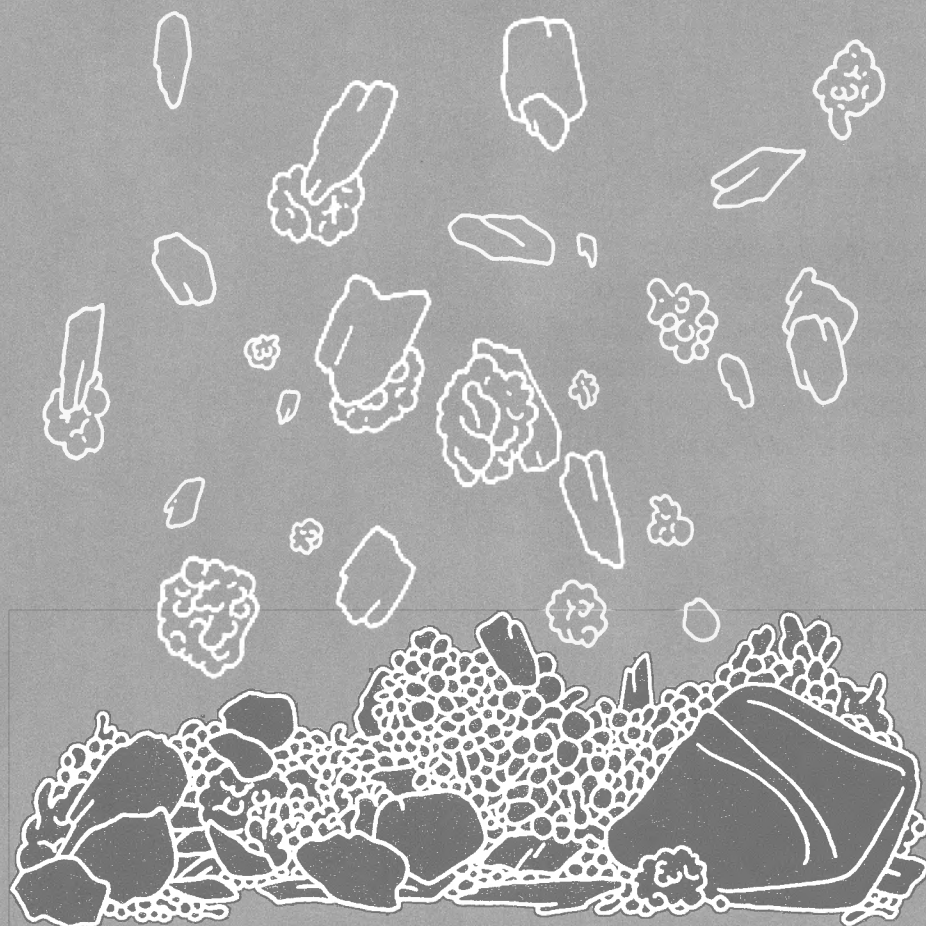


---

# Improvement of grain-size analyses using the automated SEDIGRAPH 5100

---

by Stanislas WARTEL, Jean-Paul BARUSSEAU & Luc CORNAND



STUDEDOCUMENTEN VAN HET K.B.I.N.

DOCUMENTS DE TRAVAIL DE L'I.R.Sc.N.B.

Studiedocumenten van het  
Koninklijk Belgisch Instituut voor Natuurwetenschappen

Documents de travail de  
l'Institut royal des Sciences naturelles de Belgique

Redactiecomité / Comité de rédaction

J. VAN GOETHEM (Editor / Editeur)  
D. CAHEN (Directeur I.R.Sc.N.B. / K.B.I.N.)  
P. BULTYNCK (Departementshoofd / Chef de Département)  
B. GODDEERIS (Afdelingshoofd / Chef de Section)  
P. GROOTAERT (Departementshoofd / Chef de Département)  
G. WAUTHY (Secrétaire / Secretaris)

Uitgave van het  
Koninklijk Belgisch Instituut voor Natuurwetenschappen  
Vautierstraat 29  
B-1040 BRUSSEL

D/1995/0339/9

Edition de  
l'Institut royal des Sciences naturelles de Belgique  
Rue Vautier 29  
B-1040 BRUXELLS

ISSN 0777-0111  
31.12.1995

---

# Improvement of grain-size analyses using the automated SEDIGRAPH 5100

---

by Stanislas WARTEL \*, Jean-Paul BARUSSEAU \*\* & Luc CORNAND \*

\* Section of Mineralogy and Petrography  
Royal Belgian Institute of Natural Sciences  
Vautier Street, 29  
B-1040 BRUSSELS, BELGIUM

\*\* Laboratoire de Recherches de Sédimentologie Marine  
Université de Perpignan  
Avenue de Villeneuve  
F-66025 PERPIGNAN, FRANCE



## Richtlijnen voor auteurs

De *Studiedocumenten van het Koninklijk Belgisch Instituut voor Natuurwetenschappen* staan open voor min of meer volumineuze, oorspronkelijke artikels, die wetenschappelijke gegevens bevatten met betrekking tot de disciplines op het Instituut: basisgegevens, checklists, bibliografieën, enz.

De afleveringen verschijnen onregelmatig en zijn doorlopend genummerd.

De auteurs worden verzocht hun typescript "camera ready" aan te bieden, volgens de normen van het tijdschrift (linker- en rechtermarges, 22mm; bovenkant, 25mm; onderkant, 20mm; paginanummers bovenaan, gecentreerd en buiten het kader; één enkele regelafstand en 6 lijnen/inch) ofwel op diskette (IBM comp.; tekstverwerker "WordPerfect" + print).

De inhoudstafel begint op pagina 3; ze wordt gevolgd door een samenvatting van het artikel in minstens twee talen, waaronder het Engels. Na elke samenvatting worden enkele trefwoorden gegeven in de taal van de samenvatting, evenwel niet meer dan zeven.

Per aflevering worden aan de auteur(s) 50 exemplaren gratis verstrekt. In geval van bijbestelling op voorhand, wordt de kostprijs aangerekend. Voor zeer omvangrijke artikels en voor foto-pagina's kan een tussenkomst in de drukkosten worden gevraagd.

Gelieve de bibliografie in overeenstemming te brengen met volgende voorbeelden:

- BROWN, S, CASSUTO, S. & LOOS, R. W., 1985. Biomechanics of chelipeds in some decapod crustaceans. *Journal of zoology*, 188 (2): 143-159.
- GERY, J., 1977. Characoids of the World. Tropical Fish Hobbyist Publications Inc. Ltd., Neptune City, U.S.A., 672 pp.
- HAQ, B.U., 1984. A synoptic review of 200 million years of ocean history. In: HAQ, B.U. and MILLIMAN, J.D. (Editors), *Marine Geology and Oceanography of Arabian Sea and coastal Pakistan*. Van Nostrand Reinhold, London, pp. 201-232.
- MILLER, G.S., 1913. Revision of the Bats of the genus *Glossophaga*. *Proceedings of the United States National Museum*, 46: 413-429.

## Recommandations aux auteurs

Les *Documents de Travail de l'Institut royal des Sciences naturelles de Belgique* sont destinés à la publication d'articles originaux, plus ou moins volumineux, dont la teneur scientifique doit avoir un rapport avec les disciplines pratiquées à l'Institut: données fondamentales, check-lists, bibliographies, etc.

La parution des fascicules est irrégulière, sans discontinuité dans leur numérotation.

Les manuscrits remis par les auteurs doivent être "camera ready" et dactylographiés selon des normes précises (marges gauche et droite, 22mm; marge du haut, 25mm; marge du bas, 20mm; pagination en haut, centrée et hors cadre; un seul interligne et 6 lignes/pouce) ou être contenus sur disquette (IBM comp.; traitement de texte "WordPerfect" + listing).

La table des matières apparaîtra à la page 3 et sera suivie d'un résumé de l'article en deux langues, au moins, dont un en anglais. Des mots-clés (max. 7) seront donnés après chaque résumé, dans la langue de celui-ci.

Il est offert gratuitement aux auteurs 50 exemplaires du fascicule. Les exemplaires supplémentaires, commandés à l'avance, seront facturés prix coûtant. Une contribution aux frais d'impression d'articles de grande ampleur et de photographies pourra être demandée aux auteurs.

Pour la bibliographie, prière de se conformer aux exemples ci-dessous:

