <i>Cymbella</i> <i>ventricosa</i> var. <i>Auerswaldii</i> Meister, Sihlwald	38	12	9
Fig. 2. » » » <i>obtusa</i> Cl., Dübendorf	26	7	10
Fig. 3. » » » <i>ovata</i> Cl., Enge-Zürich	28	12	10
Fig. 4. » » » <i>lunula</i> Meister, Furka	24	7	10
Fig. 5. » <i>gracilis</i> Cl., Wührenbach, Horgen	55	8	11
Fig. 6. » <i>Cesatii</i> Grun., Statzersee	56	6	18
Fig. 7. » <i>lacustris</i> Cl., Zürichsee, Au	45	11	8
Fig. 8. <i>Amphora</i> <i>ovalis</i> var. <i>perlonga</i> Meister, Hüttensee	138	63	9
Fig. 9. » » » <i>typica</i> Cl., Walensee	60	39	9
Fig. 10. » » » <i>gracilis</i> V. H., Zürichsee	34	13	12
Fig. 11. » » » <i>libyca</i> Cl., Langensee	70	35	12
Fig. 12. » » » <i>pediculus</i> V. H., Au-Zürichsee	30	16	15
Fig. 13. » <i>perpusilla</i> V. H. <i>nach Grunow</i>	—	—	—
Fig. 14. » <i>veneta</i> Ktz., Schalenseite, Sacconnex	32	6	20
Fig. 15. » » Gürtelseite, »	22	12	20
Fig. 16. » <i>Normanii</i> Rabh., Genfersee	28	5	17
Fig. 17. <i>Epithemia</i> <i>turgida</i> var. <i>genuina</i> Grun., Zürichsee	118	18	4—5
Fig. 18. » » » <i>Westermanni</i> Grun., Statzersee	69	18	4
Fig. 19. » » » <i>plicata</i> Meister, Pfäffikersee	68	15	4
Fig. 20. » <i>sorex</i> Ktz., Walensee	45	13	6



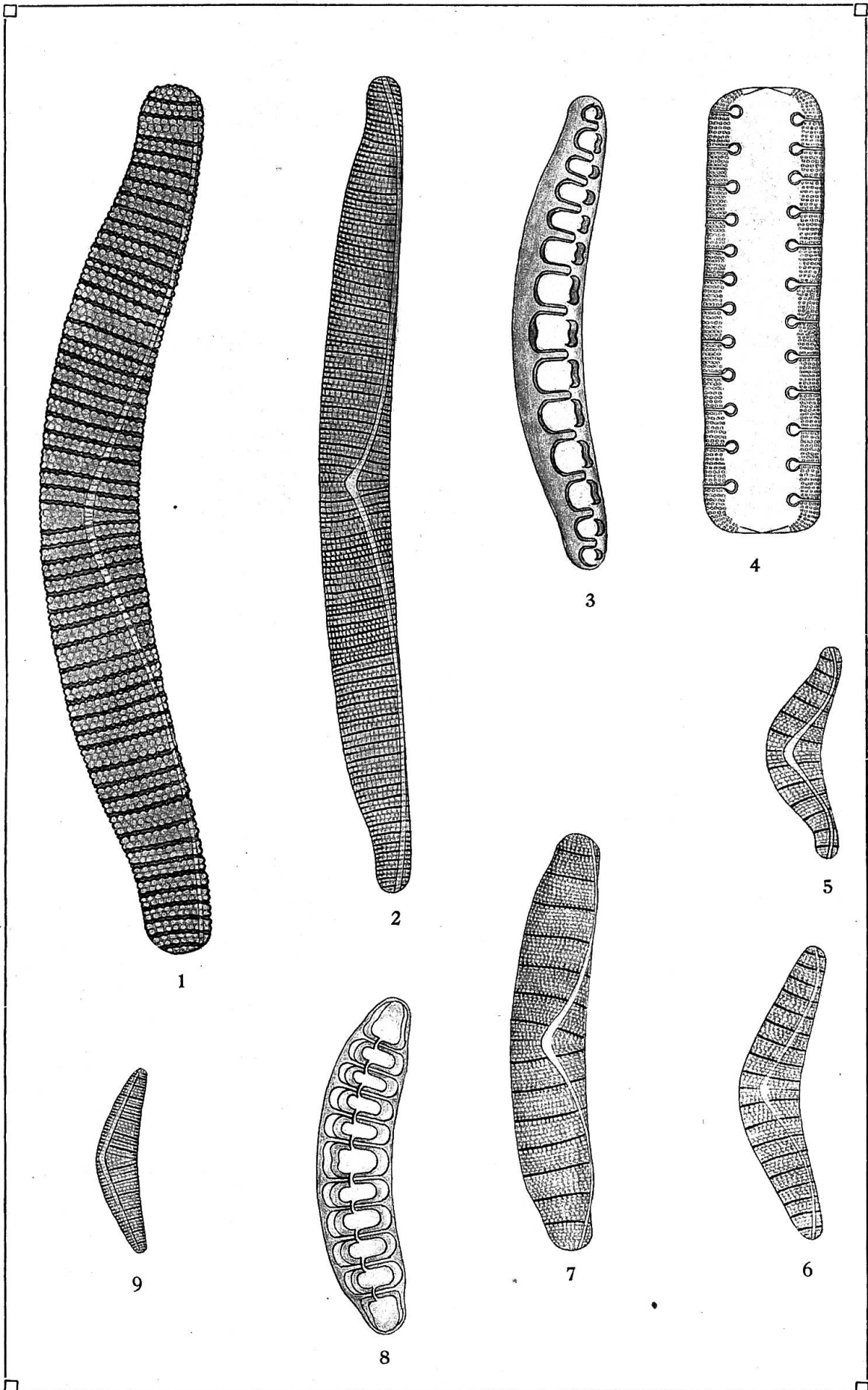
Fr. Meister del.



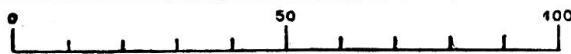
Brunner & Co., Zürich

## Tafel XXXIV.

				Länge in „	Breite in „	Zahl der Rippen in 10 „		
Fig. 1.	<b>Epithemia</b>	Hyndmannii	W. Sm.,	Hüttensee	208	24	3	
Fig. 2.	»	turgida	var. granulata	Grun., Lago di Cadagno	195	16	4	
Fig. 3.	»	argus	var. longicornis	Grun., Neuenburgersee	114	16	1½	
Fig. 4.	»	»	»	»	Gürtelseite, Vierwaldstättersee	108	28	1
Fig. 5.	»	»	»	alpestris	Grun., Statzersee	51	13	2
Fig. 6.	»	»	»	»	»	71	15	2½
Fig. 7.	»	Mülleri	Fricke,	Neuenburgersee	98	18	1½	
Fig. 8.	»	»	»	Vierwaldstättersee	83	18	1½	
Fig. 9.	»	Reicheltii	Fricke,	nach A. S. Atlas				



Fr. Meister del.

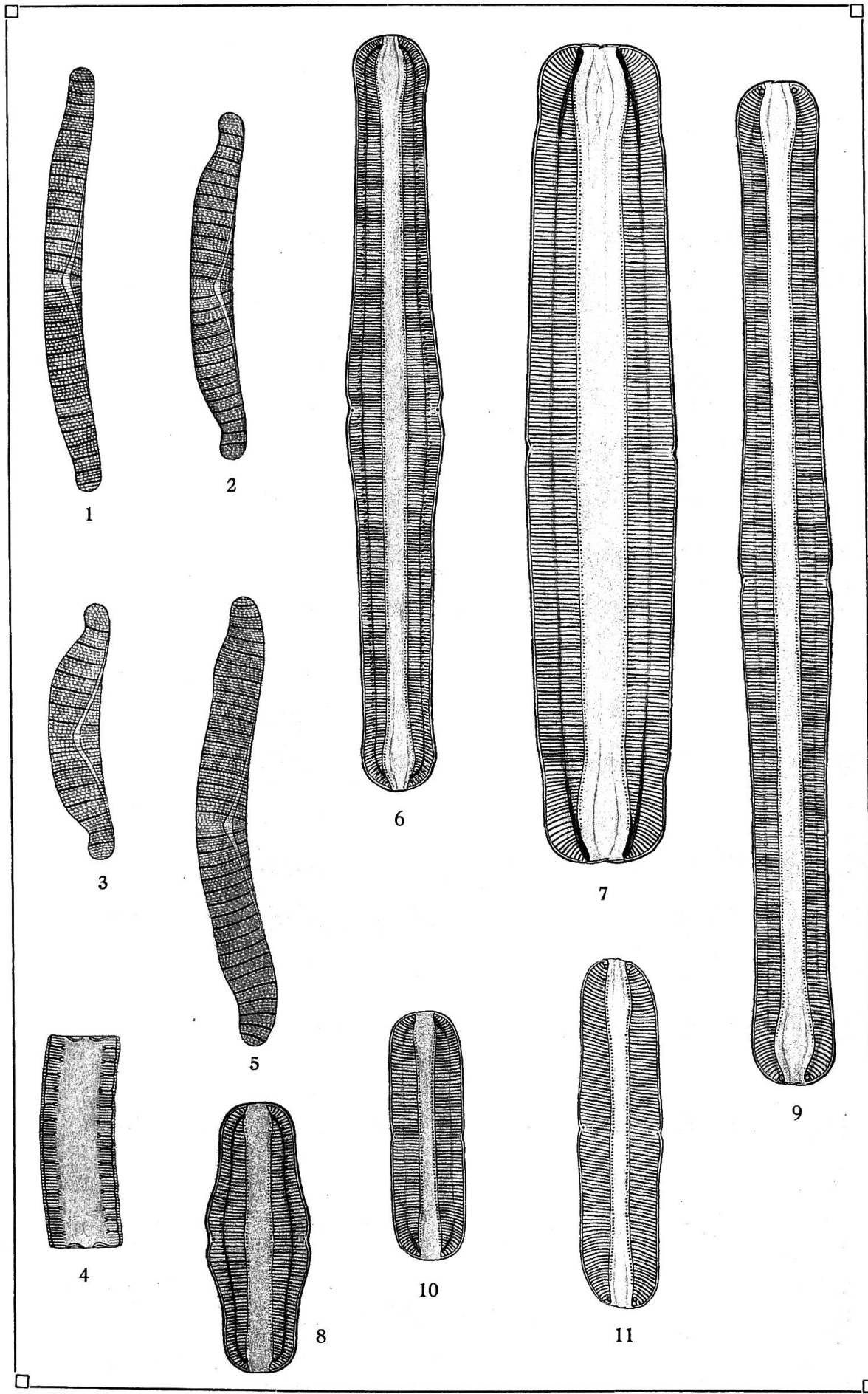


600 : 1

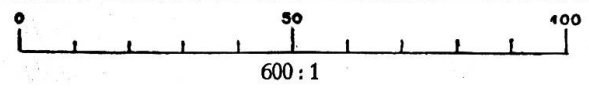
Brunner & Co., Zürich

## Tafel XXXV.

	Länge in $\mu$	Breite in $\mu$	Zahl der Rippen in 10 $\mu$
Fig. 1. <i>Epithemia zebra</i> var. <i>genuina</i> Grun., Pfäffikersee	104	9	3
Fig. 2. » » » <i>porcellus</i> Grun., Bächau	85	10	3
Fig. 3. » » » » Willikon, Zürich	61	12	3
Fig. 4. » » » » Gürtelseite, Willikon, Zürich	53	19	—
Fig. 5. » » » <i>proboscidea</i> Grun., Vierwaldstättersee	117	12	4
Fig. 6. <i>Rhopalodia gibba</i> O. M., Walensee	185	24	7
Fig. 7. » <i>ingens</i> Meister, Thunersee	200	38	5
Fig. 8. » <i>ventricosa</i> O. M., Gehrensteg, Horgen	68	25	6
Fig. 9. » <i>parallela</i> var. <i>major</i> Meister, Schwarzsee, Silvaplana	245	22	6 $\frac{1}{2}$
Fig. 10. » » » <i>minor</i> Meister, Mythen	60	18	7
Fig. 11. » » » <i>contorta</i> Fricke, Mythen	84	20	7



Fr. Meister del.

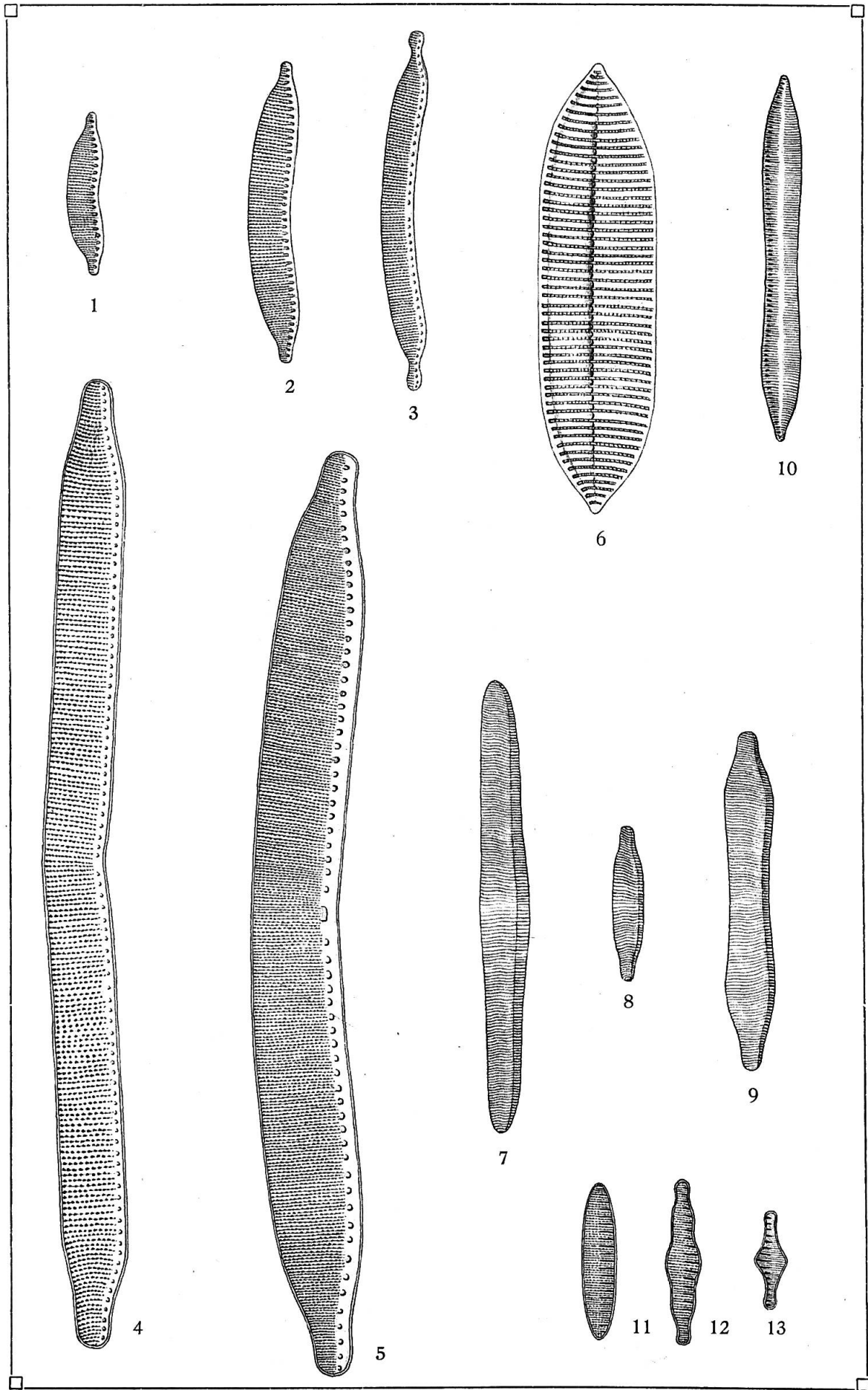


Brunner & Co., Zürich

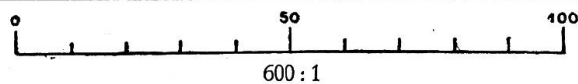
## Tafel XXXVI.

	Länge in $\mu$	Breite in $\mu$	Kiel- punkte in 10 $\mu$	Streifen in 10 $\mu$
Fig. 1. <i>Hantzschia</i> amphioxys var. pusilla Dippel, Horgen	29	7	7	16
Fig. 2. » » » genuina Meister, Lasa-Alp	74	10	6	17
Fig. 3. » » » capitata Pant., Oberalpsee	88	7	6	16
Fig. 4. » major Meister, Lago maggiore	190	15	5	10
Fig. 5. » rhaetica Meister, Piz Kesch	223	21	2 $\frac{1}{2}$	15
Fig. 6. <i>Nitzschia</i> Tryblionella Hantzsch, Bory, Ungarn	110	29	—	5
Fig. 7. » angustata var. genuina Meister, Türlensee	110	11	—	13
Fig. 8. » » » curta Grun., Genfersee	36	8	—	14
Fig. 9. » » » constricta Meister, Blausee	84	11	—	13
Fig. 10. » hungarica Grun., Leuk	90	9	8	16
Fig. 11. » denticula Grun., Bodensee	38	8	6	18
Fig. 12. » sinuata Grun., Rindermoos, Horgen	40	9	5	16
Fig. 13. » tabellaria Grun., Kappel, Zürich	24	8	6	20





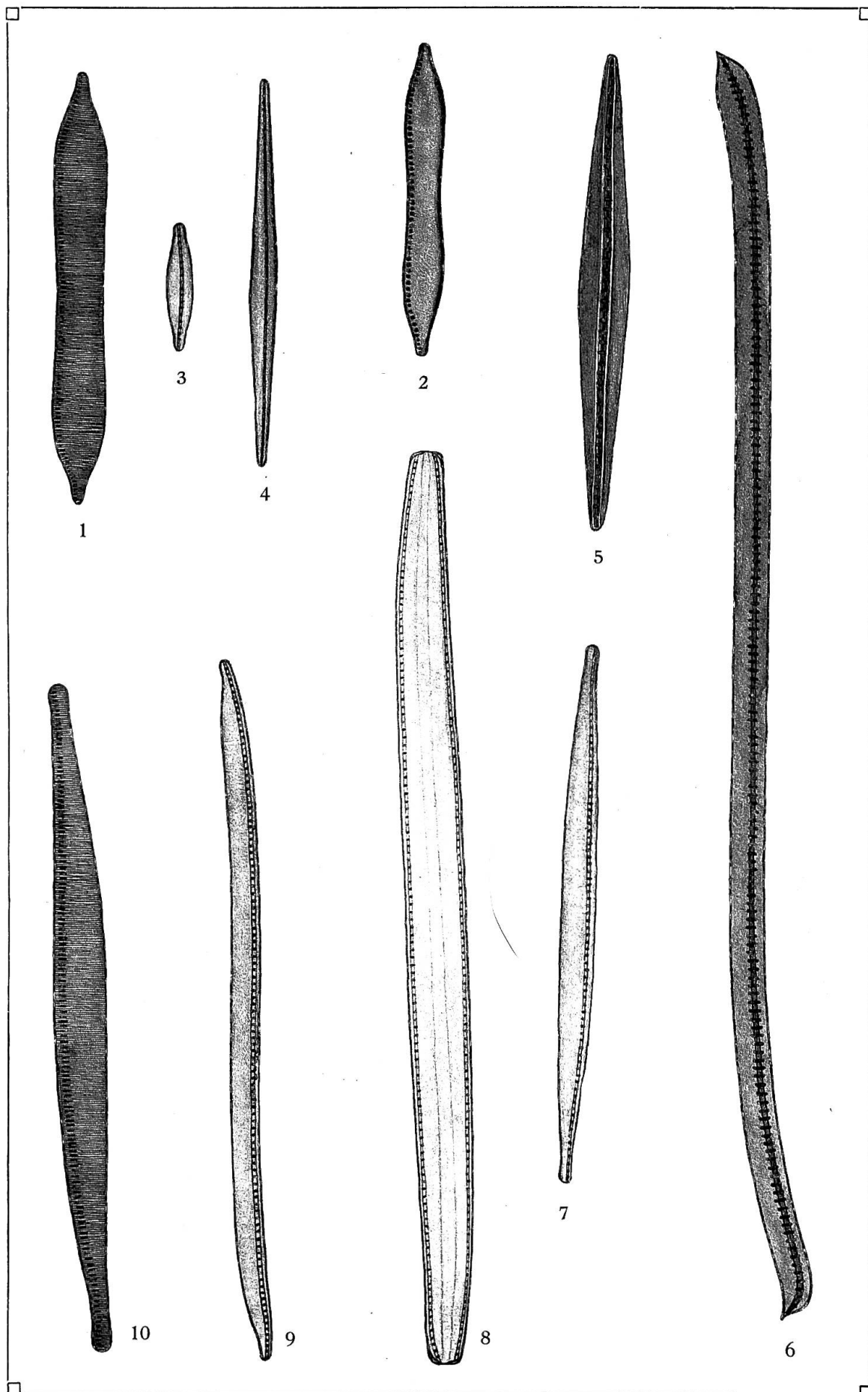
Fr. Meister del.



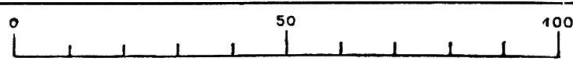
Brunner & Co., Zürich

## Tafel XXXVII.

		Länge in $\mu$	Breite in $\mu$	Kiel- punkte in 10 $\mu$	Streifen in 10 $\mu$
Fig. 1.	<i>Nitzschia dubia</i> W. Sm., <i>Aix, France</i>	105	11	9	24
Fig. 2.	» <i>thermalis</i> Grun., <i>Falaise, France</i>	75	8	7	30
Fig. 3.	» <i>dissipata</i> Grun., Meilen	31	6	7	—
Fig. 4.	» » <i>var. acula</i> Grun.	94	6	7	—
Fig. 5.	» <i>angularis</i> W. Sm., <i>nach Grunow</i>	—	—	—	—
Fig. 6.	» <i>sigmoidea</i> W. Sm., Au, Wädenswil	307	8	6	—
Fig. 7.	» <i>lamprocampa</i> Hantzsch, Schalenseite, Lago maggiore	130	9	6	30
Fig. 8.	» » » Gürtelseite, Lago maggiore	218	15	—	—
Fig. 9.	» <i>vermicularis</i> Grun., Bodensee	168	7	7	—
Fig. 10.	» <i>sigma</i> W. Sm., <i>Courseules, France</i>	125	12	8	22



Fr. Meister del.

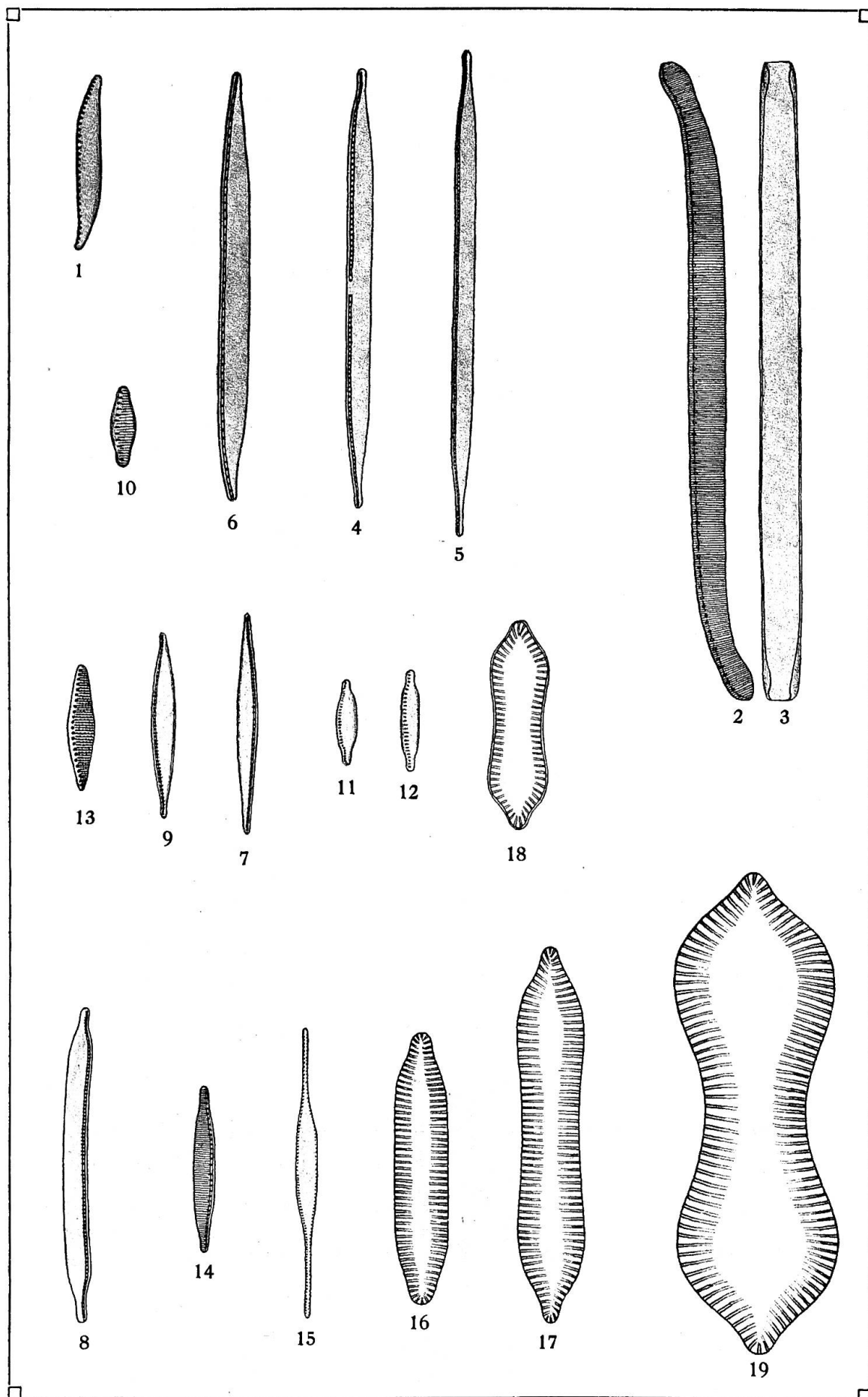


600:1

Brunner & Co., Zürich

## Tafel XXXVIII.

				Länge in $\mu$	Breite in $\mu$	Kiel- punkte in 10 $\mu$	Streifen in 10 $\mu$
Fig. 1.	<i>Nitzschia</i>	<i>Clausii</i> Hantzsch,	Jura	44	5	9	32
Fig. 2.	»	<i>franconica</i> Reinsch,	Schalenseite, Val Maigels	158	8	—	20
Fig. 3.	»	»	Gürtelseite	158	10	—	—
Fig. 4.	»	<i>linearis</i> W. Sm.,	Genfersee	108	6	10	—
Fig. 5.	»	»	var. <i>tenuis</i> Grun., Willikon, Zürich	118	5	12	—
Fig. 6.	»	<i>recta</i> Hantzsch,	Blausee	106	7	5	—
Fig. 7.	»	<i>subtilis</i> Grun.,	Horgen	52	4	12	—
Fig. 8.	»	<i>Heufleriana</i> Grun.,	Luganersee	68	6	10	—
Fig. 9.	»	<i>palea</i> W. Sm.,	Genfersee	43	5	12	—
Fig. 10.	»	»	var. <i>fonticola</i> , Chanrion, 1200 : 1	10	3 $\frac{1}{2}$	12	—
Fig. 11.	»	<i>Kützingiana</i> Hilse, <i>Rab. Alg. Eur. Nr. 1267</i>		20	5	16	—
Fig. 12.	»	<i>communis</i> Rabh.,	Gemmipass	21	4	10	—
Fig. 13.	»	<i>amphibia</i> Grun., <i>nach Grunow</i>		—	—	—	—
Fig. 14.	»	<i>Hantzschiana</i> Rabh.,	Genfersee	40	5	8	24
Fig. 15.	»	<i>acicularis</i> W. Sm., <i>nach Grunow</i>		—	—	—	—
Fig. 16.	<i>Cymatopleura</i>	<i>solea</i> var. <i>regula</i> Grun., in Langnau a. A.		66	13	8	—
Fig. 17.	»	»	» <i>subconstricta</i> O. M., Bächau	90	14[16]	7	—
Fig. 18.	»	»	» <i>pygmaea</i> Pant., Blausee	50	12[14]	8	—
Fig. 19.	»	»	» <i>lata</i> Meister, Bodensee	115	24[38]	6	—



Fr. Meister del.

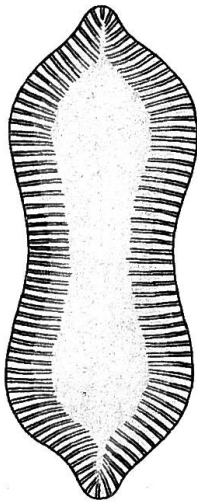


600:1

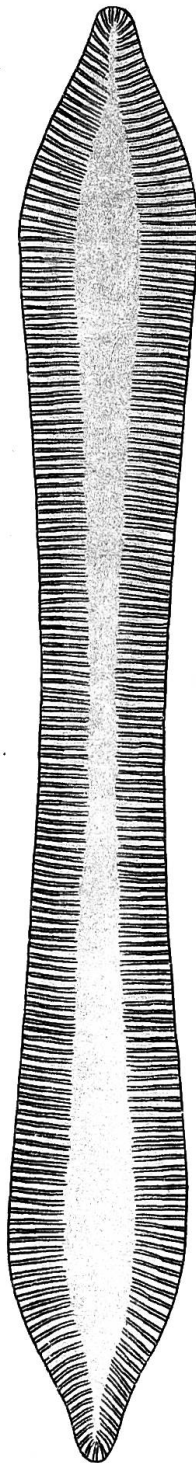
Brunner & Co., Zürich

## Tafel XXXIX.

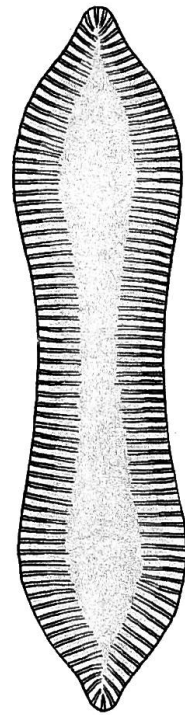
	Länge in $\mu$	Breite in $\mu$	Rippen in 10 $\mu$
Fig. 1. <i>Cymatopleura solea</i> var. <i>crassa</i> Meister, Aegerisee	90	26[34]	6 $\frac{1}{2}$
Fig. 2. » » » <i>vulgaris</i> Meister, Hüttensee	128	23[30]	7
Fig. 3. » » » <i>gracilis</i> Grun., Vierwaldstättersee	265	22[32]	6
Fig. 4. » » » <i>elongata</i> Meister, Bächau	175	26[34]	6
Fig. 5. » <i>constricta</i> Meister, Thunersee	119	45[47]	3,2



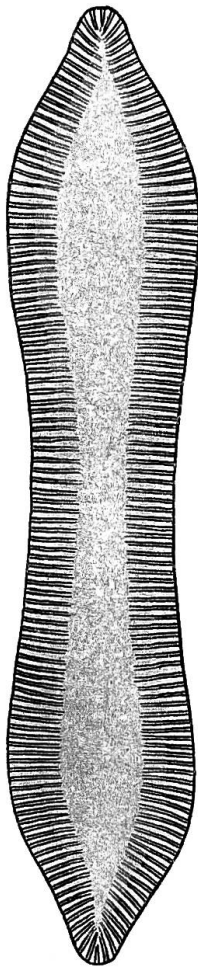
1



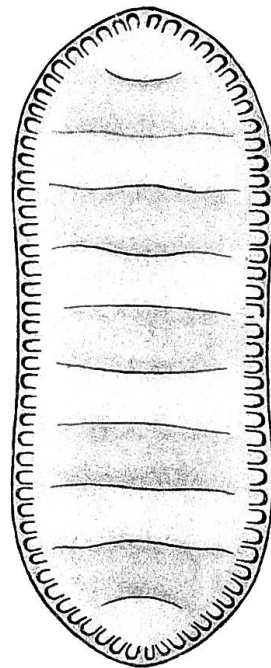
3



2



4

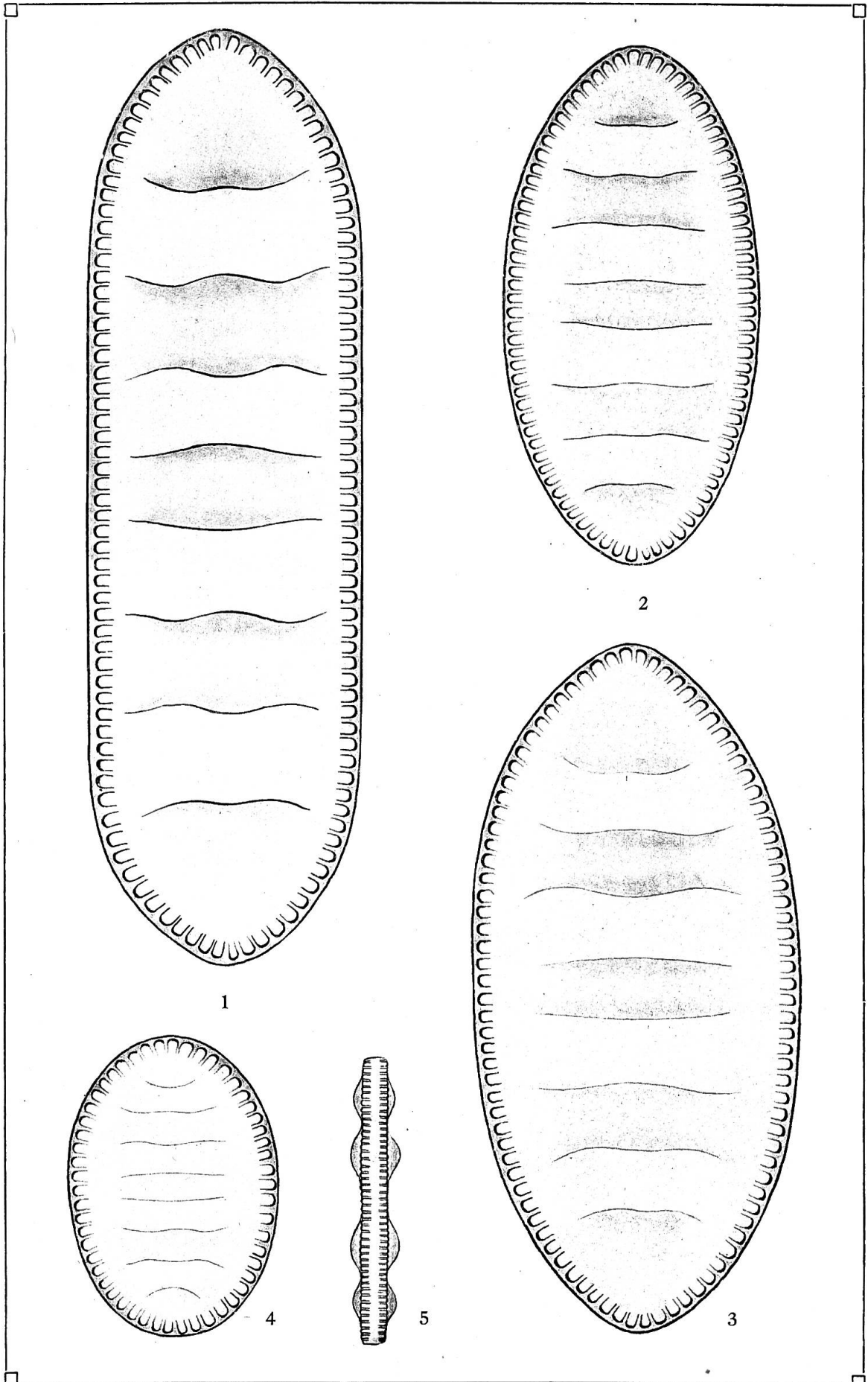


5

## Tafel XL.

				Länge in $\mu$	Breite in $\mu$	Rippen in 10 $\mu$	Randperlen in 10 $\mu$
Fig. 1.	<i>Cymatopleura</i>	<i>turicensis</i>	Meister, Auseeli	228	67	2,6	—
Fig. 2.	»	<i>elliptica</i> var. <i>genuina</i>	Meister, Forrenmoos Hirzel	128	62	3	—
Fig. 3.	»	»	» <i>gigantea</i> Pant., Silsersee	168	80	—	28
Fig. 4.	»	»	» <i>ovata</i> Grun., Brunnen	74	51	—	3,5
Fig. 5.	»	»	» » Gürtelseite. Genfersee	70			





Fr. Meister del.

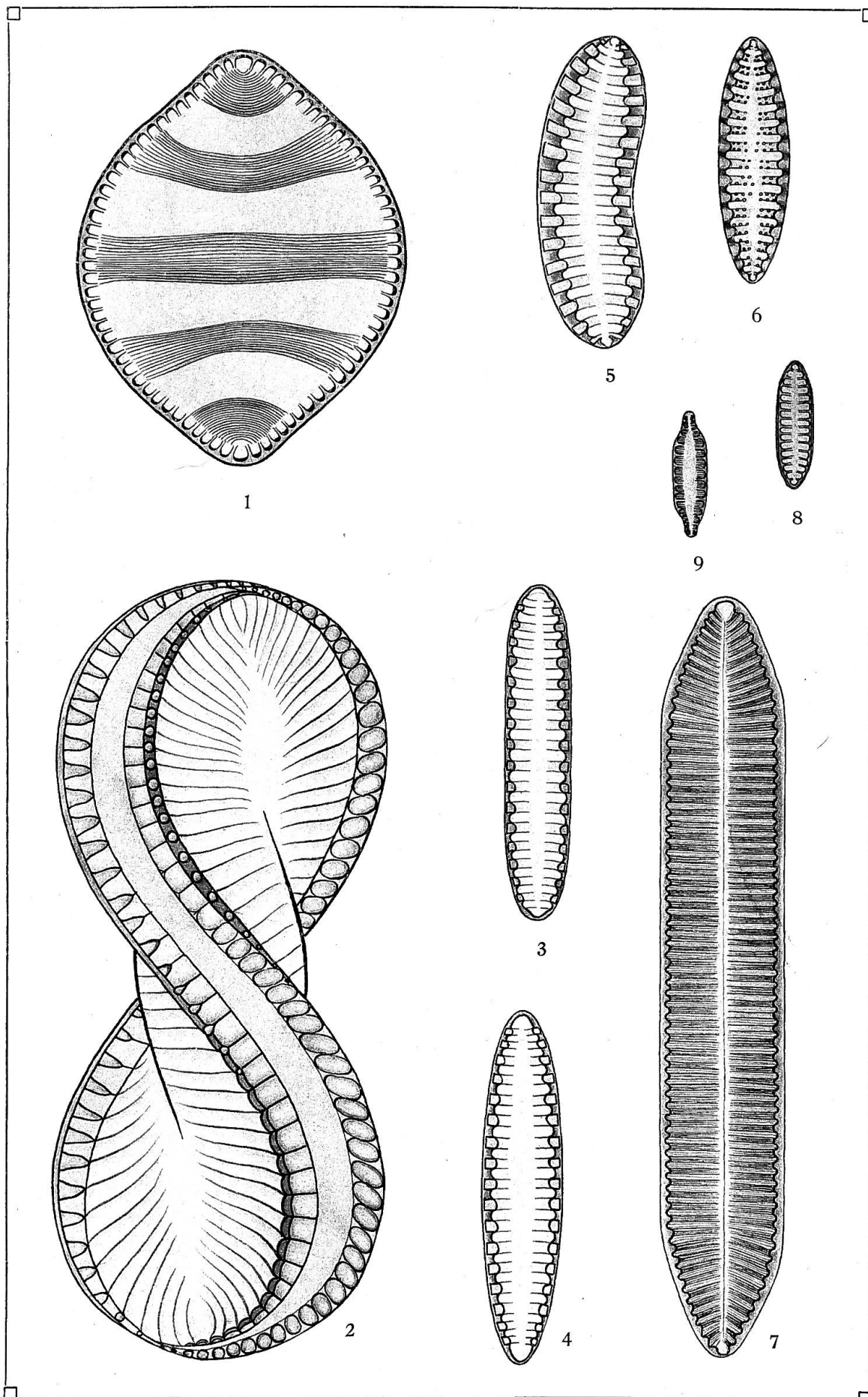


600:1

Brunner & Co., Zürich

## Tafel XLI.

			Länge in $\mu$	Breite in $\mu$	Rippen in 10 $\mu$	Randperlen in 10 $\mu$
Fig. 1.	<i>Cymatopleura elliptica</i> var. <i>Brunii</i> Meister,	Neuenburgersee	102	80	—	3,5
Fig. 2.	<i>Surirella spiralis</i> Ktz.,	Val Piora	187	80	1,5	—
Fig. 3.	» <i>linearis</i> var. <i>typica</i> Meister,	Oberalpsee	82	16	2,5	—
Fig. 4.	» » » <i>elliptica</i> O. M.,	Genfersee	86	20	2,2	—
Fig. 5.	» » » <i>reniformis</i> Meister,	Hochgantsee	78	22	2	—
Fig. 6.	» » » <i>helvetica</i> Meister,	Merlenalp, Murgseetal	58	16	2	—
Fig. 7.	» <i>gracilis</i> Grun.,	<i>Dubrovica, Ungarn</i>	185	30	3,6	—
Fig. 8.	» <i>angusta</i> Ktz.,	Türlensee	30	9	5	—
Fig. 9.	» <i>apiculata</i> W. Sm.,	Wytikon, Zürich	30	8	6	—



Fr. Meister del.

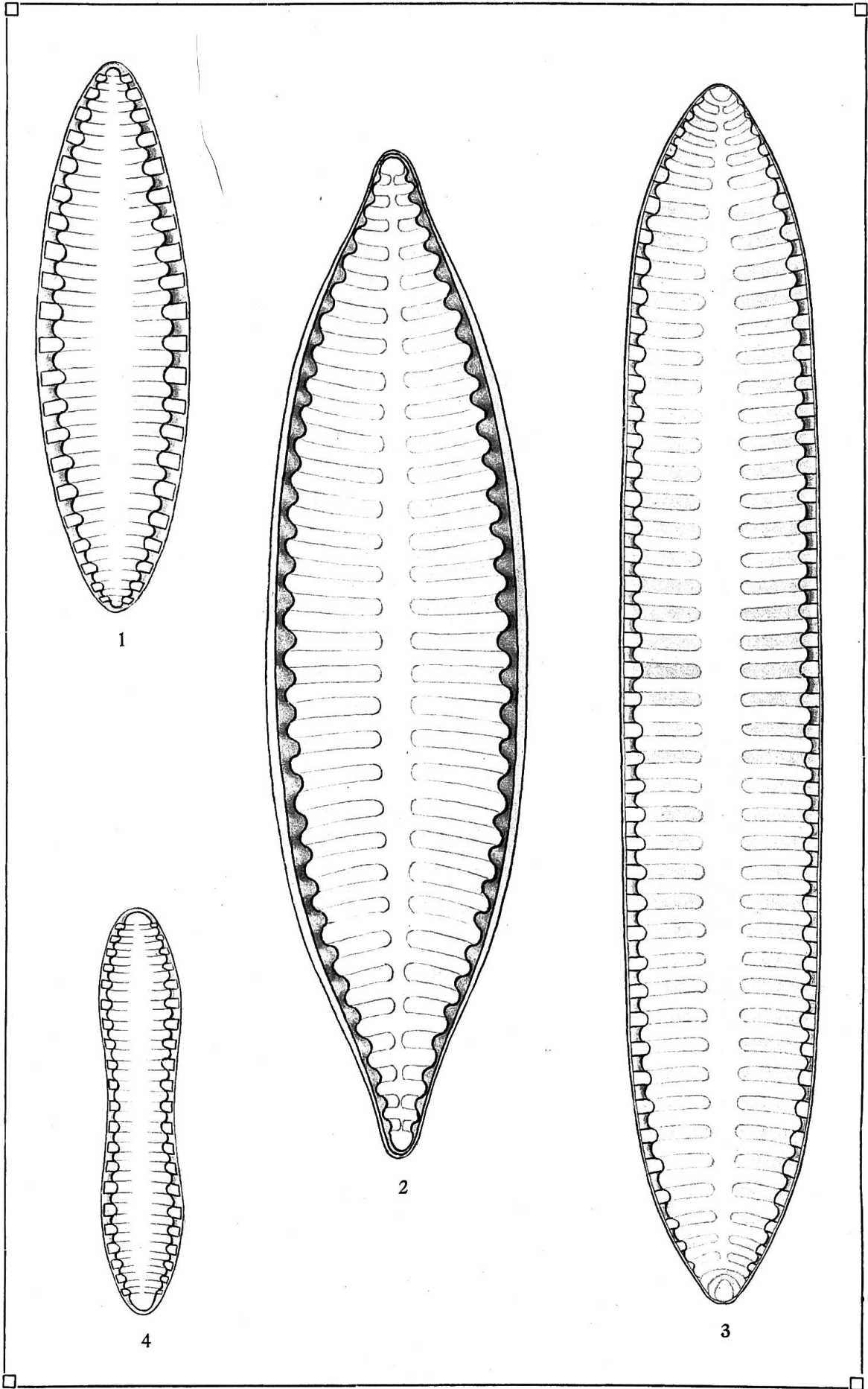
0 50 100

600 : 1

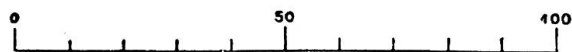
Brunner & Co., Zürich

## Tafel XLII.

	Länge in $\mu$	Breite in $\mu$	Rippen in 10 $\mu$
Fig. 1. <i>Surirella biseriata</i> var. <i>vulgaris</i> Meister, Thunersee	135	38	1,6
Fig. 2. » » » <i>subacuminata</i> Grun., Genfersee	245	65	1,3
Fig. 3. » » » <i>subparallela</i> fa. <i>major</i> Meister, Lago maggiore	300	50	1,8
Fig. 4. » <i>constricta</i> Ehrb., Hüttensee	100	20	2,7



Fr. Meister del.

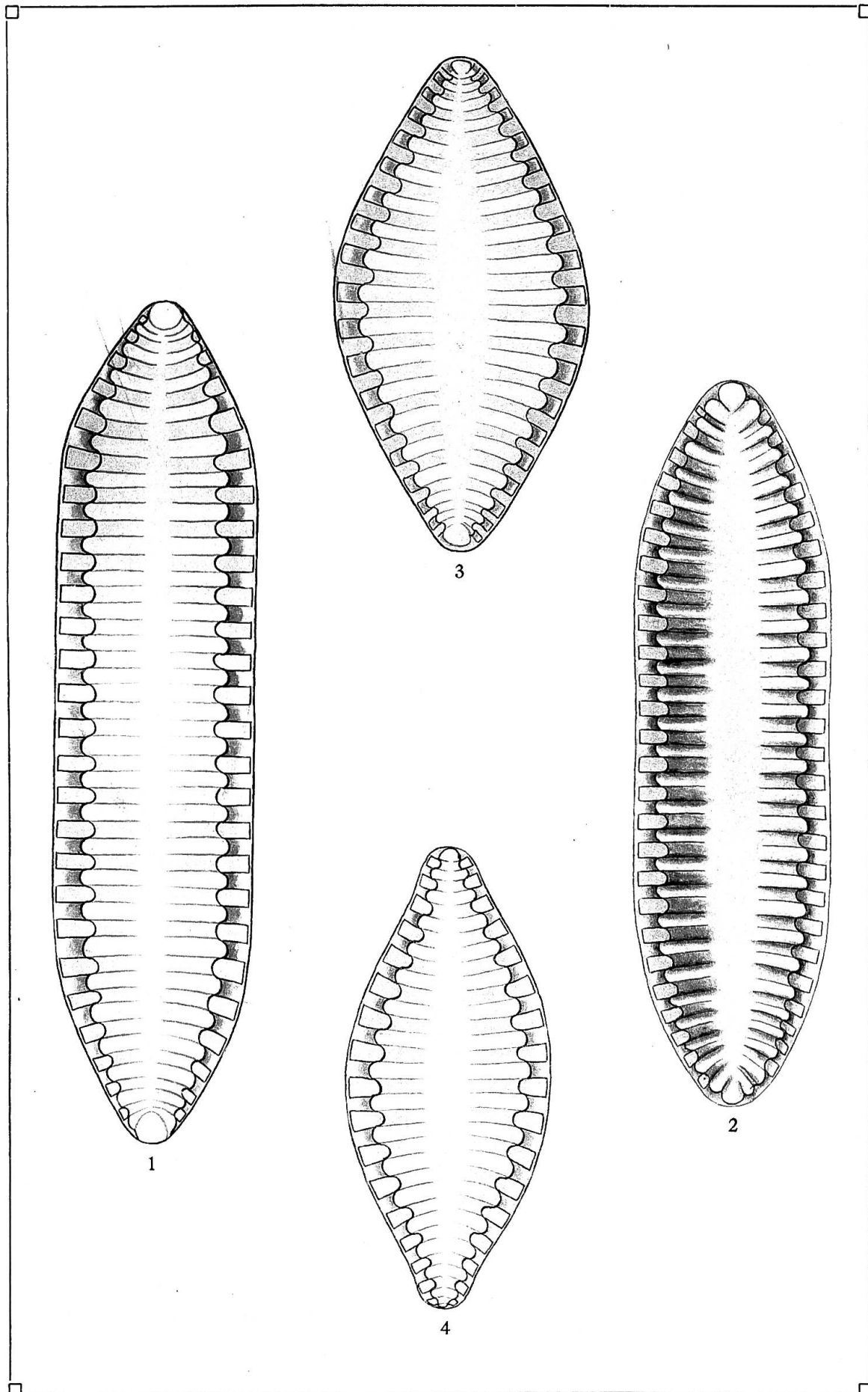


600:1

Brunner & Co., Zürich

### Tafel XLIII.

			Länge in $\mu$	Breite in $\mu$	Rippen in 10 $\mu$
Fig. 1.	<b>Surirella</b>	biseriata var. subparallela fa. latevittata Meister, Auseeli	205	48	1,3
Fig. 2.	»	» » subconstricta Meister, Auseeli	177	48	1,5
Fig. 3.	»	bifrons Ktz., Genfersee	121	62	1,2
Fig. 4.	»	turgida W. Sm., Aegerisee	112	50	1,5



Fr. Meister del.

0 50 400

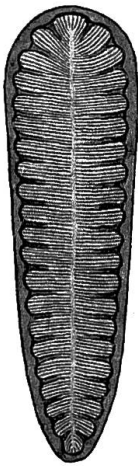
Brunner & Co., Zürich

600:1

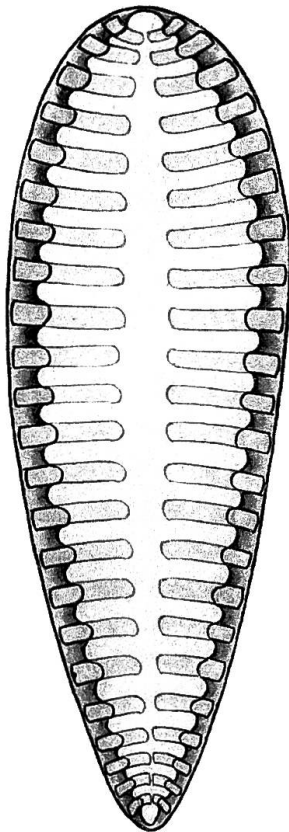
## Tafel XLIV.

	Länge in $\mu$	Breite in $\mu$	Rippen in 10 $\mu$
Fig. 1. <i>Surirella saxonica</i> Auersw., Schalenseite, Stäubiloch, Frutt	200	55	1,4
Fig. 2. » » » Gürtelseite, Stäubiloch, Frutt	—	—	—
Fig. 3. » <i>splendida</i> Ktz., Lago di Maigels	155	48	1,4
Fig. 4. » <i>patella</i> var. <i>fossilis</i> Meister, <i>Eger</i>	83	24	2
Fig. 5. » » » <i>subtilis</i> Meister, <i>Aegeri</i>	64	20	2,5

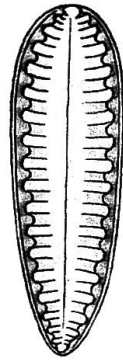




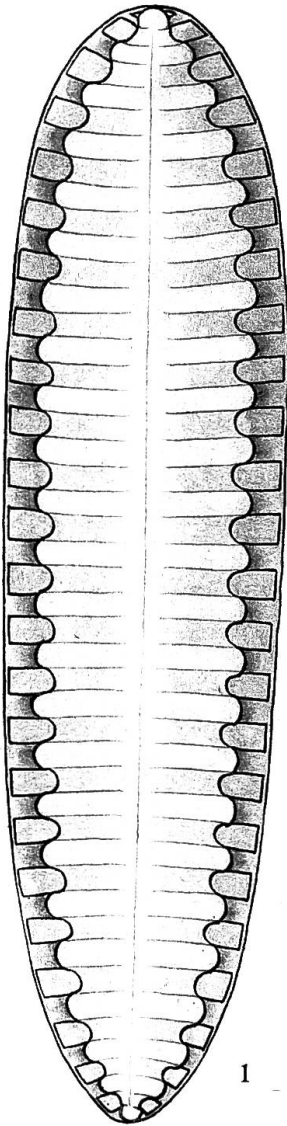
4



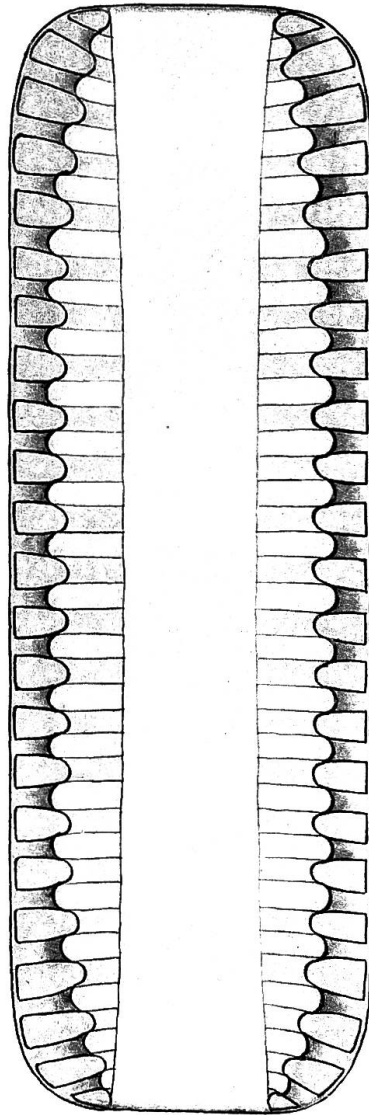
3



5



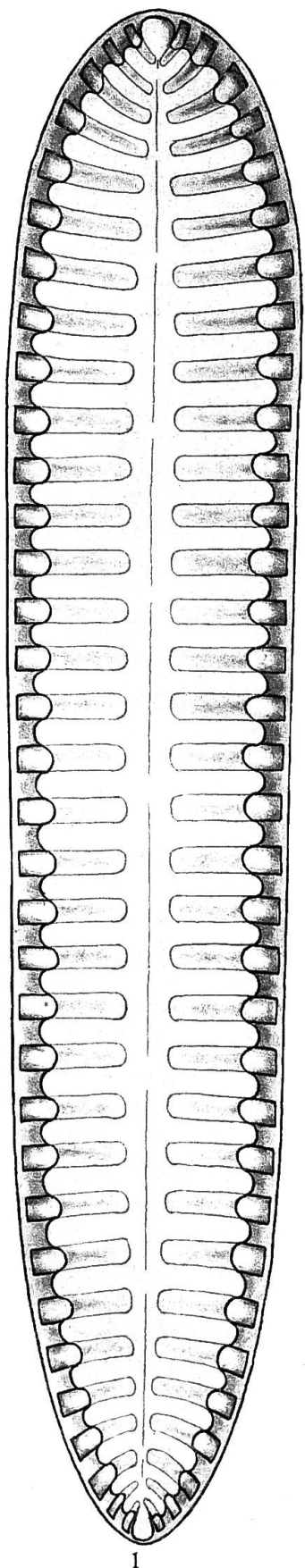
1



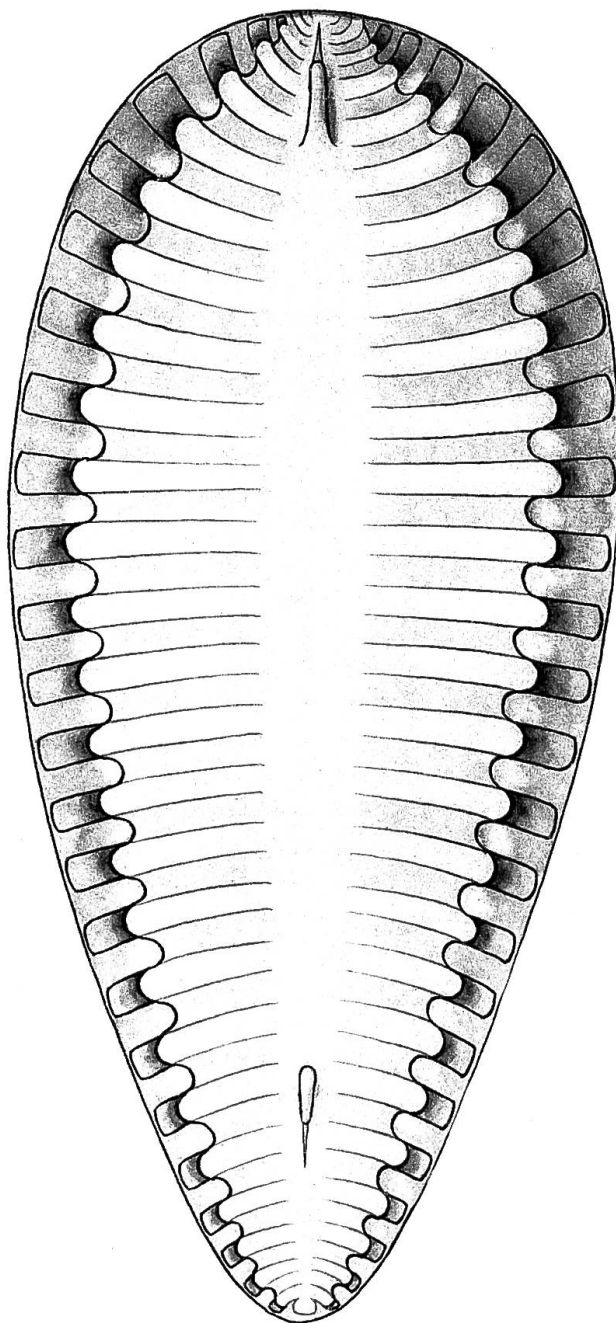
2

## Tafel XLV.

		Länge in $\mu$	Breite in $\mu$	Rippen in 10 $\mu$
Fig. 1.	<b>Surirella robusta</b> Ehrb.,	320	62	1,0
Fig. 2.	» <b>Capronii</b> Bréb.,	241	110	0,9



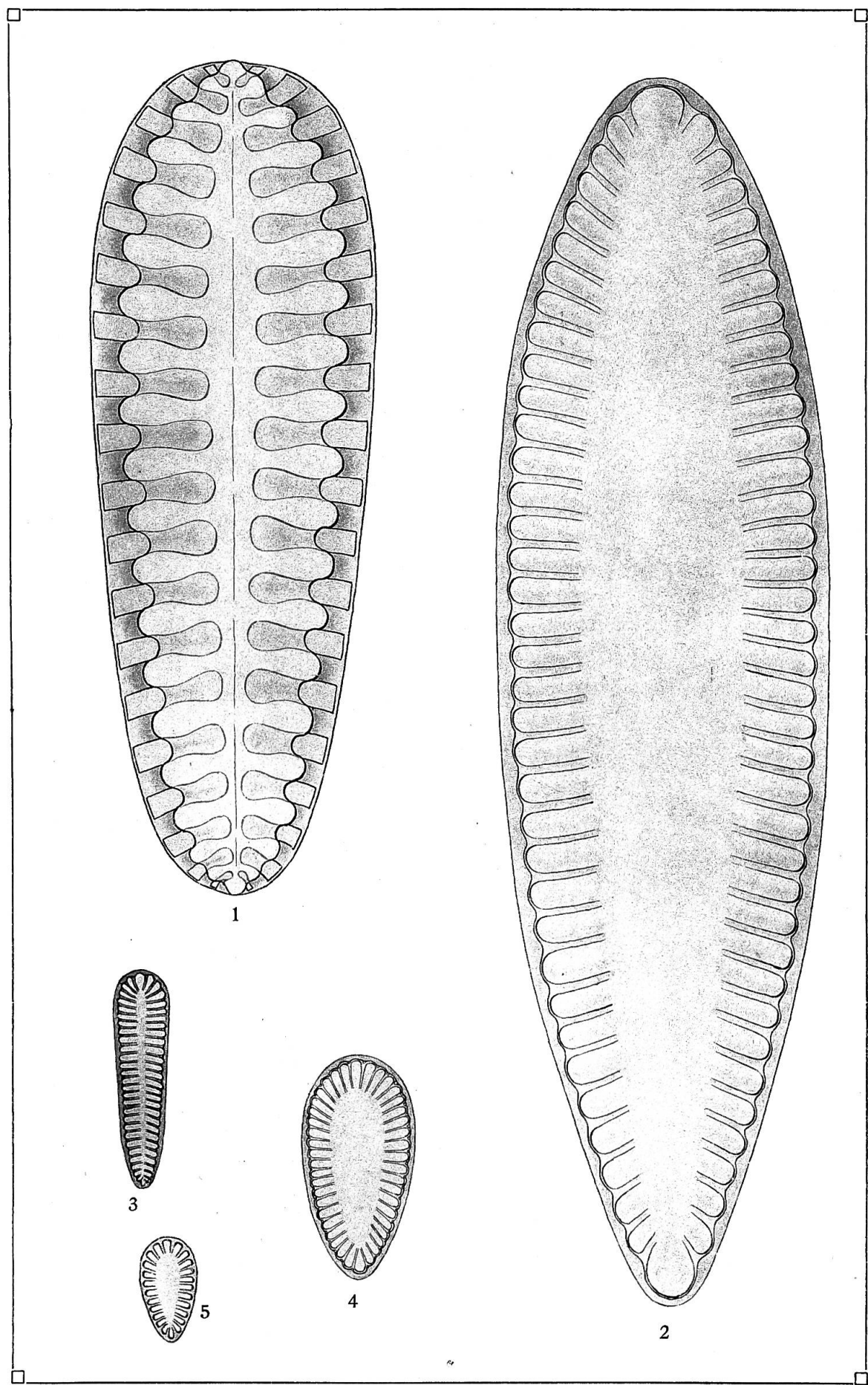
1



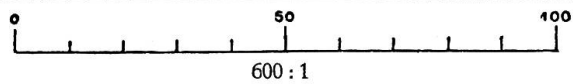
2

## Tafel XLVI.

		Länge in $\mu$	Breite in $\mu$	Rippen in 10 $\mu$
Fig. 1.	<i>Surirella valida</i> A. S., Silsersee	205	70	0,8
Fig. 2.	» <i>norvegica</i> Eul., Bächau, Zürichsee	304	82	1,2
Fig. 3.	» <i>patella</i> var. <i>jurassica</i> Meister, Travers	54	14	5
Fig. 4.	» <i>ovalis</i> Bréb., Genfersee	56	28	4,5
Fig. 5.	» <i>ovata</i> Ktz., Walchwilermoos	26	15	5,5



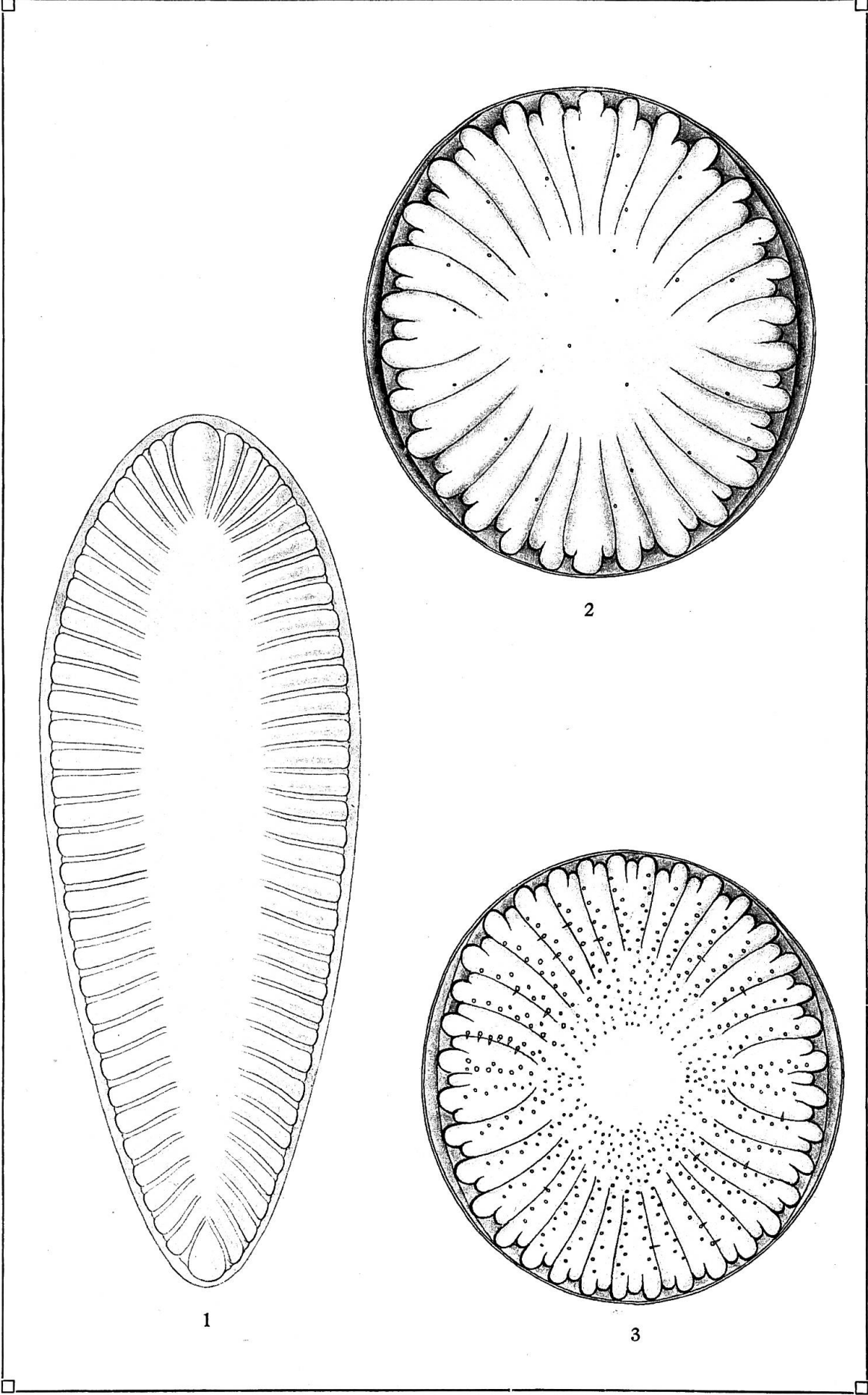
Fr. Meister del.



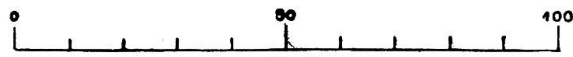
Brunner & Co., Zürich

## Tafel XLVII.

		Länge in $\mu$	Breite in $\mu$	Durch- messer in $\mu$	Rippen in 10 $\mu$
Fig. 1.	<i>Surirella elegans</i> Ehrb., Auseeli	212	77	—	1,5
Fig. 2.	<i>Campylodiscus noricus</i> var. <i>sublaevis</i> Meister, Sempachersee	—	—	120	2 $\frac{1}{2}$
Fig. 3.	»                    »                    » <i>costatus</i> Grun., Unterer Gattikerweiher	—	—	110	1 $\frac{1}{4}$



Fr. Meister del.



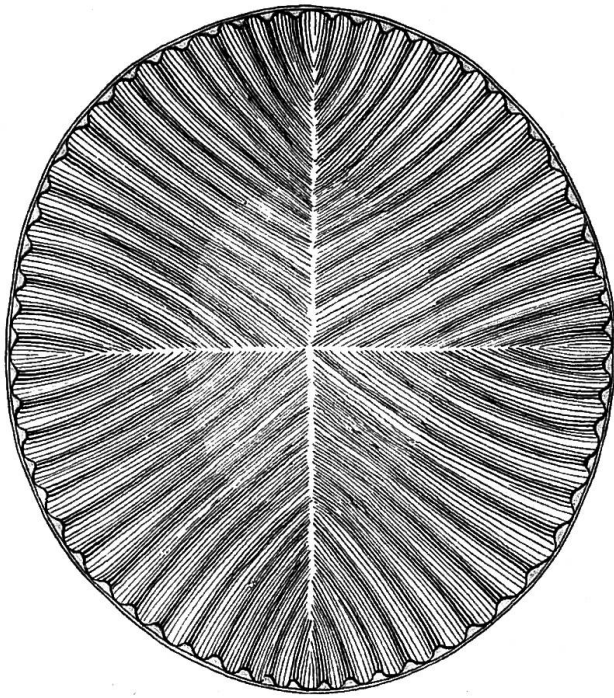
600 : 1

Brunner & Co., Zürich

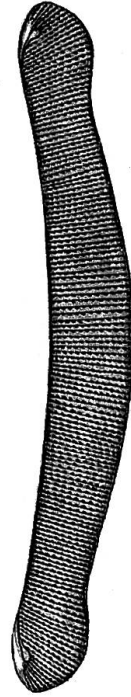
## Tafel XLVIII.

	Länge in $\mu$	Breite in $\mu$	Durch- messer in $\mu$	Streif. in 10 $\mu$	Ripp. in 10 $\mu$
Fig. 1. <i>Campylodiscus noricus</i> var. <i>striolatus</i> Meister, Aegerisee	—	—	125	—	2
Fig. 2.           »                   »           » <i>hibernicus</i> Grun., Lago maggiore	—	—	125	—	2
Fig. 3. <i>Eunotia major</i> Rabh., <i>Island of Lewis</i>	125	14	—	11	—

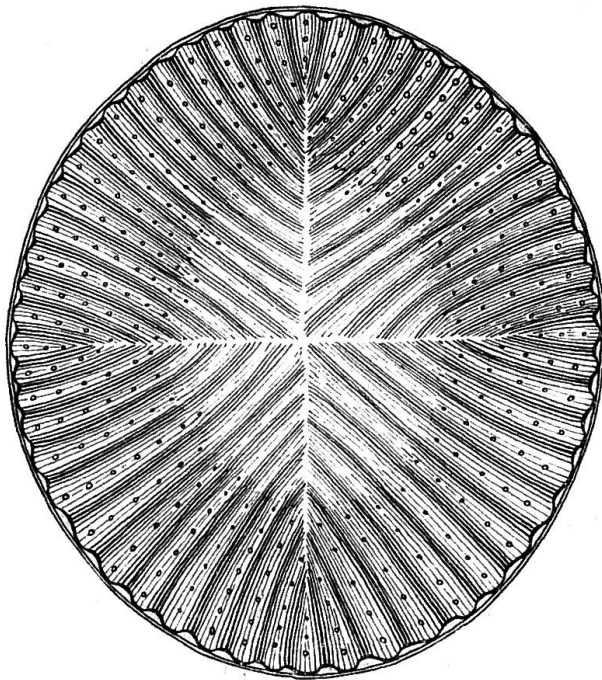




1



3



2

◦ Verlag von K. J. Wyss in Bern ◦

---

Beiträge  
zur  
**Kryptogamenflora der Schweiz**

Band III, Heft 1:

**Les Mucorinées de la Suisse**

Par

**Alf. Lendner.**

180 Seiten gross 8° mit 59 Figuren und 3 Tafeln

Preis Fr. 7.50 = Mk. 6.—

Band III, Heft 2:

**Die Brandpilze der Schweiz.**

Von

**Prof. Dr. H. C. Schellenberg.**

225 Seiten gross 8° mit 79 Figuren.

Preis Fr. 8.— = Mk. 6.40.

**Tabellen zur Bestimmung einer Auswahl von Thallophyten  
und Bryophyten**

Zur Verwendung im botanischen Praktikum und als Einleitung  
zum Gebrauch der systematischen Spezialwerke

von

**Prof. Dr. L. Fischer.**

Teilweise neu bearbeitet von Prof. Dr. Ed. Fischer.

Preis geb. Fr. 2.—.

**Die Kenntnis der Vegetation**

des

**Berner Oberlandes**

**Die Laubholzbestände des Hasliberges.**

Mit 4 Lichtdrucktafeln.

Von

**Prof. Dr. Ed. Fischer.**

Preis Fr. 1.—.

---

☞ Zu beziehen durch alle Buchhandlungen ☞

MATÉRIAUX  
POUR LA  
**FLORE CRYPTOGAMIQUE**  
SUISSE

— o —

PUBLIÉS SUR L'INITIATIVE DE LA SOCIÉTÉ BOTANIQUE SUISSE  
PAR UNE COMMISSION DE LA SOCIÉTÉ HELVÉTIQUE DES SCIENCES NATURELLES  
AUX FRAIS DE LA CONFÉDÉRATION

— ~ ~ ~ —

VOLUME IV, FASCICULE I  
**DIE KIESELALGEN DER SCHWEIZ**

VON  
FR. MEISTER.



BERNE  
K.-J. WYSS, LIBRAIRE-ÉDITEUR  
1912