

**Zeitschrift:** Bulletin de la Société Vaudoise des Sciences Naturelles  
**Herausgeber:** Société Vaudoise des Sciences Naturelles  
**Band:** 42 (1906)  
**Heft:** 157

**Artikel:** Étude biométrique sur le Diatoma grande W Sm.  
**Autor:** Maillefer, Arthur  
**Kapitel:** Appendice  
**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-267853>

### **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:** 18.04.2026

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

## APPENDICE

## Diatoma grande W. Sm.

Vidy sous Lausanne, sur une jetée dans le lac, 30 septembre 1904.

**Tableau des mensurations de la longueur et de l'épaisseur (écartement entre les faces externes des deux valves). La longueur mesurée seulement pour un des individus de la chaîne. Les épaisseurs sont indiquées pour chaque individu composant la chaîne. La parenthèse enfermant un certain nombre de mesures de l'épaisseur indique que ces individus étaient réunis par toute leur surface valvaire.**

La longueur et l'épaisseur sont appréciées en unités de  $1,72 \mu$

Longueur	ÉPAISSEUR
26.	(3 - 3)
23.	6 . 6 . 6 <sub>,5</sub> . 6
23.	(5 - 5) (5 - 5 <sub>,5</sub> ) (5 - 5 <sub>,5</sub> ) (5 <sub>,5</sub> - 5)
37.	(3 - 3)
17.	4 <sub>,5</sub> . 5 . 6 . 5
30.	(3 - 3 - 3 - 3) (5 <sub>,5</sub> - 6 <sub>,5</sub> )
20.	(6 <sub>,5</sub> - 6 - 6 - 6)
22.	(4 <sub>,5</sub> - 4 <sub>,5</sub> ) (4 <sub>,5</sub> - 4 <sub>,5</sub> )
19.	(4 <sub>,5</sub> - 4 <sub>,5</sub> )
34.	3 - 3 <sub>,5</sub>
40.	6
15.	6
20.	(3 - 5) (5 - 4 <sub>,5</sub> ) 4 . 4 (4 <sub>,5</sub> - 3 <sub>,5</sub> )
33.	(4 - 4 - 4 - 4) (5 - 4 <sub>,5</sub> ) (5 - 5 <sub>,5</sub> )
31.	(3 - 3)
23.	(3 - 3 - 3 - 3)
19.	(5 - 5 <sub>,5</sub> )
38.	(3 - 3) (3 - 3)
30.	3 . 3
29.	(3 - 3 - 3 - 3)

Longueur	ÉPAISSEUR
29.	$(4 - 4)$
35.	$4 - 4_{,5}$
31.	$(6 - 6) \cdot 6$
28.	4
33.	$6 \cdot (3 - 2)$
35.	$(2_{,5} - 3)$
15.	$(4_{,5} - 4) \cdot (4 - 5) \cdot (4_{,5} - 4_{,5} - 4 - 4_{,5})$
29.	$4_{,5}$
13.	$5_{,5} \cdot 5$
19.	$(3_{,5} - 3_{,5}) \cdot (3_{,5} - 3_{,5}) \cdot (4_{,5} - 4_{,5} - 5 - 4) \cdot 4_{,5}$
19.	$(6 - 6)$
28.	$4_{,5} - 3$
37.	$(4 - 3_{,5})$
37.	$4_{,5} - 3$
19.	$5 - 4_{,5}$
38.	$(3 - 3 - 3 - 4) \cdot (2 - 4 - 3 - 2_{,5}) \cdot (5_{,5} - 6) (5_{,5} - 6)$
14.	$(3 - 3_{,5})$
19.	$(3 - 3_{,5})$
33.	$(3 - 3) \cdot (3 - 3)$
25.	$(4 - 5) \cdot 5_{,5} \cdot 6 \cdot (3 - 3) \cdot (4 - 4)$
18.	$(4 - 4)$
62.	$5_{,5} \cdot (2 - 3_{,5}) \cdot (2 - 3_{,5}) \cdot (2 - 3)$
28.	$5 \cdot 5_{,5} \cdot 4 \cdot 4_{,5} \cdot (4_{,5} - 4_{,5}) \cdot (5 - 4_{,5})$
15.	$(3 - 4) \cdot (3 - 3_{,5}) \cdot (3_{,5} - 3_{,5}) \cdot (3 - 3_{,5})$
26.	$(5_{,5} - 6)$
19.	$5_{,5} \cdot 6 \cdot 5_{,5} \cdot 4 \cdot (5 - 5 - 4_{,5} - 4_{,5}) \cdot (4 - 3_{,5}) \cdot (3 - 3_{,5})$
33.	$(4 - 3_{,5}) \cdot (4 - 4) \cdot (4 - 4_{,5} - 4 - 4)$
32.	$(3 - 4)$
23.	$(5_{,5} - 5)$
31.	6
18.	$(2_{,5} - 2_{,5} - 3) \cdot (5 - 5) \cdot 4 \cdot 5 \cdot (5 - 6) \cdot (5_{,5} - 6)$
37.	$4_{,5} - 5_{,5}$
18.	$(4_{,5} - 4_{,5})$
33.	$(3 - 3 - 3_{,5} - 3) \cdot (4 - 4)$
37.	$(3 - 4) \cdot (3_{,5} - 3_{,5})$

Longueur	ÉPAISSEUR
20.	$6 \cdot 5 \cdot 5 \cdot 4_{,5} \cdot 4 \cdot (4_{,5} - 4_{,5}) \cdot (4_{,5} - 4_{,5})$
22.	$(5_{,5} - 5)$
20.	$(4 - 4)$
30.	$(3 - 3)$
24.	$(5 - 4) \cdot (4_{,5} - 4)$
25.	$(5 - 5_{,5})$
36.	$(4 - 5) \cdot 4_{,5}$
20.	$(5_{,5} - 6 - 5_{,5} - 5_{,5}) \cdot (4_{,5} - 5 - 5_{,5} - 5_{,5}) \cdot (5_{,5} - 6)$ $(6 - 5) \cdot (5 - 6)$
36.	$(4_{,5} - 5) - (5 - 4_{,5})$
32.	$(6 - 5_{,5}) - (5 - 5)$
27.	$(5 - 6)$
28.	$(3 - 3) - 6 - (2_{,5} - 3_{,5})$
28.	$(4 - 4)$
28.	$(4 - 3) \cdot 3_{,5} \cdot 3$
31.	$(3 - 3_{,5}) \cdot (3 - 3) \cdot (3 - 3 - 3 - 3)$
38.	$(5_{,5} - 5_{,5}) \cdot (5 - 6)$
23.	$5 \cdot 5_{,5} \cdot (5 - 5)$
35.	$5 - 5 - (5 - 5) \cdot (4_{,5} - 4_{,5}) \cdot 5 \cdot 5$
31.	$(4_{,5} - 4)$
14.	$(4 \cdot 4 - 3 - 3)$
26.	$6 \cdot 5_{,5} \cdot (6 - 6) \cdot (5_{,5} - 5_{,5})$
31.	$(3_{,5} - 5) \cdot (4_{,5} - 4_{,5}) \cdot (3_{,5} - 3) \cdot (3 - 3)$
19.	$(5 - 5) \cdot (5 - 4_{,5}) \cdot (4_{,5} - 4_{,5}) \cdot (5_{,5} - 6)$
15.	$4 \cdot 4 \cdot (4 - 4) \cdot (4_{,5} - 4_{,5}) \cdot (5 - 4_{,5})$
28.	$(6 - 5_{,5})$
21.	$(3 - 3_{,5}) \cdot 6 \cdot (2_{,5} - 2_{,5}) \cdot (3 - 3)$
20.	$(3_{,5} - 3_{,5})$
30.	5
32.	$(3 - 3) \cdot (3 - 3) \cdot (2_{,5} - 3_{,5})$
31.	$(3 - 3 - 3 - 4) \cdot (2_{,5} - 2_{,5} - 3 - 3) \cdot (6 - 6) \cdot (3 - 3 - 3 - 3) \cdot$ $(6 - 6)$
35.	$(5 - 4) \cdot (5 - 5)$
30.	$(6 - 6) \cdot 5_{,5} \cdot 7 \cdot (6 - 6)$
30.	$4_{,5} \cdot (4_{,5} - 4_{,5}) \cdot (4 - 4)$

Longueur	ÉPAISSEUR
18.	$(5 - 4) \cdot 4 \cdot 5 \cdot (5 - 5_{,5}) \cdot 5 \cdot 5$
18.	$(5 - 6)$
25.	$(3 - 3) \cdot (3 - 3) \cdot (3 - 3)$
23.	$(6_{,5} - 6_{,5})$
36.	$5 \cdot 5_{,5}$
24.	$(5 - 5_{,5})$
29.	$(4 - 3_{,5}) \cdot (4 - 4)$
28.	$(4 - 5) \cdot (2_{,5} - 3_{,5}) \cdot (3 - 2_{,5})$
21.	$(5 - 5 - 4 - 4)$
29.	$(2_{,5} - 3) \cdot 5$
28.	$6_{,5}$
32.	$(3_{,5} - 2_{,5})$
31.	$(5 - 5_{,5}) \cdot (5_{,5} - 5) \cdot (4_{,5} - 5) \cdot (5 - 5)$
16.	$(4 - 3_{,5}) \cdot (4 - 4)$
35.	$6 \cdot 6$
26.	$(5_{,5} - 5_{,5}) \cdot 5_{,5} \cdot 6 \cdot 5_{,5} \cdot 5 \cdot 5_{,5} \cdot 6_{,5}$
33.	$(3 - 3_{,5})$
22.	$4_{,5}$
24.	$(5 - 6)$
36.	$(3 - 4 - 3 - 3)$
34.	$(3 - 3) \cdot (4 - 4)$
31.	$(6_{,5} - 5_{,5}) \cdot (5 - 5_{,5})$
19.	$(3_{,5} - 3_{,5})$
23.	$5 \cdot 5_{,5}$
15.	$5 \cdot 5$
17.	$4$
18.	$(3 - 3 - 3 - 3_{,5}) \cdot (3_{,5} - 3_{,5}) \cdot (3 - 3) \cdot (3 - 3) \cdot (3 - 3_{,5})$ $(3 - 3 - 3 - 3)$
28.	$(3 - 3_{,5})$
26.	$(4 - 4)$
22.	$5 \cdot (5 - 5)$
25.	$(4 - 3)$
36.	$4_{,5}$
23.	$(4 - 4)$
26.	$(3 - 2_{,5}) \cdot (3 - 3) \cdot (3 - 2_{,5}) \cdot (2 - 3)$

## Longueur

## ÉPAISSEUR

32.	(4 - 4)
26.	(5 - 5) . 4 . 4 . (5 - 5) . 5 <sub>,5</sub> . 5 <sub>,5</sub>
30.	5 <sub>,5</sub> . 5 . 5 . 5
32.	(5 - 3) . (3 - 4)
35.	(3 <sub>,5</sub> - 3 <sub>,5</sub> - 3 - 3)
22.	(4 - 4 <sub>,5</sub> )
34.	(4 - 4 <sub>,5</sub> )
36.	5
32.	(4 - 4)
31.	5
29.	6 . 6 <sub>,5</sub> . (6 <sub>,5</sub> - 6 <sub>,5</sub> ) . (3 - 3) . (3 - 3) . (3 - 3 - 3 - 3)
26.	4 <sub>,5</sub>
34.	5 <sub>,5</sub>
34.	(5 - 5) . (3 - 3) . (3 - 3) . (6 - 6) . (4 <sub>,5</sub> - 6)
29.	(5 - 6) . 6 . (2 <sub>,5</sub> - 2 <sub>,5</sub> ) . (5 <sub>,5</sub> - 6) . (2 <sub>,5</sub> - 2 <sub>,5</sub> - 6 <sub>,5</sub> )
35.	(2 <sub>,5</sub> - 3 - 3 <sub>,5</sub> - 3)
28.	(4 - 4 <sub>,5</sub> )
27.	(3 - 2 <sub>,5</sub> - 5 <sub>,5</sub> ) . (3 - 3)
26.	6 . 6 . (6 - 5) . (5 - 5 - 5 - 5) . (4 <sub>,5</sub> - 5) . (5 - 5) . (5 - 5) . (6 - 5 <sub>,5</sub> )
27.	(5 <sub>,5</sub> - 3 <sub>,5</sub> - 3 <sub>,5</sub> - 4 <sub>,5</sub> - 4) . 4 . 5 . (5 - 3 - 3) . (3 - 3)
23.	4 <sub>,5</sub> . 4
35.	(5 - 6) . 5 <sub>,5</sub> . 5 <sub>,5</sub>
24.	5 <sub>,5</sub>
24.	6
26.	4 . 3 <sub>,5</sub> . (3 <sub>,5</sub> - 4)
23.	5 - 4
23.	(3 - 3 - 2 <sub>,5</sub> - 3) - (3 - 3 <sub>,5</sub> ) - (3 - 4)
26.	5 <sub>,5</sub>
34.	3 <sub>,5</sub>
36.	(3 - 3)
19.	(5 - 5) . (5 - 6) . (4 <sub>,5</sub> - 5) . 5 <sub>,5</sub> - 4)
27.	(3 - 2 <sub>,5</sub> - 2 <sub>,5</sub> - 2 <sub>,5</sub> ) . (4 - 4 - 3 - 4)
36.	(5 - 4)
20.	6 - 6 <sub>,5</sub>

Longueur	ÉPAISSEUR
23.	$(4 - 4 - 4_{,5} - 4_{,5})$
29.	$4_{,5} \cdot (5 - 5)$
20.	$(3 - 3_{,5})$
32.	$(3 - 3_{,5} - 2_{,5} - 2_{,5}) \cdot (3 - 3 - 2_{,5} - 2_{,5})$
26.	$4 \cdot 3_{,5}$
30.	$(6 - 6) \cdot (6 - 6) \cdot (5_{,5} - 5_{,5}) - 5$
26.	$5_{,5}$
26.	$5 \cdot 6 \cdot (6 - 6)$
27.	$5_{,5} \cdot (6 - 4_{,5})$
42.	$(5_{,5} - 4_{,5}) \cdot (6 - 5_{,5})$
28.	6
29.	$(4_{,5} - 3_{,5})$
36.	$5_{,5}$
27.	$5 \cdot 4_{,5}$
34.	$(4 - 4_{,5}) \cdot (4_{,5} - 4_{,5})$
12.	$(4_{,5} - 4)$
25.	$4_{,5}$
32.	$(5_{,5} - 6_{,5})$
24.	7
35.	6
11.	$(5 - 5 - 4_{,5} - 4_{,5}) \cdot (4_{,5} - 5)$
31.	$5_{,5} \cdot 5$
24.	$4_{,5}$
30.	$(3_{,5} - 3_{,5}) \cdot (3 - 3_{,5}) \cdot (3 - 3 - 3 - 3) \cdot (3 - 3) \cdot (4 - 3_{,5}) \cdot$ $(3 - 3 - 3 - 3) \cdot (3 - 4) \cdot (3 - 3_{,5} - 3_{,5} - 4) \cdot (4 - 4) \cdot$ $(3_{,5} - 4)$
32.	$(5 - 5)$
25.	$(3_{,5} - 3_{,5})$
33.	$(2 - 3_{,5}) \cdot 5_{,5} \cdot (5_{,5} - 5_{,5}) \cdot 5 \cdot 5_{,5} \cdot (5_{,5} - 5_{,5}) \cdot (6 - 6)$
33.	$(4 - 3_{,5})$
36.	$5 \cdot 4$
27.	$(4 - 4)$
34.	$(4_{,5} - 4_{,5})$
28.	5
13.	$(4_{,5} - 4_{,5})$

Longueur	ÉPAISSEUR
31.	(5 - 5)
24.	(5 <sub>,5</sub> - 5 <sub>,5</sub> - 5 - 5)
25.	5 <sub>,5</sub>
33.	6 . 6
28.	(4 <sub>,5</sub> - 4) . (4 - 4 - 4 - 4)
34.	(4 - 4)
29.	4 <sub>,5</sub> . 4
23.	(4 <sub>,5</sub> - 4 <sub>,5</sub> ) . 4 . 4 <sub>,5</sub>
33.	(3 <sub>,5</sub> - 3 <sub>,5</sub> )
35.	6 . 5 <sub>,5</sub>
32.	(3 - 3) . 5
27.	(6 - 5 <sub>,5</sub> ) . (6 - 5 <sub>,5</sub> ) . (6 - 5) . 5 <sub>,5</sub> . 5
16.	4 . 4 . 4 . 4
28.	(5 - 5) . 5 . 5 <sub>,5</sub>
33.	(3 - 2 <sub>,5</sub> ) (3 - 3)
33.	(4 <sub>,5</sub> - 4 <sub>,5</sub> ) . (4 <sub>,5</sub> - 4 <sub>,5</sub> ) . (4 - 4 <sub>,5</sub> ) . (4 <sub>,5</sub> - 4)
33.	(6 - 6)
30.	(3 - 3)
16.	(6 - 6) . 5 <sub>,5</sub> . (3 - 3)
37.	(3 - 3)
23.	(3 - 3 - 5) . (3 - 3) . (6)
33.	(3 <sub>,5</sub> - 4)
28.	(5 - 4 <sub>,5</sub> )
28.	(4 - 4)
28.	4 <sub>,5</sub>
20.	(4 - 4 <sub>,5</sub> - 5 - 5)
24.	(4 - 4)
25.	6 . 5 <sub>,5</sub>
23.	(4 <sub>,5</sub> - 4)
25.	(4 - 4 <sub>,5</sub> ) . 5 . 5
36.	(5 <sub>,5</sub> - 6)
31.	(2 <sub>,5</sub> - 2 <sub>,5</sub> ) . (3 - 3)
23.	(3 - 3)
30.	(5 - 5 <sub>,5</sub> )
22.	(4 - 3 <sub>,5</sub> )

Longueur

ÉPAISSEUR

31.  $5_{,5} \cdot 6$   
 11.  $(4_{,5} - 4_{,5}) \cdot (4 - 4_{,5})$   
 39.  $5 \cdot 4_{,5} \cdot (4 - 4)$   
 36.  $5_{,5}$   
 18.  $(5_{,5} - 5_{,5}) \cdot (4 - 4_{,5})$   
 22.  $5_{,5} \cdot (3 - 2_{,5}) \cdot 6 \cdot (3 - 3)$   
 25.  $(5_{,5} - 5)$   
 36.  $(3_{,5} - 4) \cdot 4 - 3_{,5}$   
 22.  $4 - 4_{,5}$   
 22.  $(4_{,5} - 4 - 4 - 5) \cdot (4 - 4) \cdot (4 - 3)$   
 19.  $(6 - 6 - 5)$   
 36.  $(3 - 3) \cdot (3 - 3)$   
 30.  $(6_{,5} - 6)$   
 25.  $(3 - 3 - 3_{,5} - 2_{,5}) \cdot 5_{,5} \cdot 6$   
 35.  $4 \cdot 4$   
 36.  $(5 - 4) \cdot 5 \cdot 4 \cdot (5_{,5} - 5_{,5}) \cdot (6 - 5_{,5})$   
 26.  $4 \cdot (4 - 2_{,5}) \cdot 4$   
 35.  $(4 - 4_{,5}) \cdot (3 - 3)$   
 27.  $(5 - 5_{,5}) \cdot (5 - 5_{,5}) \cdot (5 - 5) \cdot (5 - 6)$   
 33.  $5_{,5} - 5_{,5}$   
 35.  $(4_{,5} - 5) \cdot 4_{,5} \cdot 5 \cdot (5 - 5_{,5}) \cdot (4 - 5)$   
 25.  $6 \cdot 5_{,5} \cdot 6$   
 27.  $(5_{,5} - 6)$   
 25.  $(4 - 4) \cdot 6_{,5}$   
 23.  $6_{,5} \cdot 6 \cdot (6 - 6)$   
 31.  $6 \cdot (6 - 6) \cdot (6 - 6) \cdot (6 - 6)$   
 30.  $(5 - 5)$   
 31.  $(6 - 6) \cdot (6 - 6) \cdot (6 - 6) \cdot 5_{,5} \cdot 6$   
 33.  $(3 - 3) \cdot (3 - 3)$   
 31.  $(4 - 4_{,5})$   
 33.  $(4 - 4) \cdot 4 \cdot 4 \cdot (4 - 4) \cdot (4 - 4_{,5})$   
 23.  $5_{,5} \cdot 5_{,5} \cdot (5 - 4_{,5}) \cdot 4_{,5} \cdot 5$   
 34.  $(4 - 3_{,5})$   
 42.  $(2_{,5} - 3 - 6) \cdot (3 - 3) \cdot (2 - 3) \cdot (3 - 2_{,5} - 3 - 2_{,5}) \cdot$   
 $(4 - 3 - 3_{,5} - 3_{,5})$

Longueur	ÉPAISSEUR
26.	$(6 - 6) - 6_{,5} \cdot 6 \cdot (5_{,5} - 6) \cdot (5_{,5} - 6)$
36.	$(4 - 3_{,5})$
25.	6
26.	$(3_{,5} - 3_{,5})$
32.	$(2_{,5} - 3_{,5}) \cdot 6 \cdot (6 - 5)$
37.	$(4 - 4) \cdot (3_{,5} - 3_{,5}) \cdot (3 - 3) \cdot (3 - 2_{,5})$
24.	$(3 - 3 - 3 - 3)$
32.	$5 \cdot 5 \cdot 6 \cdot 4 \cdot 4$
28.	$(4_{,5} - 4) \cdot (4 - 4_{,5})$
30.	6
33.	$(5 - 5)$
18.	$(3 - 3)$
32.	$(4 - 4 - 3_{,5} - 3_{,5}) \cdot (4 - 3_{,5}) \cdot (3 - 4) \cdot (4 - 4 - 3 - 3) \cdot$ $(5_{,5} - 3_{,5})$
34.	$(2_{,5} - 2_{,5}) \cdot (2 - 3)$
28.	$(3_{,5} - 2_{,5})$
38.	$(5 - 5) \cdot 5_{,5} \cdot 5_{,5} \cdot (5 - 4_{,5}) \cdot (5 - 5)$
38.	$(2_{,5} - 3) (2_{,5} - 3) \cdot (3 - 2_{,5}) \cdot 6 \cdot (6 - 3 - 3) \cdot (3 - 3) \cdot$ $(3 - 3)$
35.	5
23.	$(4 - 4) \cdot (4 - 4) \cdot 6_{,5} \cdot (3 - 3)$
20.	$(2_{,5} - 5)$
33.	$5_{,5} \cdot 5$
28.	$(5 - 5_{,5})$
32.	6
34.	6
28.	$6 \cdot 5$
22.	$6 \cdot 6$
34.	4
34.	$5 \cdot 4$
24.	$(5 - 5_{,5}) \cdot (5 - 6)$
23.	$5 \cdot (5 - 5_{,5})$
31.	3
31.	$3_{,5}$
24.	$(3_{,5} - 4)$

Longueur	ÉPAISSEUR
17.	$(4 - 3_{,5}) \cdot (5 - 4_{,5})$
17.	$(5_{,5} - 4_{,5})$
24.	$(2_{,5} - 2_{,5}) \cdot (2 - 2_{,5})$
24.	$(4 - 5)$
35.	$(2_{,5} - 2_{,5} - 6)$
30.	$(3 - 3 - 3 - 3)$
25.	$(5_{,5} - 6) \cdot (6 - 6)$
27.	$(5_{,5} - 6)$
25.	$(3_{,5} - 3_{,5}) \cdot (3 - 3) \cdot (3_{,5} - 3_{,5}) \cdot (3 - 3)$
33.	$(2_{,5} - 2_{,5}) \cdot$
32.	$5 \cdot 4_{,5}$
30.	5
33.	$(3 - 3)$
36.	$(3_{,5} - 3_{,5})$
27.	$(6 - 6_{,5})$
23.	$(4_{,5} - 3_{,5})$
15.	$(4_{,5} - 5)$
29.	$(5 - 4)$
32.	$(4 - 4) \cdot (4_{,5} - 4) \cdot (7 - 3 - 3) \cdot (3 - 3_{,5} - 3_{,5} - 3)$
24.	$(4 - 4) \cdot (3 - 3_{,5}) \cdot (3 - 3_{,5}) \cdot (3 - 3)$
40.	$(5_{,5} - 6) \cdot (4_{,5} - 5)$
13.	$(6 - 5_{,5}) \cdot (4 - 5) \cdot (6 - 6 - 6 - 6)$
36.	4 . 4
25.	$(4 - 4_{,5}) \cdot 5 \cdot 5$
35.	$5 \cdot 6 \cdot (3_{,5} - 3_{,5}) \cdot (6 - 6) \cdot (3 - 3 - 3 - 3) \cdot (2_{,5} - 3_{,5})$ $6_{,5} \cdot (4_{,5} - 3_{,5}) \cdot 4 \cdot 5$
23.	$5 \cdot 5 \cdot 5 \cdot 5_{,5}$
24.	$(4_{,5} - 6) \cdot (5 - 4) \cdot (5 - 4) \cdot (4 - 4_{,5})$
25.	$(3_{,5} - 3_{,5})$
27.	$(3_{,5} - 3 - 3_{,5} - 4) \cdot (5_{,5} - 7)$
22.	$(4 - 3)$
11.	$(3_{,5} - 3) \cdot (4 - 4) \cdot (5 - 4) \cdot (4_{,5} - 4_{,5})$
23.	$(3 - 3 - 4 - 2_{,5})$
17.	$5_{,5} \cdot 5$
29.	$(3 - 3) \cdot (5 - 6) \cdot 5 \cdot 6$

## Longueur

## ÉPAISSEUR

36.	$(5_{,5} - 5_{,5}) \cdot (5 - 4_{,5})$
31.	$5 \cdot 5 \cdot (4 - 4) \cdot (4_{,5} - 5) \cdot (4_{,5} - 5) \cdot (4 - 5) \cdot (4 - 5)$
34.	$(5 - 6) \cdot 5_{,5} \cdot 6_{,5} \cdot (6 - 6)$
18.	$7 \cdot (3 - 3) \cdot (3 - 3_{,5} - 3 - 3)$
31.	$5_{,5} \cdot 4$
18.	$5 \cdot 4_{,5}$
25.	$(5 - 5_{,5}) \cdot (5_{,5} - 5_{,5}) \cdot 6 \cdot 5_{,5}$
62.	$(5_{,5} - 2 - 3) \cdot (2_{,5} - 3)$
23.	$(3_{,5} - 3)$
22.	$3 \cdot 3$
27.	$4_{,5} \cdot 4_{,5}$
19.	$4 \cdot 5$
25.	$6$
24.	$5$
35.	$(5 - 5) \cdot (5 - 5_{,5})$
26.	$(6 - 3 - 4 - 3 - 3_{,5})$
25.	$(6 - 6)$
30.	$(2_{,5} - 2_{,5}) \cdot 6$
26.	$(4_{,5} - 4_{,5}) \cdot 5 - 5 \cdot (6 - 5_{,5})$
29.	$(2_{,5} - 2_{,5}) \cdot 6 \cdot (3 - 3 - 3)$
19.	$(3 - 3) \cdot (3 - 4)$
17.	$(4_{,5} - 5) \cdot (5 - 5)$
22.	$5_{,5} \cdot 5_{,5} \cdot 5_{,5} \cdot 5 \cdot 6 \cdot (5_{,5} - 5_{,5}) \cdot 6 \cdot (2_{,5} - 3) \cdot$ $(5_{,5} - 6) \cdot (5 - 5_{,5}) (5 - 5) \cdot 5 \cdot 5 \cdot (4_{,5} - 4_{,5}) \cdot$ $(4 - 4)$
26.	$(4 - 4) \cdot (4_{,5} - 4_{,5}) \cdot (4 - 4) \cdot (4_{,5} - 4_{,5})$
34.	$(4 - 3 - 3_{,5})$
33.	$(5_{,5} - 5_{,5})$
38.	$(5 - 3_{,5})$
34.	$5_{,5}$
31.	$(4_{,5} - 4_{,5}) \cdot 4 \cdot 5_{,5} \cdot (4_{,5} - 4_{,5}) \cdot 5$
24.	$(3 - 4) \cdot (3 - 3)$
28.	$(4_{,5} - 4) \cdot (4 - 4)$
20.	$5_{,5} \cdot 5_{,5} \cdot (4_{,5} - 4_{,5})$
24.	$(4_{,5} - 4) \cdot (4_{,5} - 4_{,5}) \cdot (4_{,5} - 3)$

## Longueur

## ÉPAISSEUR

32.  $(4_{,5} - 4_{,5})$   
 24.  $5_{,5} \cdot 6$   
 41.  $(3 - 3) \cdot (3_{,5} - 3_{,5}) \cdot (3_{,5} - 3_{,5}) \cdot (3 - 3)$   
 32.  $(6 - 4_{,5}) \cdot (5 - 4_{,5})$   
 23.  $(4_{,5} - 4_{,5}) \cdot 5 \cdot (4 - 3_{,5}) \cdot (5 - 4_{,5})$   
 24.  $5_{,5} \cdot 5$   
 31.  $(4_{,5} - 4_{,5}) \cdot (4_{,5} - 4_{,5}) \cdot (5 - 5) \cdot (5 - 5) \cdot (5 - 5) \cdot$   
 $(5 - 5) \cdot (5 - 5) \cdot (5_{,5} - 5_{,5}) \cdot 5_{,5} \cdot 5 \cdot 6 \cdot 5_{,5}$   
 31.  $(5 - 5) \cdot (5 - 4_{,5})$   
 24.  $4 \cdot (2_{,5} - 3_{,5})$   
 12.  $(4 - 3_{,5}) \cdot (4 - 4)$   
 33.  $(3 - 3 - 3 - 3) \cdot (3 - 3 - 3 - 3) \cdot (5 - 4_{,5})$   
 35.  $(5 - 4_{,5}) \cdot (5 \cdot 5) \cdot (4 - 4) \cdot (4 - 4)$   
 31.  $(3 - 3)$   
 25.  $6 \cdot 6_{,5}$   
 32.  $(3 - 3)$   
 21.  $(4_{,5} - 4_{,5}) \cdot (5 - 5)$   
 25.  $(4 - 4) \cdot (5 - 4) \cdot (4 - 4 - 4 - 4) \cdot (4 - 4 - 4 - 4_{,5})$   
 23.  $(3 - 3)$   
 31.  $(5 - 5)$   
 33.  $(4 - 4_{,5}) \cdot (3_{,5} - 3_{,5}) \cdot (3 - 3)$   
 32.  $5_{,5} \cdot 6$   
 23.  $(4_{,5} - 5 - 4_{,5} - 4)$   
 34.  $(4 - 4_{,5})$   
 32.  $(4 - 4)$   
 23.  $(4_{,5} - 4_{,5})$   
 26.  $(3_{,5} - 4) \cdot (4_{,5} - 4_{,5})$   
 35.  $4_{,5}$   
 32.  $5$   
 19.  $4_{,5}$   
 19.  $4_{,5}$   
 31.  $(4 - 3_{,5} - 4 - 3_{,5}) \cdot (4 - 4 - 3_{,5} - 3_{,5}) \cdot (3 - 3) \cdot$   
 $(3_{,5} - 3_{,5}) \cdot (3_{,5} - 3_{,5} - 3 - 3)$   
 21.  $(6 - 6) \cdot (6_{,5} - 5_{,5})$   
 24.  $(4 - 4) \cdot (4 - 4)$

Longueur	ÉPAISSEUR
25.	(4 - 4)
25.	7
33.	4 . 4
30.	4 <sub>,5</sub> . 5
24.	(3 - 3) . (3 - 3) . (3 - 3 - 3 - 3)
14.	5 . 4
23.	(6 <sub>,5</sub> - 6) . 6 . 6 <sub>,5</sub>
30.	(3 - 3 <sub>,5</sub> )
30.	(3 - 3)
32.	5 . 5 <sub>,5</sub> . 6 . 5
25.	(3 - 2 <sub>,5</sub> ) . (3 - 3 <sub>,5</sub> )
34.	(3 <sub>,5</sub> - 4 - 4 - 3 <sub>,5</sub> ) . (4 - 4 - 3 <sub>,5</sub> - 3 <sub>,5</sub> ) . (4 <sub>,5</sub> - 4) . (4 - 4) . (4 - 4 - 4 - 4)
27.	(4 - 4 <sub>,5</sub> ) . (5 <sub>,5</sub> - 6 <sub>,5</sub> ) . (6 - 6) . 6 . 6 . (5 - 3 <sub>,5</sub> - 3) . (6 - 6) . 6 . 6 . 6 . 6
21.	4 <sub>,5</sub> . 5 . (4 <sub>,5</sub> - 4 <sub>,5</sub> ) . 5 . 5 .
29.	(3 <sub>,5</sub> - 3 <sub>,5</sub> )
26.	(4 - 4)
28.	(4 - 3 <sub>,5</sub> - 4 - 4) . (3 <sub>,5</sub> - 4) . (3 - 3) . (3 - 3) . (3 <sub>,5</sub> - 3 <sub>,5</sub> ) . (3 <sub>,5</sub> - 3 <sub>,5</sub> ) . (3 - 3)
30.	5 <sub>,5</sub> - 5 <sub>,5</sub>
27.	(4 <sub>,5</sub> - 5) . (4 - 4)
31.	(4 <sub>,5</sub> - 3 <sub>,5</sub> ) . (3 - 4)
17.	7
21.	(4 - 4) . (3 - 3 - 4 - 4) . (3 - 3) . 4 . 3 <sub>,5</sub> . (3 - 3 - 3 - 3) . (2 <sub>,5</sub> - 3 <sub>,5</sub> ) . (3 - 2 <sub>,5</sub> ) . (3 <sub>,5</sub> - 3 <sub>,5</sub> ) . (2 <sub>,5</sub> - 2 <sub>,5</sub> )
24.	(4 - 3 - 4) . 4
16.	(5 <sub>,5</sub> - 6) . (5 <sub>,5</sub> - 5)
27.	6 <sub>,5</sub>
31.	5 . 5 <sub>,5</sub>
29.	(5 - 5)
20.	6 . 6
15.	6
23.	(5 - 4 <sub>,5</sub> ) . (5 - 4) . 5 <sub>,5</sub> , 5 . (5 - 5 <sub>,5</sub> ) . (4 <sub>,5</sub> - 4 <sub>,5</sub> ) . (5 - 4 <sub>,5</sub> ) . 4 <sub>,5</sub> . 4 <sub>,5</sub> . (4 - 4)

Longueur	ÉPAISSEUR
33.	$(6 - 6) \cdot (6 - 6)$
28.	$(3 - 3)$
30.	$(4_{,5} - 4_{,5})$
32.	$(4 - 3_{,5} - 3_{,5}) \cdot (4 - 4_{,5}) \cdot (4 - 4) \cdot (2_{,5} - 3 - 3 - 3) \cdot$ $(3 - 3_{,5}) \cdot (3 - 3) \cdot (6 - 6) \cdot (3 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 3) \cdot (6 - 6) \cdot$ $6_{,5} - 6 \cdot (6 - 6) \cdot 6 \cdot 4 \cdot$
30.	$(3 - 3) \cdot (3 - 3) \cdot (5 - 6) \cdot (3 - 3) \cdot 5 \cdot (3 - 3 - 3 - 3) \cdot$ $(3 - 3 - 3 - 3) \cdot (6 - 6) \cdot 6 \cdot 6 \cdot (6 - 6) \cdot (6_{,5} - 6) \cdot 6 \cdot$
28.	$(5 - 6)$
28.	$(4 - 4)$
30.	5
35.	$4_{,5} \cdot (4 - 4_{,5}) \cdot (3 - 3 - 3 - 3) \cdot (5_{,5} - 3 - 3)$
27.	$5_{,5}$
34.	$(6 - 5)$
33.	$(3_{,5} - 4) \cdot (4 - 4) \cdot (4 - 4) \cdot (3_{,5} - 3_{,5})$
28.	$(3 - 3)$
31.	$(3 - 3)$
19.	6
33.	$(6 - 6 - 6 - 6) \cdot (6 - 6) \cdot (3 - 3 - 3 - 3)$
20.	$4 \cdot 4 \cdot 3_{,5} \cdot 4_{,5}$
34.	3
30.	$(3 - 3)$
12.	$(4 - 4_{,5}) \cdot (4_{,5} - 4) \cdot (4 - 4) \cdot (4_{,5} \cdot 4)$
32.	$(4_{,5} - 2_{,5} - 2_{,5}) \cdot (3 - 3 - 2)$
28.	$(4 - 4) \cdot (4 - 4) \cdot (4 - 4 - 4 - 4) \cdot (4_{,5} - 4) \cdot (4_{,5} - 3_{,5}) \cdot$ $(5 - 4_{,5}) \cdot (5 - 4_{,5}) \cdot (5 - 5_{,5}) \cdot (4 - 4_{,5}) \cdot (4 - 4 - 4 - 4) \cdot$ $(5 - 3) \cdot (4 - 4) \cdot (4 - 4 - 4 - 4) \cdot (5 - 5 - 5 - 5) \cdot$ $5 \cdot 5_{,5} \cdot (5_{,5} - 5) \cdot (6 - 6) \cdot (4 - 5_{,5}) \cdot (5 - 5) \cdot$ $(4_{,5} - 4_{,5}) \cdot 5_{,5} \cdot 5_{,5} \cdot (4_{,5} - 5_{,5}) \cdot (4 - 4_{,5} - 4_{,5} - 4) \cdot$ $(5 - 5) \cdot (4 - 3) \cdot (2_{,5} - 3 - 3)$

Tableau de corrélation entre la longueur et l'épaisseur de *Diatoma grande* S<sub>m</sub> récolté à Vidy le 30 septembre 1904.

Unité = 1,72 μ

Longueur	Epaisseur						Total
	2	3	4	5	6	7	
11	—	1	9	8	—	—	18
12	—	1	11	2	—	—	14
13	—	—	2	4	6	—	12
14	—	3	4	1	—	—	8
15	—	5	14	9	2	—	30
16	—	3	7	1	2	—	13
17	—	—	5	10	2	1	18
18	1	24	10	15	5	1	56
19	—	9	18	23	11	—	61
20	—	6	16	20	16	1	59
21	3	17	13	10	4	—	47
22	1	10	16	20	11	—	58
23	1	26	32	44	18	4	125
24	4	24	27	20	8	1	84
25	1	23	29	17	22	2	94
26	2	14	27	31	39	1	114
27	2	16	16	24	26	3	87
28	3	28	66	42	13	—	152
29	3	24	10	12	9	2	60
30	1	51	15	20	25	3	115
31	2	41	29	48	32	—	142
32	5	45	34	19	20	2	125
33	4	40	42	17	24	—	127
34	2	15	30	11	8	1	67
35	2	24	20	32	13	—	91
36	—	11	17	16	7	—	51
37	1	12	7	2	—	—	22
38	3	19	4	10	8	—	44
39	—	—	2	2	—	—	4
40	—	—	1	1	3	—	5
41	—	6	2	—	—	—	8
42	2	10	2	1	3	—	18
<b>Total</b>	43	508	537	492	337	22	1939

62            4            5            1            1            1

$$r = 0,067 \pm 0,015$$

Les individus de 62 divisions de longueur ont été exclus du calcul.

Diatoma grande WS<sub>m</sub>. Vidy 30 septembre 1904.

Unité = 1,72 μ.

Tableau de corrélation entre l'épaisseur des deux individus issus d'une même cellule par bipartition.

	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	6,5	7	Total
2	—	1	4	3	1	—	—	—	—	—	—	9
2,5	—	13	8	7	—	—	1	—	—	—	—	29
3	1	43	91	21	44	—	1	—	—	—	—	141
3,5	—	3	6	32	41	—	1	—	—	—	—	53
4	—	2	6	18	81	25	10	1	—	—	—	143
4,5	—	—	1	6	49	44	14	1	2	—	—	87
5	—	—	2	1	13	21	47	20	13	—	—	117
5,5	—	—	—	1	1	2	8	17	18	3	1	51
6	—	—	—	—	—	2	5	9	42	1	—	59
6,5	—	—	—	—	—	—	—	1	4	3	—	8
	1	32	118	89	140	94	87	49	79	7	1	697

$$r = 0,8708 \pm 0,0071$$

Diatoma grande WS<sub>m</sub>. 30 septembre 1904. Vidy, dans le Léman.

Tableau de corrélation entre l'épaisseur des deux individus externes dans un groupe de quatre individus ; ces deux individus externes possèdent chacun la moitié de la membrane de la cellule mère du groupe de quatre.

	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	Total
2	1	—	—	—	—	—	—	—	1
2,5	—	3	—	—	—	—	—	—	3
3	6	26	1	4	—	—	—	—	37
3,5	—	2	1	1	—	—	—	—	4
4	—	2	5	10	2	1	—	—	20
4,5	—	—	—	2	1	1	1	—	5
5	—	—	—	1	2	2	—	—	5
5,5	—	—	—	—	—	1	1	—	2
6	—	—	—	—	—	—	—	2	2
6,5	—	—	—	—	—	—	—	1	1
<b>Total</b>	7	33	7	18	5	5	2	3	80

$$r = 0,8727 \pm 0,0240$$

Tableau de corrélation entre l'épaisseur des deux individus internes d'un groupe de quatre individus provenant d'une seule cellule par deux bipartitions successives ; les deux individus centraux n'ont pas de partie de membrane ayant appartenu à la cellule mère du groupe de quatre.

	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	Total
2,5	1	2	—	—	—	—	—	—	3
3	3	23	5	2	—	—	—	—	33
3,5	—	3	2	2	—	—	—	—	7
4	—	5	3	9	1	—	—	—	18
4,5	—	—	—	2	1	2	—	—	5
5	—	—	—	1	2	2	1	—	6
5,5	—	—	—	—	—	1	—	—	1
6	—	—	—	—	—	—	1	3	4
6,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Total</b>	4	33	10	16	4	5	2	3	77

$$r = 0,8258 \pm 0,028$$

Diatoma grande Sm.  
Vidy, 30 septembre 1904.

**Tableau du nombre d'individus, de groupes, de chaînes  
pour les diverses longueurs.**

Longueur	Nombre d'individus de la longueur donnée.	Nombre de groupes d'individus fixés par toute leur surface valvaire.	Nombre de chaînes.	Nombre d'individus par groupe.	Nombre d'individus par chaîne.
11	18	9	3	2,00	6,00
12	14	7	3	2,00	4,66
13	12	6	5	2,00	2,40
14	8	4	3	2,00	2,66
15	30	17	7	1,76	4,28
16	13	9	3	1,44	4,33
17	18	13	7	1,38	2,57
18	56	28	10	2,00	5,60
19	61	33	16	1,84	3,81
20	59	36	13	1,63	4,53
21	47	24	6	1,96	6,83
22	58	38	13	1,52	4,47
23	124	74	30	1,64	4,13
24	84	45	25	1,86	3,36
25	94	59	27	1,59	3,48
26	104	63	22	1,65	4,72
27	87	47	19	1,85	4,57
28	153	82	29	1,86	5,27
29	61	33	15	1,84	4,06
30	115	64	25	1,79	4,60
31	153	82	30	1,86	5,10
32	127	63	26	2,01	4,88
33	129	65	28	1,98	4,60
34	69	37	21	1,86	3,28
35	90	53	20	1,69	4,50
36	51	32	19	1,59	2,68
37	22	13	7	1,69	3,14
38	42	22	6	1,90	7,00
39	4	2	1	2,00	4,00
40	5	3	2	1,66	2,50
41	8	4	1	2,00	8,00
42	18	7	2	2,57	9,00
62	12	6	2	2,00	6,00
<b>TOTAL</b>	<b>1946</b>	<b>1080</b>	<b>446</b>	<b>Moyenne 1,80</b>	<b>Moyenne 4,36</b>

Tableau de corrélation entre la longueur et la largeur de *Diatoma grande*.

23 novembre 1904.

Unité = 1,72  $\mu$ .

Longueur	Largeur						Total
	3,5	4	4,5	5	5,5	6	
10	—	—	—	—	2	—	2
11	—	—	—	2	—	—	2
12	—	—	—	1	—	—	1
13	—	—	—	3	2	1	6
14	—	—	—	5	2	1	8
15	—	1	3	9	2	1	16
16	—	—	5	6	—	—	11
17	—	—	5	8	—	1	14
18	—	1	4	10	—	—	15
19	—	2	7	6	—	—	15
20	—	2	11	4	—	—	17
21	—	—	5	6	—	—	11
22	—	5	6	4	—	—	15
23	—	—	14	3	—	—	17
24	1	6	23	5	—	—	35
25	—	3	9	9	—	—	21
26	—	8	13	3	—	—	24
27	—	7	15	8	—	—	30
28	—	11	14	2	—	—	27
29	1	13	15	1	—	—	30
30	1	20	19	5	—	—	45
31	—	13	12	1	—	—	26
32	2	15	12	3	—	—	32
33	2	8	14	—	—	—	24
34	1	8	8	—	—	—	17
35	3	15	13	1	—	—	32
36	—	13	6	—	—	—	19
37	2	10	4	—	—	—	16
38	—	2	—	—	—	—	2
39	—	—	—	—	—	—	—
40	—	—	—	—	—	—	—
41	—	1	—	—	—	—	1
	13	164	237	105	8	4	531

$$r = -0,62 \pm 0,01$$

**Tableau de corrélation  
entre la longueur et la largeur de Diatoma grande.**

Vidy sous Lausanne. 22 février 1905.

Unité = 1,72  $\mu$ 

Longueur	Largeur								Total
	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	1	—	1
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	1	1	2
17	—	—	—	—	1	—	—	—	1
18	—	—	—	1	—	3	1	—	5
19	—	—	—	—	—	9	3	—	12
20	—	—	—	—	2	9	3	—	14
21	—	—	—	—	7	15	—	—	22
22	—	—	—	2	8	20	1	—	31
23	—	—	—	3	10	12	—	—	25
24	—	—	—	—	8	11	—	—	19
25	—	—	—	2	21	10	1	—	34
26	—	—	—	7	16	11	—	—	34
27	—	—	—	5	32	7	—	—	44
28	—	—	1	11	22	3	—	—	37
29	—	—	—	12	22	4	—	—	38
30	—	—	1	20	19	2	—	—	42
31	—	—	1	8	24	1	—	—	34
32	—	—	1	12	14	1	—	—	28
33	—	—	1	12	6	2	—	—	21
34	1	—	—	12	9	1	—	—	23
35	—	—	1	8	4	—	—	—	13
36	—	—	—	3	3	—	—	—	6
37	—	—	1	4	—	—	—	—	5
38	—	—	1	2	1	—	—	—	4
39	—	—	1	2	—	—	—	—	3
40	—	—	—	1	—	—	—	—	1
41	—	—	—	—	—	—	—	—	—
42	—	—	—	1	—	—	—	—	1
<b>Total</b>	1	—	9	128	229	121	11	1	500

$$r = -0,68 \pm 0,01$$

**Tableau de corrélation**  
entre la longueur et la largeur de *Diatoma grande*

Vidy, 20 mars 1905.

Unité = 1,72  $\mu$

Longueur	Largeur							Total
	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	
14	—	—	—	—	—	1	—	1
15	—	—	—	—	2	1	—	3
16	—	—	—	—	2	3	—	5
17	—	—	—	2	3	5	—	10
18	—	—	—	1	10	—	—	11
19	—	—	—	3	11	3	1	18
20	—	—	—	7	15	1	—	23
21	—	—	—	7	16	1	—	24
22	—	—	2	7	15	—	—	24
23	—	—	—	23	6	—	—	29
24	—	—	2	19	8	—	—	29
25	—	—	4	29	9	—	—	42
26	—	—	5	31	2	—	—	38
27	—	—	6	23	3	—	—	32
28	—	—	6	22	3	—	—	31
29	—	—	11	11	—	—	—	22
30	—	1	19	20	—	—	—	40
31	—	3	21	17	1	—	—	42
32	—	2	15	5	1	—	—	23
33	—	3	10	3	—	—	—	16
34	—	1	7	5	—	—	—	13
35	—	1	8	3	—	—	—	12
36	—	1	3	1	—	—	—	5
37	—	—	4	—	—	—	—	4
38	—	—	1	—	—	—	—	1
39	—	1	—	—	—	—	—	1
40	1	—	—	—	—	—	—	1
<b>Total</b>	1	13	124	239	107	15	1	500

$$r = -0,69 \pm 0,01$$

**Tableau de corrélation  
entre la longueur et la largeur de Diatoma grande.**

Vidy, 30 mars 1905.

Unité = 1,72  $\mu$ 

Longueur	Largeur						Total
	3,5	4	4,5	5	5,5	6	
14	—	—	—	1	1	1	3
15	—	—	—	—	3	—	3
16	—	—	—	2	3	—	5
17	—	—	—	5	—	—	5
18	—	—	1	7	4	—	12
19	—	—	1	5	3	—	9
20	—	—	7	10	2	—	19
21	—	—	6	13	2	—	21
22	—	—	9	9	2	—	20
23	—	4	17	10	—	—	31
24	—	1	14	10	—	—	25
25	—	6	16	7	1	—	30
26	—	3	32	6	—	—	41
27	—	7	20	3	—	—	30
28	—	9	30	5	—	—	44
29	—	8	19	1	—	—	28
30	—	6	15	1	—	—	22
31	—	11	14	—	—	—	25
32	1	6	8	—	—	—	15
33	5	11	3	—	—	—	19
34	1	3	4	—	—	—	8
35	—	3	1	—	—	—	4
36	1	5	—	—	—	—	6
<b>Total</b>	8	83	217	95	21	1	425

$$r = -0,68 \pm 0,01$$

**Tableau de corrélation**  
entre la longueur et la largeur de *Diatoma grande*.

Vidy, 10 avril 1905.

Récolte A.

Unité = 1,72  $\mu$

Longueur	Largeur							Total
	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	
14	—	—	1	1	—	3	—	5
15	—	—	—	—	2	—	—	2
16	—	—	—	—	2	2	—	4
17	—	—	—	—	2	1	—	3
18	—	—	—	—	7	2	—	9
19	—	—	1	10	8	2	—	21
20	—	—	2	4	12	2	1	21
21	—	—	1	9	6	1	—	17
22	—	1	5	15	7	—	—	28
23	—	1	1	22	7	1	—	32
24	—	1	5	16	5	1	—	28
25	—	—	7	42	5	1	—	55
26	—	1	10	15	5	—	—	31
27	1	4	9	22	2	—	—	38
28	—	—	14	19	1	1	—	35
29	1	6	14	15	1	—	—	37
30	1	4	18	9	1	—	—	33
31	2	3	15	12	1	—	—	33
32	—	4	12	6	—	—	—	22
33	1	3	8	5	—	—	—	17
34	1	2	5	3	—	—	—	11
35	—	3	3	2	—	—	—	8
36	—	—	1	—	—	—	—	1
37	1	1	1	—	—	—	—	3
38	—	—	—	—	—	—	—	—
39	—	1	1	—	—	—	—	2
40	—	1	—	1	—	—	—	2
41	—	—	1	—	—	—	—	1
42	—	—	—	—	—	—	—	—
43	—	—	—	—	—	—	—	—
44	—	—	—	—	—	—	—	—
45	—	—	—	—	—	—	—	—
46	—	—	1	—	—	—	—	1
<b>Total</b>	8	36	136	228	74	17	1	500

$$r = -0,71 \pm 0,01$$

Tableau de corrélation entre la longueur et la largeur  
de *Diatoma grande*.

Vidy 10 avril 1905.

Récolte B.

Unité = 1,72  $\mu$ 

Longueur	Largeur							Total
	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	
12	—	—	—	—	—	—	1	1
13	—	—	—	—	—	1	—	1
14	—	—	—	—	2	—	—	2
15	—	—	—	—	4	3	—	7
16	—	—	—	—	5	2	1	8
17	—	—	—	1	3	1	1	6
18	—	—	—	2	10	2	—	14
19	—	—	—	5	9	1	—	15
20	—	—	—	11	12	—	—	23
21	—	—	4	20	8	3	—	35
22	—	—	2	13	8	—	—	23
23	—	—	4	17	8	—	—	29
24	—	—	12	21	5	—	—	38
25	—	—	10	35	6	—	—	51
26	—	—	13	22	4	—	—	39
27	—	3	7	12	3	—	—	25
28	—	3	25	15	1	—	—	44
29	—	4	20	16	2	—	—	42
30	—	—	14	11	—	—	—	25
31	—	3	12	7	1	—	—	23
32	—	2	12	4	—	—	—	18
33	—	1	5	2	—	—	—	8
34	—	2	10	1	—	—	—	13
35	2	2	—	1	—	—	—	5
36	—	1	1	1	—	—	—	3
37	—	1	—	—	—	—	—	1
38	—	—	—	—	—	—	—	—
39	—	—	—	—	—	—	—	—
40	—	—	—	—	—	—	—	—
41	—	—	—	—	—	—	—	—
42	1	—	—	—	—	—	—	1
<b>Total</b>	3	22	151	217	91	13	3	500

$$r = -0,62 \pm 0,01$$

Tableau de corrélation entre la longueur et la largeur de Diatoma grande.

Vidy 10 avril 1905.

Récolte D.

Unité = 1,72  $\mu$ .

Longueur	Largeur							Total
	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	
13	—	—	—	—	—	1	—	1
14	—	—	—	—	—	2	1	3
15	—	—	—	—	2	2	—	4
16	—	—	—	—	4	—	—	4
17	—	—	—	—	6	1	—	7
18	—	—	—	3	11	2	—	16
19	—	—	1	1	8	2	—	12
20	—	—	1	11	17	1	—	30
21	—	—	—	9	6	2	—	17
22	—	—	4	9	15	—	—	28
23	—	—	3	22	7	—	—	32
24	—	1	5	18	6	—	—	30
25	—	—	12	25	2	—	—	39
26	—	1	11	21	1	—	—	34
27	—	1	9	23	3	—	—	36
28	—	3	14	19	1	—	—	37
29	—	2	14	19	3	—	—	38
30	1	5	19	16	—	—	—	41
31	—	—	15	11	—	—	—	26
32	2	6	13	5	2	—	—	28
33	1	3	12	2	—	—	—	18
34	2	4	1	2	—	—	—	9
35	1	—	2	—	—	—	—	3
36	1	1	—	—	—	—	—	2
37	—	—	2	—	—	—	—	2
38	—	—	—	—	—	—	—	—
39	—	—	2	—	—	—	—	2
40	—	—	—	—	—	—	—	—
41	—	1	—	—	—	—	—	1
<b>Total</b>	8	28	140	216	94	43	1	500

$$r = -0,68 \pm 0,01$$

Tableau de corrélation entre la longueur et la largeur  
de *Diatoma grande*.

Vidy, 31 mai 1905.

Unité = 1,72  $\mu$ .

Longueur	Largeur						Total
	3,5	4	4,5	5	5,5	6	
13	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	3	2	—	5
15	—	—	—	—	2	—	2
16	—	1	1	8	2	1	13
17	—	—	2	6	2	—	10
18	—	—	2	8	—	—	10
19	—	—	4	7	2	—	13
20	—	1	9	9	1	—	20
21	—	3	11	10	1	—	25
22	—	2	11	9	—	—	22
23	—	7	23	5	2	—	37
24	—	7	21	3	—	—	31
25	1	18	19	3	—	—	41
26	—	11	34	—	—	—	45
27	—	15	21	—	—	—	36
28	2	24	12	—	—	—	38
29	—	18	14	—	—	—	32
30	1	21	10	—	—	—	32
31	1	12	7	—	—	—	20
32	3	10	3	—	—	—	16
33	1	8	3	—	—	—	12
34	1	5	1	—	—	—	7
35	—	1	1	—	—	—	2
36	—	3	—	—	—	—	3
37	—	—	—	—	—	—	—
38	—	—	—	—	—	—	—
39	—	1	—	—	—	—	1
40	—	—	—	—	—	—	—
41	—	—	—	—	—	—	—
42	—	1	—	—	—	—	1
43	—	—	—	—	—	—	—
44	—	—	—	—	—	—	—
45	—	—	—	—	—	—	—
46	1	—	—	—	—	—	1
<b>Total</b>	11	169	209	71	14	1	475

$$r = -0.66 \pm 0.01$$

Tableau de corrélation entre la longueur et la largeur  
de *Diatoma grande* WS<sub>m</sub>.

Ouchy, juin 1881.

Unité = 1.72 $\mu$

Longueur	Largeur			Total
	4	4,5	5	
16	—	—	1	1
17	—	—	2	2
18	—	—	—	0
19	—	—	2	2
20	—	—	3	3
21	—	2	1	3
22	—	2	5	7
23	1	3	3	7
24	1	3	3	7
25	1	3	3	7
26	1	6	1	8
27	4	6	2	12
28	8	4	1	13
29	5	4	—	9
30	6	1	—	7
31	3	1	—	4
32	4	—	—	4
33	1	—	—	1
34	—	—	—	0
35	—	2	—	2
48	1	—	—	1
<b>Total</b>	36	37	27	100

$$r = -0,7$$

**Tableau de corrélation**  
**entre la longueur et la surface de la face valvaire**  
**de *Diatoma grande*.**

Vidy, 10 avril 1905. Tube C.

Unité de longueur = 1,07  $\mu$   
Unité de surface = 11,44  $\mu^2$ 

Longueur	Surface								Total
	18	21	24	27	30	33	36	39	
27	1	—	—	—	—	—	—	—	4
30	3	2	—	—	—	—	—	—	5
33	—	6	5	—	—	—	—	—	11
36	—	—	6	1	—	—	—	—	7
39	—	—	3	2	1	—	—	—	6
42	—	1	3	8	5	1	1	—	19
45	—	—	1	8	6	2	1	—	18
48	—	1	—	1	7	3	—	—	12
51	—	—	—	3	9	7	1	—	20
54	—	—	—	3	—	5	1	2	11
57	—	—	—	—	1	4	—	1	6
60	—	—	—	—	1	1	1	—	3
63	—	—	—	1	—	—	1	—	2
<b>Total</b>	4	10	18	27	30	23	6	3	121

$$r = 0,77 \pm 0,02$$

**Tableau de corrélation**  
entre la longueur et la largeur de *Diatoma vulgare* Bory.

Vidy, 6 mars 1905.

Unité = 1,72  $\mu$ .

Longueur	Largeur					Total
	5	5,5	6	6,5	7	
41	—	1	—	—	—	1
42	—	—	1	—	—	1
43	—	—	2	1	1	4
44	—	—	4	1	—	5
45	—	—	5	2	—	7
46	1	2	7	5	—	15
47	—	—	11	4	—	15
48	—	1	11	2	—	14
49	—	1	8	3	1	13
20	—	—	7	3	—	10
21	—	1	7	2	—	10
22	—	—	4	—	—	4
<b>Total</b>	1	6	67	23	2	99

$$r = 0$$

Tableau de corrélation entre la longueur et la largeur  
de *Diatoma vulgare* Bory.

Vidy, 20 mars 1905.

Unité = 1.72  $\mu$ .

Longueur	Largeur					Total
	5	5,5	6	6,5	7	
9	—	—	1	—	—	1
10	—	—	1	—	—	1
11	—	—	2	—	—	2
12	—	—	2	—	—	2
13	—	—	4	1	—	5
14	—	1	7	2	—	10
15	—	5	26	15	—	46
16	1	5	34	18	1	59
17	1	11	46	27	3	88
18	—	23	67	25	3	118
19	—	9	44	22	1	76
20	2	14	44	16	1	77
21	—	4	21	6	—	31
22	—	1	9	3	1	14
23	—	4	2	1	—	7
<b>Total</b>	4	77	310	136	10	537

$$r = 0$$

Tableau de corrélation entre la longueur et la largeur  
de *Diatoma vulgare* Bory ?

Leipzig in der Elster.

Unité = 1,72  $\mu$

Longueur	Largeur					Total
	4	4,5	5	5,5	6	
15	—	—	1	—	—	1
16	—	—	—	—	—	—
17	—	—	2	3	—	5
18	—	—	4	5	—	9
19	—	—	5	—	—	5
20	1	1	4	1	—	7
21	—	1	9	—	—	10
22	—	—	4	4	1	9
23	2	3	10	2	—	17
24	—	1	2	—	1	4
25	—	2	8	—	1	11
26	—	4	7	2	—	13
27	—	3	10	1	—	14
28	—	4	7	1	—	12
29	—	2	2	—	—	4
30	1	—	2	—	—	3
<b>Total</b>	4	21	77	19	3	124

$$r = -0,30 \pm 0,05$$



