

Adriaenssens, V., A. Dedecker, T. Dierckx, Heygere, P.L.M. Goethals & N. De Pauw. Relations between structural characteristics and macroinvertebrate communities in the Zwalm river basin at different spatial scales. 81-86.

Adriaenssens, V., F. Simons, P.L.M. Goethals, B. Goddeeris & N. De Pauw. Ecological analysis of the Chironomid communities in the Zwalm river basin. 87-94.

Alleman L.Y., D. Cardinal, C. Cocquyt, P.-D. Plisnier, J. P. Descy & L. Andrianti, 2005. Silicon isotopic fractionation in Lake Tanganyika and its main tributaries. *Journal of Great Lakes Research* 31(4): 509-519.

Anderson, D.H., 1992. The fifth international conference on toxic marine phytoplankton: a personal perspective; Harmful algal blooms. *Harmful algae news*, Intergovernmental Oceanographic Commission of Unesco, Unesco supplement to *ims Newsletter* 62: 6-7.

Anderson, N.J. & B. Rippey, 1994. Monitoring lake recovery from point-source eutrophication: the use of diatom-inferred epilimnetic total phosphorus and sediment chemistry. *Freshwater Biology* 32: 625-639.

Anderson, N.J., 1990. Inferring Diatom Paleoproduction and Lake Trophic Status from Fossil Diatom Assemblages. *Proceedings of the 11 th International Diatom Symposium*, *Memoirs of the California Academy of Sciences* 17: 539-547.

Anderson, N.J., 1995. Naturally eutrophic lakes: reality, myth or myopia? *Trends in Ecology & Evolution* 10(4): 137-138.

Anderson, N.J., 1997. Reconstructing Historical Phosphorus Concentrations in Rural Lakes Using Diatom Models. In: Tunney H., O.T. Carton, P.C. Brookes & A.E. Johnston (eds.). *CAB International. Phosphorus Loss from Soil to Water*: 95-118.

Anderson, N.J., B. Rippey & C.E. Gibson, 1993.- A comparison of sedimentary and diatom-inferred phosphorus profiles: implications for defining pre-disturbance nutrient conditions. *Hydrobiologia* 253: 357-366.

Andrews, G.W., 1980. Revision of the diatom genus *Delphineis* and morphology of *Delphineis surirella* (Ehrenberg) G.W.Andrews, n. comb. *Proceedings of the 6th Diatom symposium*: 81- 90 + 2 plates.

Annaert, R. met bijdragen van: B. Cooremans, A. Ervynck, H. Demiddele, K. Fecher & R. Langohr, 1993. Een Viereckschanze op de Alfsberg te Kontich (prov. Antwerpen): meer dan een cultusplaats. *Archeologie in Vlaanderen* 3: 53-125.

Anonymous, 1990. - Biologisch onderzoek aan water in de binnenduinstrand met behulp van macrofauna en diatomeeën. *Rapport Provincie Noord-Holland, Dienst Ruimte en Groen*: 16 pp.

Anonymous, 1997. *Ooibos, wilgen en populieren langs rivieren*. RIZA rapport 97.029. ISBN 9036950759: 40 pp.

Anonymous, 2002. Richtlijn voor de routinematige analyse van abundantie en samenstelling van fytoplankton met behulp van omgekeerde microscopie. ANVM project 241, Nederlands Normalisatie-instituut. 54 pp.

Anonymous, 2003. Abstractband, jahrestagung 2003, der deutsche Gesellschaft für Limnologie e.V. (DGL) und der deutschen Sektion der Societas International Limnologiae (SIL) in Zusammenarbeit mit dem Zoologischen Institut der Universität zu Köln (Allgemeine Ökologie & Limnologie); Köln, 29 September bis 3 Oktober 2003.

Anonymus, 1986. De Beerze of Smalwater. Een hydrobiologische inventarisatie van een Oost-Brabantse laaglandbeek. Gemeenschappelijke Technologische dienst Oost-Brabant, afdeling Biologisch Laboratorium, GTD rapport 86-BL-06: 10 pp + bijlagen.

Anonymus, 1986. De Esperloop. Een hydrobiologische inventarisatie van een Oost-Brabantse laaglandbeek. Gemeenschappelijke Technologische dienst Oost-Brabant, afdeling Biologisch Laboratorium, GTD rapport 86-BL-08: 9 pp + bijlagen.

Anonymus, 1986. De Rosep. Een hydrobiologische inventarisatie van een Oost-Brabantse laaglandbeek. Gemeenschappelijke Technologische dienst Oost-Brabant, afdeling Biologisch Laboratorium, GTD rapport 86-BL-07: 10 pp + bijlagen.

Anonymus, 1986. De Tovensche Beek. Een hydrobiologische inventarisatie van een Oost-Brabantse laaglandbeek. Gemeenschappelijke Technologische dienst Oost-Brabant, afdeling Biologisch Laboratorium, GTD rapport 86-BL-09: 9 pp + bijlagen.

Anonymus, 1986. Venne te Sint Michielsgestel. Een hydrobiologische inventarisatie in twee Oost-Brabantse vennen. Gemeenschappelijke Technologische dienst Oost-Brabant, afdeling Biologisch Laboratorium, GTD rapport 87-ABL-022: 9 pp + bijlagen.

Anonymus, 1987. De Groote en Kleine Beerze (omgeving Middelbeers, de Baest en Heilige Eik), een hydrobiologische inventarisatie in een Oost-Brabantse laaglandbeek. Gemeenschappelijke Technologische dienst Oost-Brabant, afdeling Biologisch Laboratorium, GTD rapport 87-ABL-020: 14 pp + bijlagen.

Anonymus, 1987. De Gulden Aa. Een hydrobiologische inventarisatie van een Oostbrabantse laaglandbeek. Gemeenschappelijke Technologische dienst Oost-Brabant, afdeling Biologisch Laboratorium, GTD rapport 87-ABL-078: 8 pp + bijlagen.

Anonymus, 1987. Klotterpeel, een hydrobiologische inventarisatie in twee nog resterende Oostbrabantse hoogveenplassen (gemeente Bakel en Milheeze). Gemeenschappelijke Technologische dienst Oost-Brabant, afdeling Biologisch Laboratorium, GTD rapport 87-ABL-021: 8 pp + bijlagen.

Anonymus, 1987. Oploosche Molenbeek, een hydrobiologische inventarisatie in een Oostbrabantse laaglandbeek. Gemeenschappelijke Technologische dienst Oost-Brabant, afdeling Biologisch Laboratorium, GTD rapport 87-ABL-033: 10 pp + bijlagen.

Anonymus, 1988. Plasjes Vogelshoek, een hydrobiologische inventarisatie in twee wielen nabij Esscharen (Waterschap De Maaskant). Gemeenschappelijke Technologische dienst Oost-Brabant, afdeling Biologisch Laboratorium, GTD rapport R 88-ABL-068/LP8: 11 pp + bijlagen.

Anonymus, 1989. De Astense Aa (nabij de Berken, gemeente Asten). Een hydrobiologische inventarisatie van een Oost-Brabantse Laaglandbeek. Gemeenschappelijke Technologische dienst Oost-Brabant, afdeling Biologisch Laboratorium, GTD rapport R 88-ABL-067/LP7: 8 pp + bijlagen.

Anonymus, 1989. De Stroom onder Hooge en Lage Mierde en de Reusel in het Landgoed de Utrecht (gemeenten Hooge en Lage Mierde en Hilvarenbeek), een hydrobiologische inventarisatie van Oostbrabantse laaglandbeken. Gemeenschappelijke Technologische dienst Oost-Brabant, afdeling Biologisch Laboratorium, GTD rapport 003-ABL-89/KR: 12 pp + bijlagen.

Anonymus, 1989. Het Groot en Klein Koppelwiel, een hydrobiologische inventarisatie in twee Oost-Brabantse wielen aan de Elshoutse Zeedijk nabij Heusden (Waterschap De Maas- en Diezepolders). Gemeenschappelijke technologische dienst Oost-Brabant, afdeling Biologisch Laboratorium, GTD rapport R 89-ABL-007/LP: 10 pp + bijlagen.

Anonymus, 1989. Vennen op de Mispelheide (Het Goor, De Flaas), een hydrobiologische inventarisatie in twee Oost-Brabantse vennen (Waterschap De Dommel). Gemeenschappelijke Technologische dienst Oost-Brabant, afdeling Biologisch Laboratorium, GTD rapport R 89-ABL-238/LP8: 9 pp + bijlagen.

Anonymus, 1990. Biologisch onderzoek aan water in de binnenduinrand met behulp van macrofauna en diatomeeën, een uitwerking van de gegevens van milieu-inventarisatie en biologisch meetnet. Provincie Noord-Holland, Dienst Ruimte en Groen, afd. Onderzoek en Informatie, Bureau Basisinformatie: 16 pp.

Anonymus, 1990. Pour en savoir plus sur la mesure de la qualité hydrobiologique des cours d'eau du bassin Artois-Picardie. Agence de l'eau Artois-Picardie, Douai: 15 pp + kaart.

Anonymus, 1992. Milieurapport 1992. Solvay: 41 pp.

Anonymus, 1993. Milieurapport België 1988-1993. Solvay: 36 pp.

Anonymus, 1994. Milieurapport Groep Solvay 1993-1994. Solvay: 45 pp.

Anonymus, 1994. Project watervoorziening 's-Gravelandse Polder vanuit de Hilversumse Meent. Evaluatie effecten watervoorziening op de waterkwaliteit. Provincie Noord-Holland/ Zuiveringschap Amstel- en Hooiland: 30 + bijlagen.

Anonymus, 1995. IAWM-nummers en afkortingen van de Nederlandse vaatplanten, mossen, microscopische algen en enkele bacteriën. Toelichting bij het computerbestand. Rapport IBN 110, RIKZ 95.032. 31 pp.

Anonymus, 2003. Richtlijn voor de routinematige analyse van abundantie en samenstelling van fytoplankton met behulp van omgekeerde microscopie. Ministerie van Verkeer en Waterstaat, Rijkswaterstaat. 67 pp.

Anonymus. Boezembeheer vanaf Karel V tot na de 21e eeuw. Brochure Hoogheemraadschap van Uitwaterende Sluizen in Hollands Noorderkwartier.

Anonymus. De afvalwaterketen, zuiver een kwestie van milieuzorg. Brochure Hoogheemraadschap van Uitwaterende Sluizen in Hollands Noorderkwartier.

Anonymus. Duinen, dijken, boezems en gemalen, wegen en rioolwaterzuiveringsinstallaties. Brochure Hoogheemraadschap van Uitwaterende Sluizen in Hollands Noorderkwartier.

Anonymus. Waterkeringenbeheer: eerste keren, maar ook kijken naar natuur, landschap en monument. Brochure Hoogheemraadschap van Uitwaterende Sluizen in Hollands Noorderkwartier.

Archibald, R.E.M. & F.R. Schoeman, 1983. *Amphora coffeaeformis* (Agardh) Kützting: a revision of the species under light and electron microscopy. *South African Journal of Botany* 3(2): 83-102.

Archibald, R.E.M. & F.R. Schoeman, 1985. *Amphora hybrida* Grunow (Bacillariophyceae) its identity and taxonomy. *Nova Hedwigia* 41: 159-166.

Arzet, K. & H. van Dam 1986. Assessment of changes in pH by the study of diatoms in cores and old samples. In: M. Ricard (ed.). *Proceedings of the Eight International Diatom Symposium*. Paris, August 27 - September 1, 1984. Koeltz, Koenigstein. 748-749.

Averdieck, F.-R. & A. du Saar, 1973. Pollen- und diatomeenanalytische Untersuchungen an jüngsten geschichteten Sedimenten aus den Grossen Plöner See (Schleswig-Holstein). *Meyniana* 23: 1-8.

Baars, J.W.M., 1979. Autecological investigations on marine diatoms. 1. Experimental results in biogeographical studies. *Hydrobiological Bulletin* 13 (2/3): 123-137.

Baars, J.W.M., 1981. Autecological investigations on marine diatoms. 2. Generation times of 50 species. *Hydrobiological Bulletin* 15 (3): 137-151.

Baars, J.W.M., 1982. Autecological investigation on marine diatoms. 3. *Thalassiosira nordenskiöldii* and *Chaetoceros diadema*. *Marine Biology* 68: 343-350.

Baars, J.W.M., 1983. Autecological investigations on freshwater diatoms. 1. Generation times of some species. *Archiv für Hydrobiologie, Suppl.* 67 (1): 11-18.

Baars, J.W.M., 1986. Autecological investigations on marine diatoms. 4. *Biddulphia aurita* (Lyngb.) Brebisson et Godey. A succession of spring diatoms. *Hydrobiological Bulletin* 19 (2): 109-116.

Baeteman, C. & M. Van Strijdonck, 1989. Radiocarbon dates on peat from the Holocene coastal deposits in West Belgium. In: Baeteman (ed.). *Quaternary sea-level investigations from Belgium*. A contribution to IGCP Project 200. Ministerie van Economische zaken, Geologische Dienst van België, Brussel. Professional Paper 1989/6, 241: 59-91.

Baeteman, C. (ed.), 1989. *Quaternary sea-level investigations from Belgium*. A contribution to IGCP Project 200. Ministerie van Economische zaken, Geologische Dienst van België, Brussel. Professional Paper 1989/6, 241: 104 pp.

- Baillex, E. & J. Plancke, 1978. The structure of *Amphiprora alata* Kütz. as revealed by the stereoscanning electron microscope. *Microscopy* 33: 293-304.
- Bakker, J.A., R.W. Brandt, B. van Geel, M.J. Jansma, W.J. Kuijper, P.J.A. van Mensch, J.P. Pals & G.F. IJzereef, 1977. Hoogkarspel-Watertoren: towards a reconstruction of ecology and archaeology of an agrarian settlement of 1000 BC. In: B.L. van Beek, R.W. Brandt & W. Groenman-van Waateringe (eds). *Ex Horreo: IPP 1951-1976*. Universiteit Amsterdam. *Cingula* 4: 187-225.
- Bartlett, J.K., 1980. New and significant plant distribution records from northern New Zealand. *New Zealand Journal of Botany* 18(3): 347-351.
- Beijerinck, W., 1939. De diatomeeïenflora van de Drentsche beken. Koninklijke Nederlandsche Akademie van Wetenschappen. *Proceedings* 42 (3): 262-273.
- Belcher, J.H. & E.M.F. Swale, 1981. Records of *Simonsenia delognei* and some interesting species of *Navicula* (diatoms) from English rivers, mainly near Cambridge. *Microscopy* 34(3): 201-206.
- Beljaars, C.N., 1991. Hydrobiologisch waterkwaliteits-onderzoek op IJsselmonde, het eiland van Dordrecht en in de Hoekske Waard in 1988. Zuiveringschap Hollandse Eilanden en Waarden: 53 pp + bijlagen.
- Bellemakers, M.J.S. & H. van Dam, 1992. Improvement of breeding success of the moor frog (*Rana arvalis*) by liming of acid moorland pools and the consequences of liming for water chemistry and diatoms. *Environmental Pollution* 78: 165-171.
- Bennion H., Juggins S. & N.J. Anderson, 1996. Predicting Epilimnetic Phosphorus Concentrations Using an Improved Diatom-Based Transfer Function and Its Application to Lake Eutrophication Management. *Environmental Science & Technology* 30(6): 2004-2007.
- Bervoets, L., R. Smolders, J. Voets & R. Blust. Active biomonitoring (ABM), using aquatic invertebrates. 71-76.
- Beukema, J.J. & G.C. Cadée, 1987. De eutrofiëring van ons kustwater: genoeg of al te veel? *Vakblad voor Biologen* 67 (9): 153-157.
- Beyens, L. & B. Van de Vijver, 2000. First contribution to the diatom flora of High Arctic Hopen Island (Svalbard). *Nova Hedwigia* 70(3-4): 409-424.
- Beyens, L. & B. Van de Vijver. Een protistologische kijk op de poolgebieden: het polaire milieu benaderd vanuit de studie van diatomeeën en thecamoeben. *Circumpolar Journal* :1-12.
- Beyens, L. & D. Chardez, 1984. Testate amoebae (Rhizopoda, Testaceae) from South-West Ireland. *Archiv für Protistenkunde* 128: 109-126.
- Beyens, L. & D. Chardez, 1986. Some new and rare testate amoebae from the Arctic. *Acta Protozoologica* 25 (1): 81-91.
- Beyens, L. & D. Chardez, 1987. Evidence from testate amoebae for changes in some local hydrological conditions between c. 5000 BP and c. 3800 BP on Edgeya (Svalbard). *Polar Research* 5: 165-169.

Beyens, L. & D. Chardez, 1995. An annotated list of testate amoebae observed in the Arctic between the longitudes 27° E and 168° W. *Archiv für Protistenkunde* 146: 219-233.

Beyens, L. & F. Van De Velde, 1989. Over de betekenis van het zeeijs voor de biologie van de ijsbeer, met een nota over de relatie eskimo-ijsbeer. *Wielewaal* 55: 132-136.

Beyens, L. & L. Denys, 1986. Problems in diatom analysis of deposits: allochthonous valves and fragmentation. *Geologie en Mijnbouw*: 159-162.

Beyens, L., 1982. Over het verschil in ecologie tussen *Tabellaria fenestrata* (Lyngb.) Kütz. en *T. flocculosa* (Roth) Kütz. (Diatomophyceae). *Bulletin van de Koninklijke Belgische Botanische Vereniging* 115 (1): 6-13.

Beyens, L., 1984. Paleoecologische en paleoklimatologische aspecten van de Holocene ontwikkeling van de Antwerpse Noorderkempen. *Academiae Analecta* 46 (2): 1-56.

Beyens, L., 1985. On the Subboreal climate of the Belgian Campine as deduced from diatom and testate amoebae analyses. *Review of Palaeobotany and Palynology* 46: 9-31.

Beyens, L., 1989. Moss dwelling diatom assemblages from Edgeøya (Svalbard). *Polar Biology* 9: 423-430.

Beyens, L., Chardez D. & Van de Vijver B. (2000) A contribution to the protist diversity in the polar regions: testate amoebae data from the Russian Arctic. In: *Topics in Ecology, Structure and function in plants and ecosystems*. Edt. Ceulemans, R., Bogaert J., Deckmyn G. & Nijs I.: 101-110.

Beyens, L., D. Chardez & D. De Baere, 1988. Some data on the testate amoebae from the Shetland Islands and the Faeroer. *Archiv für Protistenkunde* 136: 79-96.

Beyens, L., D. Chardez & D. De Baere, 1990. Ecology of terrestrial testate amoebae assemblages from coastal lowlands on Devon Island (NWT, Canadian Arctic). *Polar Biol.* 10: 431-440.

Beyens, L., D. Chardez & D. De Baere, 1992. The testate amoebae from the Søndre Strømfjord region (West-Greenland): their biogeographic implications. *Archiv für Protistenkunde* 142: 5-13.

Beyens, L., D. Chardez & R. De Landtsheer, 1986. Testate amoebae populations from moss and lichen habitats in the Arctic. *Polar Biology* 5: 165-173.

Beyens, L., D. Chardez & R. De Landtsheer, 1986. Testate amoebae communities from aquatic habitats in the Arctic. *Polar Biology* 6: 197-205.

Beyens, L., D. Chardez, D. De Baere & C. Verbruggen, 1995. The aquatic testate amoebae fauna of the Strømness Bay area, South Georgia. *Antarctic Science* 7 (1): 3-8.

bij de Vaate A. & M. Greijdanus-Klaas, 1993. Monitoring macroinvertebrates in the River Rhine. *Publikaties en rapporten van het project 'Ecologisch Herstel Rijn en Maas'*, RIZA rapport 52. 45 pp.

bij de Vaate A., 1995. *Produkten van de afdeling WS-Ecologie, 1994*. RIZA werkdocument 95.029X: 28 pp.

Boon, J., L. Maas, R. Daan, F. Van Duyl, N. Schogt & N. Krijgsman (eds.), 2004. Annual Report 2004. Royal Netherlands Institute for Sea Research. 190 pp.

Boosten, A. (ed.), 1999. Monitoring Herstelplan Naardermeer 1992-1997. Herstel van het Naardermeer door bundeling van krachten. Hoogheemreedschap Amstel, Gooi en Vecht, provincie Noord-Holland, Vereniging Natuurmonumenten: 111 pp + 25 bijlagen.

Boosten, A. (ed.), 2006. Meer meer; 13 jaar Herstelplan Naardermeer. Natuurmonumenten, ijs-Graveland: 141 pp.

Braggins, J.E., 1980. Some studies on the New Zealand species of Botrychium Sw. (Ophioglossaceae). New Zealand Journal of Botany 18(3): 353-366.

Brockmann, C., 1950. Die Watt-Diatomeen der schleswig-holsteinischen Westküste. Abhandlungen der senckenbergischen naturforschenden Gesellschaft 478: 1-26 + 6 pl.

Bruning, K., 1991. Fungal parasitism in phytoplankton populations. Academisch proefschrift, Universiteit Amsterdam: 92 pp.

Buma, A.G.J., 1992. Factors controlling phytoplankton growth and species composition in the Antarctic Ocean. Doctoraatsverhandeling, Rijksuniversiteit Groningen. 148 pp.

Cadée, G.C. & J. Hegeman, 1977. Distribution of primary production of the benthic microflora and accumulation of organic matter on a tidal flat area, Balgzand, Dutch Wadden Sea. Netherlands Journal of Sea Research 11 (1): 24-41.

Cadée, G.C. & J. Hegeman, 1979. Phytoplankton primary production, chlorophyll and composition in an inlet of the Western Wadden Sea (Marsdiep). Netherlands Journal of Sea Research 13 (2): 224-241.

Cadée, G.C. & J. Hegeman, 1986. Seasonal and annual variation in Phaeocystis pouchetii (Haptophyceae) in the westernmost inlet of the Wadden Sea during the 1973 to 1985 period. Netherlands Journal of Sea Research 20 (1): 29-36.

Cadée, G.C. & J. Hegeman, 1991. Phytoplankton primary production, chlorophyll and species composition, organic carbon and turbidity in the Marsdiep in 1990, compared with foregoing years. Hydrobiol. Bull. 25 (1): 29-35.

Cadée, G.C. & J. Hegeman, 1993. Persisting high levels of primary production at declining phosphate concentrations in the dutch coastal area (Marsdiep). Netherlands Journal of Sea Research 31 (2): 147-152.

Cadée, G.C., 1972. Diatomeeën als rotgans-voedsel. Levende Natuur 75 (5): 119-120.

Cadée, G.C., 1974. Primary production of phytoplankton in the Dutch Wadden Sea. Netherlands Journal of Sea Research 8 (2): 240-259.

Cadée, G.C., 1974. Primary production of the benthic microflora living on tidal flats in the Dutch Wadden Sea. Netherlands Journal of Sea Research 8 (2/3): 260-291.

- Cadić, G.C., 1975. Primary production off the Guyana coast. *Netherlands Journal of Sea Research* 9 (1): 128-143.
- Cadić, G.C., 1978. On the origin of organic matter accumulating on tidal flats of Balgzand, Dutch Wadden Sea. *Hydrobiological Bulletin* 12 (2): 145-150.
- Cadić, G.C., 1978. Voedselproductie in de Waddenzee. *Natuur en Techniek* 46: 730-749.
- Cadić, G.C., 1980. Reappraisal of the production and import of organic carbon in the Western Wadden Sea. *Netherlands Journal of Sea Research* 14 (3/4): 305-322.
- Cadić, G.C., 1982. Tidal and seasonal variation in particulate and dissolved organic carbon in the Western Dutch Wadden Sea and Marsdiep tidal inlet. *Netherlands Journal of Sea Research* 15 (2): 228-249.
- Cadić, G.C., 1984. Has input of organic matter into the Western part of the Dutch Wadden Sea increased during the last decades? *Netherlands Journal of Sea Research* 10: 71-82.
- Cadić, G.C., 1984. Particulate and dissolved organic carbon and chlorophyll a in the Zaire River, estuary and plume. *Netherlands Journal of Sea Research* 17 (2/4): 426-440.
- Cadić, G.C., 1986. Increased phytoplankton primary production in the Marsdiep area (Western Dutch Wadden Sea). *Netherlands Journal of Sea Research* 20 (2/3): 285-290.
- Cadić, G.C., 1986. Organic carbon in the water column and its sedimentation, Fladen Ground (North Sea), May 1983. *Netherlands Journal of Sea Research* 20 (4): 347-358.
- Cadić, G.C., 1986. Recurrent and changing seasonal patterns in phytoplankton of the westernmost inlet of the Dutch Wadden Sea from 1969 to 1985. *Marine Biology* 93: 281-289.
- Cadić, G.C., 1990. Increase of *Phaeocystis* blooms in the westernmost inlet of the Wadden Sea, the Marsdiep, since 1973. In: G. Lancelot, G. Billen & H. Barth (eds). *Eutrophication and algal blooms in North Sea coastal zones, the Baltic and adjacent areas: prediction and assessment of preventive actions*. Water Pollution Research Report, CEC Brussels 12: 105-112.
- Cadić, G.C., 1990. Increased bloom. *Nature* 346 (6283): 418.
- Cadić, G.C., 1990. Trends in North Sea phytoplankton. Lecture given during the North Sea symposium on 3 February 1990 in Rotterdam. *Lutra* 33: 187-189.
- Cadić, G.C., 1992. Algal blooms. In: *Encyclopedia of microbiology* 1: 67-72.
- Cadić, G.C., 1992. Phytoplankton variability in the Marsdiep, The Netherlands. *ICES mar. Sci. Symp.* 195: 213-222.
- Cadić, G.C., 1992. Trends in Marsdiep phytoplankton. *Netherlands Institute for Sea Research, Publication series* 20: 143-149.
- Cadić, G.C., 1993. De ontwikkeling van de mariene oecologie in Nederland. *Econieuws oktober* 1993: 6-12.



- Caljon, A., 1973. Ekosystematische studie van het fytoplankton van het Molsbroek bij Lokeren (O. Vl.). *Biologisch Jaarboek Dodonaea* 41: 71-115.
- Caljon, A., 1975. Algologisch onderzoek van de vennen van Turnhout (Antw.). *Biologisch Jaarboek Dodonaea* 43: 90-115.
- Caljon, A., 1978. Determination of seasonal phytoplankton communities based on quantitative data, using a mathematical analysis. *Verh. Internat. Verein. Limnol.* 20: 1289-1292.
- Caljon, A., 1987. A recently landlocked brackish-water lagoon of Lake Tanganyika: physical and chemical characteristics, and spatio-temporal distribution of phytoplankton. *Hydrobiologia* 153: 55-70.
- Caljon, A., 1987. Phytoplankton of a recently landlocked brackish-water lagoon of Lake Tanganyika: a systematic account. *Hydrobiologia* 153: 31-54.
- Caljon, A., 1988. Les algues planctoniques d'un marais d'eau douce de la plaine de la Rusizi (Burundi). *Bulletin van de Koninklijke Belgische Botanische Vereniging* 121 (1): 18-34.
- Caljon, A.G. & C.Z. Cocquyt, 1992. Diatoms from surface sediments of the northern part of Lake Tanganyika. *Hydrobiologia* 230: 135-156.
- Caljon, A.G., 1991. Sedimentary diatom assemblages in the northern part of Lake Tanganyika. *Hydrobiologia* 226: 179-191.
- Carlson, L. & P. Snoeijs, 1994. Radiocaesium in algae from Nordic coastal waters. In: H. Dahlgard (ed.). *Nordic Radioecology. The transfer of radionuclides through Nordic ecosystems to man.* Elsevier, Amsterdam. *Studies in Environmental Science* 62: 105-117.
- Carter, J.R., 1979. On the identity of *Navicula cincta* Ehrenberg. *Bacillaria* 2: 73-84.
- Cassie, V., 1980. Bibliography of the freshwater algae of New Zealand 1849-1980. *New Zealand Journal of Botany* 18(3): 433-447.
- Chardez, D. & L. Beyens, 1988. *Centropyxis gasparella* sp. nov. and *Parmulina louisii* sp. nov., new testate amoebae from the Canadian High Arctic (Devon Island, NWT). *Arch. Protistenkd.* 136: 337-344.
- Chardez, D., L. Beyens & P. Bock, 1987. *Thizamoebiens de Campine (Protozoa Rhizopoda Testacea).* *Bull. Rech. Agron. Gembloux* 22 (4): 285-300.
- Charles, D.F., R.W. Battarbee, I. Renberg, H. van Dam & J.P. Smol, 1989. Paleoecological analysis of lake acidification trends in North America and Europe using diatoms and chrysophytes. In: S.A. Norton, S.E. Lindberg & A.L. Page (eds). *Acid precipitation. Vol. 4. Soils, aquatic processes, and lake acidification:* 207-276.
- Chepurnov V.A., Mann D.G., Vyverman W., Sabbe K. & Danielidis D.B. 2002. Sexual reproduction, mating system, and protoplast dynamics of *Seminavis* (Bacillariophyceae). *Journal of Phycology* 38: 1004-1019.

- Chepurnov, V., D.G. Mann, K. Sabbe & W. Vyverman, 2004. Experimental studies on sexual reproduction in diatoms. *International Review of Cytology* 237: 91-154 + 2 pl.
- Cholnoky, B.J., 1954. Neue und seltene diatomeen aus Afrika. I. *Österreichischen Botanischen Zeitschrift* 101(4): 407-427.
- Cholnoky, B.J., 1955. Diatomeen aus salzhaltigen Binnengewässern der westlichen Kaap-Provinz in Südafrika. *Berichte der Deutschen Botanischen Gesellschaft* 68(1): 11-23.
- Cholnoky, B.J., 1956. Neue und seltene diatomeen aus Afrika. II. Diatomeen aus dem Tugela-Gebiete in Natal. *Österreichischen Botanischen Zeitschrift* 103(1): 53-97.
- Cholnoky, B.J., 1957. Neue und seltene diatomeen aus Afrika. III. Diatomeen aus dem Tugela-Flusssystem, hauptsächlich aus den Drakensbergen in Natal. *Österreichischen Botanischen Zeitschrift* 104(1-2): 25-99.
- Cleveringa, P., T. Meijer & H. de Wolf, 1994. Pieter Harting (1812-1885) arts en geoloog. *Grondboor en Hamer* 6: 117-121.
- Cleveringa, P., T. Meijer, R.J.W. van Leeuwen, H. de Wolf, R. Pouwer, T. Lissenberg & A.W. Burger, 2000. The Eemian stratotype locality at Amersfoort in the central Netherlands: a re-evaluation of old and new data. *Geologie en Mijnbouw/Netherlands Journal of Geosciences* 79 (2/3): 197-216.
- Cleveringa, P., W. de Gans & H. de Wolf, 1995. Aardgas onder Amsterdam, de laag van Harting. *Ons Amsterdam* 47 (1): 4 pp.
- Cocquyt, C., 2000. A light and scanning electron microscopic investigation of *Surirella brevicostata* O. Müller (Bacillariophyceae), an endemic Tropical African diatom. *Systematics and Geography of Plants* 70: 245-254.
- Cocquyt C. & W. Vyverman, 2005. Phytoplankton in Lake Tanganyika: a comparison of community composition and biomass off Kigoma with previous studies 27 years ago. *Journal of Great Lakes Research* 31(4): 535-546.
- Cocquyt C., 2004. *Staurophora caljonii* spec. nov. (Bacillariophyceae, Anomaeoneidaceae), a new halophilic diatom species from sub-recent lake deposits in Kenya. *Hydrobiologia* 511: 37-46.
- Cocquyt, C. & A. De Wever, 2002. Epiphytic diatom communities on herbarium material from Lake Naivasha and Lake Sonachi, Eastern Rift Valley, Kenya. *Belgian Journal of Botany* 135 (1-2): 38-49.
- Cocquyt, C. & D. Schram, 2000. Diatom assemblages in surface sediments along the east coast of Lake Tanganyika. *Hydrobiologia* 436: 59-71.
- Cocquyt, C. & R. Jahn, 2005. Ten rare *Surirella* species from East Africa described by Otto Müller: typifications, recombinations, new names, annotations and distributions. *Willdenowia* 35: 359-371.
- Cocquyt, C. & R. Jahn, 2005. Ten rare *Surirella* species from East Africa described by Otto Müller: typifications, recombinations, new names, annotations and distributions. *Willdenowia* 35: 359-371.

Cocquyt, C. & R. Jahn, 2007. *Surirella engleri* O. Mütler & a study of its original infraspecific types, variability and distribution. *Diatom Research* 22 (1): 1-16.

Cocquyt, C. & R. Jahn, 2007. *Surirella nyassae* O. Mütler, *Surirella malombae* O. Mütler and *Surirella chepurnovii* Cocquyt & R. Jahn sp. Nov. (Bacillariophyta) & typification and variability of three closely related East African diatoms. *Nova Hedwigia* 84 (3-4): 529-548.

Cocquyt, C. & R. Jahn, 2007. Taxa related to *Surirella ovalis* from Tanzania, East Africa: Typification of O. Mütler's taxa and description of a new species. *Cryptogamie, Algologie* 28 (2): 107-116.

Cocquyt, C. & W. Vyverman, 1993. *Surirella sparsipunctata* Hustedt and *S. sparsipunctata* var. *laevis* Hustedt (Bacillariophyceae), a light and electron microscopical study. *Hydrobiologia* 269/270: 97-101.

Cocquyt, C. & W. Vyverman, 1994. Composition and diversity of the algal flora in the East African Great Lakes: a comparative survey of lakes Tanganyika, Malawi (Nyasa) and Victoria. In: K. Martens, B. Goddeeris & G. Coulter (eds). *Speciation in Ancient Lakes*. *Archiv für Hydrobiologie Beihefte Ergebniss der Limnologie* 44: 161-172.

Cocquyt, C. & D.H. Jewson, 1994. *Cymbellonitzschia minima* Hustedt (Bacillariophyceae), a light and electron microscopic study. *Diatom Research* 9 (2): 239-247.

Cocquyt, C., 1991. Diatoms from Easter Island. *Biologisch Jaarboek Dodonaea* 59: 109-124.

Cocquyt, C., 1991. Epilithic diatoms from thrombolitic reefs of Lake Tanganyika. *Belgian Journal of Botany* 124 (2): 102-108.

Cocquyt, C., 1999. Diatoms from a hot spring in Lake Tanganyika. *Nova Hedwigia* 68 (3/4): 425-439.

Cocquyt, C., 1999. Seasonal variations of epilithic diatom communities in the northern basin of Lake Tanganyika. *Systematics & Geography of Plants* 69: 265-273.

Cocquyt, C., 2000. Biogeography and species diversity of diatoms in the northern basin of Lake Tanganyika. *Advances in Ecological Research* 31: 125-150

Cocquyt, C., 2001. Notes on *Cymatopleura calcarata* Hustedt (Bacillariophyceae), an endemic diatom from Lake Tanganyika. In: Lange-Bertalot-Festschrift *Studies on Diatoms*: 177-186.

Cocquyt, C., 2003. *Amphora calumeticoides* spec. nov. (Bacillariophyta), an endemic diatom from Lake Tanganyika. *Journal of Great Lakes Research* 29(4): 581-587.

Cocquyt, C., 2003. Diatomeëngemeenschappen uit de pelagische en litorale zone van het Tanganyikameer. *Mededelingen van de Zittingen van de Koninklijke Academie voor Overzeese Wetenschappen* 49: 459-472.

Cocquyt, C., A. Caljon & W. Vyverman, 1991. Seasonal and spatial aspects of phytoplankton along the north-eastern coast of Lake Tanganyika. *Annales de Limnologie* 27: 215-225.

Cocquyt, C., W. Vyverman & P. Compère, 1993. A check-list of the algal flora of the East African Great Lakes (Malawi, Tanganyika and Victoria). *Scripta Botanica Belgica* 8: 55 pp.

- Cocquyt, C., 1999. Seasonal dynamics of diatoms in the littoral zone of Lake Tanganyika, Northern Basin. *Algological Studies* 92: 73-85.
- Coops H., 1992. Biologische monitoring zoete rijkswateren. Operationele uitwerking water- en oevervegetatie. RIZA werkdokument 91.152CX: 38 pp + 1 bijlage.
- Coops H., 1992. Historische veranderingen in buitendijkse moerassen in het Noordelijk Deltabekken en het IJsselmeergebied. RIZA rapport 92.030: 85 pp.
- Coops H., 1996. Helophyte zonation: impact of water depth and wave exposure. Doctoraatsproefschrift Katholiek Universiteit Nijmegen: 150 pp.
- Coste, M. & M. Ricard, 1980. On some interesting finely striated *Nitzschia* observed under light and electron microscopes. Systematic and ecological aspects. *Proceedings of the 6th Diatom Symposium*: 191-198 + 3 pl.
- Coste, M. & M. Ricard, 1982. A systematic approach to the freshwater diatoms of Seychelles and Mauritius Islands. *Proceedings of the 7th Diatom Symposium*: 307-326.
- Coste, M. & M. Ricard, 1982. Contribution à l'étude des diatomées d'eau douce des Seychelles et de l'île Maurice. *Cryptogamie Algologie* 3(4) : 279-313.
- Coste, M. & M. Ricard, 1982. Observation en microscopie photonique de quelques *Nitzschia* nouvelles ou intéressantes. *Cryptogamie Algologie* 1(3) : 187-212.
- Cremer, H. & B. Wagner, 2003. The diatom flora in the ultra-oligotrophic Lake Elgygytgyn, Chukotka. *Polar Biology* 26: 105-114.
- Cremer, H. & B. Wagner, 2004. Planktonic diatom communities in high Arctic lakes (Store Koldewey, Northeast Greenland). *Canadian Journal of Botany* 82: 1744-1757.
- Cremer, H., 2006. A contribution to the epipsammic diatom flora of Estonia. *Nova Hedwigia* 82 (3-4): 381-398.
- Cremer, H., 2006. The planktonic diatom flora of a high arctic lake in East Greenland. *Nordic Journal of Botany* 24 (2): 235-244.
- Cremer, H., A.D. Buijse, A.F. Lotter, W. Oosterberg & M. Staras, 2004. The palaeolimnological potential of diatom assemblages in floodplain lakes of the Danube Delta, Romania: a pilot study. *Hydrobiologia* 513: 7-26.
- Cremer, H., B. Wagner, O. Juschus & M. Melles 2005. A microscopical study of diatom phytoplankton in deep crater Lake Elgygytgyn, Northeast Siberia. *Algological Studies* 116: 147-169.
- Cremer, H., D. Gore, H. Kirkup, A. McMinn, M. Melles, D. Roberts & H.-W. Hubberten, 2000. The late quaternary environmental history of the Windmill Islands, East Antarctica. Initial evidence from the diatom record. In: Economou-Amilli, A. (ed.) *Proceedings of the 16th International Diatom Symposium*, 25 Aug.-1 Sept. 2000, Athens and Aegean Islands, University of Athens, Greece: 471-484.

- Cremer, H., D. Gore, M. Melles & D. Roberts, 2003. Palaeoclimatic significance of late Quaternary diatom assemblages from southern Windmill Islands, East Antarctica. *Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology* 195: 261-280.
- Cremer, H., D. Gore, N. Hultsch, M. Melles & B. Wagner, 2004. The diatom flora and limnology of lakes in the Amery Oasis, East Antarctica. *Polar Biology* 27: 513-531.
- Cremer, H., O. Bennike, L. Håkansson, N. Hultsch, M. Klug, S. Kobabe & B. Wagner, 2005. Hydrology and diatom phytoplankton of high Arctic lakes and ponds on Store Koldewey, Northeast Greenland. *Intern. Rev. Hydrobiol.* 90: 84-99.
- Cupp, E.E., 1943. Marine plankton diatoms of the west coast of North America. Reprint 1977 by Otto Koeltz Science Publishers, Koenigstein, Germany: 237 pp.
- Daemen, E.A.M.J., H. Pankow & P.N. Nienhuis, 1982. The benthic diatom flora of saline Lake Grevelingen (S.W. Netherlands). *Acta Botanica Neerlandica* 31(3): 153-167.
- De Brouwer, J. 2002. Dynamics in extracellular carbohydrate production by marine benthic diatoms. Netherlands Institute of Ecology. Doctoraatsproefschrift: 167 pp.
- De Ceunynck, R. & L. Denys, 1987. Geologisch en paleoecologisch onderzoek van de Laat-Holocene afzettingen langs de Veurnestraat te De Panne (duingebied - Belgische Westkust). *De Duinen, Bulletin van het Wetenschappelijk en Cultureel Centrum van de Duinenabdij en de Westhoek* 17: 1-32.
- de Jonge, V.N., 1992. Physical processes and dynamics of microphytobenthos in the Ems estuary (The Netherlands). Proefschrift, Rijksuniversiteit Groningen: 177 pp.
- De Pauw, N. & S. Heylen. Biological sediment quality assessment of rivers and lakes. 95-102.
- De Wever A., K. Muylaert, K. Van Der Gucht, S. Pirlot, C. Cocquyt, J.-P. Descy, P.-D. Plisnier & W. Vyverman, 2005. Bacterial community composition in Lake Tanganyika: Vertical and horizontal heterogeneity. *Applied and Environmental Microbiology* 71(9): 5029-5037.
- De Wever, A., K. Muylaert, D. Langlet, L. Alleman, J.-P. Descy, L. Andriuzzi, C. Cocquyt & W. Vyverman, 2008. Differential response of phytoplankton to additions of nitrogen, phosphorus and iron in Lake Tanganyika. *Freshwater Biology* 53: 264-277.
- de Wolf, H. & F.A.S. Sterrenburg, 1993. The legacy of the Dutch diatomist J. Kinker (1823-1900). *Quekett Journal of Microscopy* 37: 30-34.
- de Wolf, H. & L. Denys, 1993. *Actinoptychus splendens* (Shadbolt) Ralfs (Bacillariophyceae): a biostratigraphic marker for the later part of the Holocene coastal deposits along the southern North Sea. *Hydrobiologia* 269/270: 153-158.
- de Wolf, H., 1982. Method of coding of ecological data from diatoms for computer utilization. *Mededelingen Rijks Geologische Dienst* 36 (2): 95-110.
- de Wolf, H., 1984. Geological studies in the eastern north Atlantic. *Mededelingen Rijks Geologische Dienst* 38 (2): 215-230.

- de Wolf, H., 1991. Albert van der Werff 1903-1991. *Teylers Magazijn* 32: 18.
- de Wolf, H., 1991. Obituary Albert van der Werff (1903-1991). *Diatom Research* 6 (1): 195-199.
- de Wolf, H., 1993. History of diatom research in The Netherlands and Flanders. *Hydrobiologia* 269/270: 1-9.
- de Wolf, H., M.A.M. van Hoorn, P. Leentvaar & E. Zevenhuizen, 1994. Work and life of Albert van der Werff (1903-1991). *Netherlands Journal of Aquatic Ecology* 28 (1): 1-10.
- Delgado, M., de Jonge, V.N. & H. Peletier, 1991. Effect of sand movement on the growth of benthic diatoms. *J. Exp. Mar. Ecol.* 145: 221-231.
- Delgado, M., de Jonge, V.N. & H. Peletier, 1991. Experiments on resuspension of natural microphytobenthos populations. *Marine Biology* 108: 321-328.
- Demiddele, H. & A. Everynck, 1993. Diatomeeën als ecologische indicatoren in de Vlaamse archeologie: Romeins en middeleeuws Oudenburg (prov. West-Vlaanderen). *Archeologie in Vlaanderen* 3: 217-231.
- Denys L. & W.H. De Smet, 1996. Observations on the subaerial diatom *Navicula spinifera* Bock, and its transfer to *Luticola* Mann. *Cryptogamie, Algologie* 17(2): 77-93.
- Denys, L. & C. Baeteman, 1995. Holocene evolution of relative sea level and local mean high water spring tides in Belgium - a first assessment. *Marine Geology* 124: 1-19.
- Denys, L. & C. Verbruggen & P. Kiden, 1990. Palaeolimnological aspects of a Late-Glacial shallow lake in Sandy Flanders, Belgium. *Hydrobiologia* 214: 273-278.
- Denys, L. & C. Verbruggen, 1986. A case of drowning. Holocene alluvial peat in the lower Scheldt basin. Symposium on Palaeohydrology of the Temperate Zone in the last 15000 years: Fluvial Environments. IGCP Project 158-A. Leuven-Gent, 25/9 - 2/10-1986: 21-22.
- Denys, L. & C. Verbruggen, 1989. A case of drowning - the end of subatlantic peat growth and related palaeoenvironmental changes in the lower Scheldt basin (Belgium) based on diatom and pollen analysis. *Review of Palaeobotany and Palynology* 59: 7-36.
- Denys, L. & D. van Straaten, 1992. A survey of the acid water diatom assemblages of two heathland relics in the Belgian Northern Campine (Groot & Klein Schietveld, Brasschaat) with a assessment of their conservational value. *Diatom Research* 7 (1): 1-13.
- Denys, L. & E. Lodewijck, 1984. An improved method of coding diatom data for computer utilization. *Bulletin de la Soci ete belge de G ologie* 93(3): 297-299.
- Denys, L. & H. Lange-Bertalot, 1998. Observations on two taxa of the section *Nitzschia Lanceolatae* (Bacilliophyceae): *Nitzschia blankaartensis* sp. Nov. And *N. bulnheimiana*. *Nova Hedwigia* 67(1-2):247-258.
- Denys, L. & J.R. Carter, 1989. The diatom *Navicula genustriata* Hustedt: valve morphology, variability and notes on its ecology. *Diatom Research* 4 (1): 9-19.

- Denys, L. & L. Beyens, 1987. Some diatoms and their assemblages from the Angmagssalik region, south-east Greenland. *Nova Hedwigia* 45 (3-4): 389-413.
- Denys, L., P. Kiden & C. Verbruggen, 1998. Opaline concretions in Weichselian Late-glacial lake marl from Flanders, northern Belgium. *Journal of Paleolimnology* 20: 91-98.
- Denys, L., 1984. *Achnanthes andicola* (Cl.) Hust. and *Pinnularia acoricola* Hust. (Bacillariophyceae) recorded in Belgium. *Bulletin de la Société Royale de Botanique de Belgique* 117: 73-79.
- Denys, L., 1984. Diatom analysis of coastal deposits: methodological aspects. *Bulletin van de Belgische Vereniging voor Geologie* 93 (3): 291-295.
- Denys, L., 1985. Diatom analysis of an Atlantic-Subboreal core from Slijpe (Western Belgian Coastal Plain). *Review of Palaeobotany and Palynology* 46: 33-53.
- Denys, L., 1985. Diatomeencharakteristiek einiger Eem-Ablagerungen im östlichen Küstengebiet Belgiens. *Exkursionsführer 15. Treffen Arbeitskreis für Paläobotanik und Palynologie, Antwerpen 19-22 März 1985*, 84 S. : 41, 69, 75-80.
- Denys, L., 1985. Diatoms from the "Groot & Klein Schietveld" at Brasschaat (Northern Campine, Belgium). *Bull. Soc. roy. Bot. Belg.* 118: 29-40.
- Denys, L., 1985. Einige Angaben über die Diatomeenflora der Herzelee Formation. *Exkursionsf  hrer 15. Treffen Arbeitskr. Pal  obotanik und Palynologie Antwerpen* : 69, 75-80.
- Denys, L., 1986. Diatomee  n in kustafzettingen: kiezelalgen als gidsen voor paleomilieu en zeeniveau. *Gea* 19 (3): 80-87.
- Denys, L., 1987. *Surirella clavatiformis* sp. nov. a new diatom from northern Campine (Belgium). *Bulletin du Jardin Botanique Nationale de Belgique* 57: 267-270.
- Denys, L., 1989. Observations on the transition from Calais deposits to surface peat in the Western Belgium coastal plain. Results of a paleo-environmental diatom study. In: Baeteman, C. (ed.). *Quaternary sea-level investigations from Belgium. A contribution to IGCP Project 200*. Ministerie van Economische zaken, Geologische Dienst van Belgi  , Brussel. Professional Paper 1989/6, 241: 20-43.
- Denys, L., 1990. Diatomee  nonderzoek Middeleeuwse grachtopvulling Gouvernmentstraat (Gent). *Stadsarcheologie* 14 (4): 51-67.
- Denys, L., 1990. *Fragilaria* blooms in the Holocene of the western coastal plain of Belgium. In: H. Simola (ed.). *Proceedings of the tenth international diatom symposium, Joensuu, Finland, 28 August-2 September 1988*, Koeltz, Koenigstein: 397-406.
- Denys, L., 1991. A check-list of the diatoms in the Holocene deposits of the Western Belgian coastal plain with a survey of their apparent ecological requirements. I. Introduction, ecological code and complete list. Ministerie van Economische zaken, Belgische geologische dienst. Professional paper 1991/2, 246: 41 pp.

Denys, L., 1991. A check-list of the diatoms in the Holocene deposits of the Western Belgian coastal plain with a survey of their apparent ecological requirements. II. Centrales. Ministerie van Economische zaken, Belgische geologische dienst. Professional paper 1991/3, 247: 92 pp.

Denys, L., 1992. Analyse diatomique d'une phase transgressive dans la tourbe de surface à Booitshoeke, Flandre-Occidentale, Belgique. Actes XI Colloque de l'Association des Diatomistes de Langue Française, Agence de l'Eau Artois-Picardie à Douai, France: 24-27 septembre 1991 : 241-266.

Denys, L., 1992. On the significance of marine diatoms in freshwater deposits at archaeological sites. *Diatom Research* 7 (1): 195-197.

Denys, L., 1993. Holocene valley fills at the southern limit of the western Belgian coastal plain - general palaeoecological outline. In: Baeteman, C. & W. De Gans (eds).. International union for quaternary research subcommission on shorelines in Europe. Fieldmeeting 1993: Quaternary shorelines in Belgium and the Netherlands, September 18-25 1993. Belgian Geological Survey - Geological Survey of the Netherlands - Earth Technology Institute: 56-73.

Denys, L., 1993. The diatom record of Holocene deposits near Oostkerke and the development of the Avekapelle Gully. In: C. Baeteman & W. De Gans (eds). International union for quaternary research subcommission on shorelines in Europe. Fieldmeeting 1993: Quaternary shorelines in Belgium and the Netherlands, September 18-25 1993. Belgian Geological Survey - Geological Survey of the Netherlands - Earth Technology Institute: 25-42.

Denys, L., 1994. Diatom assemblages along a former intertidal gradient: a palaeoecological study of a subboreal clay layer (Western Coastal Plain, Belgium). *Netherlands Journal of Aquatic Ecology* 28 (1): 85-96.

Denys, L., 1997. Morphology and taxonomy of Epizoic Diatoms (Epiphialina and Tursiocola) on a sperm whale (*Physeter macrocephalus*) stranded on the coast of Belgium. *Diatom Research* 12(1): 1-18.

Denys, L., 1998. Observations on two taxa of the section *Nitzschia lanceolatae* (Bacillariophyceae) : *Nitzschia blankaartensis* sp. nov. and *N. bulnheimiana*. *Nova Hedwigia* 67: 247-258.

Denys, L., H. Hermans & M.-C. Van Der Auwera, 1987. Enkele waarnemingen betreffende de diatomeflora van "Den Diel" te Mol (prov. Antwerpen, België). *Dumortiera* 38: 1-8.

Detemmerman, L., S. Heylen, B. Goddeeris, F. Ollevier & N. De Pauw. Sediment quality assessment of watercourses based on mentum deformations of *Chironomus* larvae. 103-110.

D'Hollander, E. & A. Caljon, 1978. Diatomées de l'Adrar Mauritanien. *Bull. Soc. roy. Bot. Belg.* 111: 36-48.

D'Hollander, E. & A. Caljon, 1978. Le phytoplancton de l'Adrar Mauritanien et l'exclusion des diatomées. *Bull. Soc. roy. Bot. Belg.* 112: 201-215.

Dickman, M.D., H. van Dam, B. van Geel, A.G. Klink & A. van der Wijk, 1987. Acidification of a Dutch moorland pool - a palaeolimnological study. *Archiv für Hydrobiologie* 109 (3): 377-408.



Doctoraatsproefschrift, University of Port Elizabeth, RSA: 128 pp.

Doef R.W., 1994. Entproef met kranswieren in het Wolderwijd/Nuldernauw. RIZA werkdocument 94.176X: 18 pp + 3 bijlagen.

Doef R.W., A.J.M. Smits & F.C.M. Kerkum, 1991. Water- en oeverplanten in het Ijsselmeergebied (1987-1989). RIZA rapport 90.015: 72 pp+ 39 kaarten.

du Saar, A. & H. de Wolf, 1973. Marine diatoms of sediment cores from Breid Bay and Brekilen Antarctica. *Netherlands Journal of Sea Research* 6 (3): 339-354.

Dudok van Heel H.C., H. Smit & S.M. Wiersma, 1992. Macrofauna in de diepe waterbodem van het noordelijk Deltabekken. RIZA rapport 91.051/EHR 39-1992: 113 pp + 6 bijlagen.

Duursema, G., 1997. Hydrobiologisch onderzoek in het Rolderdiep: Een onderzoek naar het effect van lozingen van effluent en ongezuiverd rioolwater op de aquatische natuur. Zuiveringsschap Drente: 47 pp.

Duursema, G., G. van Ee, 1989. Inventarisatie hydrobiologie Noord-Holland. Dienst Ruimte en Groen, Afdeling onderzoek en informatie, Haarlem: 8 pp.

Edsbagge, H., 1968. Zur Ökologie der marinen angehefteten Diatomeen. *Acta Universitatis Gothoburgensis, Botanica Gothoburgensia* 6: 153 pp+ 7 pl.

Ervynck A., H. Demiddele, K. Desender & J. Schelvis, 1996. Loopkevers, mijten en kiezelwieren: bewijsmateriaal bij archeologische milieureconstructies. *Tijdschrift voor Ecologische Geschiedenis* 1(2): 9-16.

Ervynck, A., C. Baeteman, H. Demiddele, Y. Hollevoet, M. Pieters, J. Schelvis, D. Tys, M. Van Strydonck & F. Verhaeghe, 1999. Human occupation because of a regression, or the cause of a transgression? *Probleme der Küstenforschung im südlichen Nordseegebiet* 26: 97-121.

Foged N., 1968. The freshwater diatom flora of the Varanger Peninsula, North Norway. *Acta Borealia A. Scientia* 25: 64 pp.

Foged, N., 1963. The diatom flora in some lakes in Djursland, East-Jutland. *Natura Jutlandica* 10: 1-90.

Frenot Y., J.-C. Gloaguen, B. Van de Vijver & L. Beyens, 1997. Datation de quelques sédiments tourbeux holocènes et oscillations glaciaires aux îles Kerguelen. *Compte Rendu de l'Academie de la Science de Paris, Sciences de la Vie* 320: 567-573.

Frison, Ed., 1959. Henri Ferdinand Van Heurck 1938-1909 Sa vie, son œuvre. *Rijksmuseum voor de Geschiedenis der Natuurwetenschappen, Leyde. Communiation n°* 111: 106 pp.

Gasse, F., B. Stabell, E. Fourtanier & Y. van Iperen, 1989. Freshwater diatom influx in intertropical Atlantic: relationships with continental records from Africa. *Quaternary Research* 32: 229-243.

Gasse, F., J.F. Talling & P. Kilham, 1983. Diatom assemblages in East Africa: classification, distribution and ecology. *Revue d' Hydrobiologie tropicale* 16 (1): 3-34.

Girard, P. Éléments de réflexion pour la mise en place de réseaux d'évaluation biologique de la qualité des eaux de surface en Région Wallone. 25-28.

Gibson, J., A. Roberts & B. Van de Vijver, 2006. Salinity control of the distribution of diatoms in lakes of the Bunge Hills, East Antarctica. *Polar Biology* 29 (8): 694-704.

Godley, E.J., 1980. Unilocular anthers in the Carmichaeliaceae (Papilionaceae). *New Zealand Journal of Botany* 18(3): 449-450.

Goffaux, D., N. Roset, J. Breine, J. De Leeuw, T. Oberdorf, P. Girard, J.-C. Micha & P. Kestermont. Selection of the most appropriate sampling technique and compilation of a common data set as a basis for standardizing a fish-based index between three European countries. 111-129.

Gosselain, V., C. Fauville, S. Campeau; M. Gevrey & J.-P. Descy. Typology and prediction of diatom assemblages in rivers: building of database and first predictive model. 45-58.

Grant, J.E., K.K. Pandey & E.G. Williams, 1980. Pollen nuclei after ionizing irradiation for egg transformation in *Nicotiana*. *Zealand Journal of Botany* 18(3): 339-341.

Greijdanus-Klaas M., 1991. Exuviae in de IJssel bij Kampen: resultaten van drie 24-uurs metingen. RIZA werkdocument: 10 pp.

Groenman-Waateringe, W. & M.J. Jansma, 1969. Diatom and pollen analysis of the Vlaardingen creek, a revised interpretation. *Helinium* 9: 105-117.

Gittinger, W. & F. Straub, 1998. Diatoms of Lake Cadagno. In: Lake Cadagno: a meromictic Alpine lake. Peduzzi, R., R. Bachofen & M. Tonolla (eds.) *Documenta Ist. Ital. Idrobiol.* 63: 57-64.

Hajós, M. & H. Stradner, 1975. Late Cretaceous Archaeomonadaceae, Diatomaceae and Silicoflagellatae from the South Pacific Ocean, Deep Sea Drilling project, leg 29, site 275. In: Kennett, J.P., Houtz, R.E. et al.(eds). U.S. Government Printing Office Washington. Initial Reports of the Deep Sea Drilling Project 29: 913-1009.

Hajós, M., 1973. Diatomites du Pannonien Inférieur provenant du Bassin Néogène de Csikvír II. *Acta Botanica Academiae Scientiarum Hungaricae* 18 (1-2): 95-118.

Hajós, M., 1976. IV. Upper Eocene and Lower Oligocene Diatomaceae, Archaeomonadaceae and Silicoflagellatae in Southwestern Pacific sediments, DSDP leg 29. In: Hollister, C.D., Craddock, C., et al.(eds). U.S. Government Printing Office, Washington. Initial Reports of the Deep Sea Drilling Project 35: 817-883.

Håkansson, H. & B. Stabell, 1977. Identification of small species of *Navicula*. *Bot. Notiser* 130: 477-481.

Håkansson, H. & J.R. Carter, 1990. An interpretation of Hustedti's terms *Schattenlinie*, *Perlenreihe* and *Hücker* using specimens of the *Cyclotella radios*-complex, *C. distinguenda* Hust. , and *C. cyclopuncta* nov. sp. *Journal Iowa Acad. Sci.* 97(4): 153-156.

Håkansson, H. & T. Nihlén, 1990. Diatoms of eolian deposits in the Mediterranean. *Arch. Protistenkd.* 138: 313-322.

- Hakansson, H., 1976. Diatomer fra Odensejorden. *Aquannalen* 11 (1): 40-45.
- Hakansson, H., 1976. Die Struktur und Taxonomie einiger *Stephanodiscus*-Arten aus eutrophen Seen Südschwedens. *Botaniska Notiser* 129: 25-34.
- Häkansson, H., 1976. Die Struktur und Taxonomie einiger *Stephanodiscus*-Arten aus eutrophen Seen Südschwedens. *Bot. Notiser* 129: 25-34.
- Häkansson, H., 1989. A light and electron microscopical investigation of the type species of *Cyclotella* (Bacillariophyceae) and related forms, using original material. *Diatom Research* 4(2): 255-267.
- Hakansson, H., S. Hajdu, P. Snoeijis & L. Loginova, 1993. *Cyclotella hakanssoniae* Wendker and its relationship to *C. caspia* Grunow and other similar brackish water *Cyclotella* species. *Diatom Research* 8 (2): 333-347.
- Hamm, A., 1969. Die ermittlung der Gewässsergänzungsklassen bei Fließgewässern nach dem Gewässsergänzungssystem und Gewässsergänzungsteomogramm. *Münchener Beiträge zur Abwasser-, Fischerai- und Flussbiologie* 15: 46-48.
- Hartman, A.A., 1967. Le genre *Diatoma* aux Pays-Bas. *Phycologia* 6(4): 240-246.
- Hassle, G.R., 1976. Examination of diatom type material: *Nitzschia delicatissima* Cleve, *Thalassiosira minuscula* Krasske and *Cyclotella nana* Hustedt. *British Phycological Journal* 11: 101-110.
- Haworth, E.Y., 1975. A scanning electron microscope study of some different frustule forms of the genus *Fragilaria* found in Scottish late-glacial sediments. *British Phycological Journal* 10: 73-80.
- Hazelaar, S., 2006. Nanoscale architecture. The role of proteins in diatom silicon biomineralization. *Doctoraatsproefschrift, Rijksuniversiteit Groningen*. 101 pp.
- Hendey, N.I., 1951. Littoral diatoms of Chichester Harbour with special reference to fouling. *Journal of the Royal Microscopical Society*, July 1951: 1-86 + 18 plates.
- Hodgson, D.A., W. Vyverman, E. Verleyen, K. Sabbe, P.R. Leavitt, A. Taton, A.H. Squier & B.J. Keely, 2004. Environmental factors influencing the pigment composition of in situ benthic microbial communities in east Antarctic lakes. *Aquatic Microbial Ecology* 37: 247-263.
- Hoentjen, B., R. Torenbeek, H. van Dam & Arts G.H.P., 1993. *Drentse vennen: betekenis, bedreiging en beheer*. Provincie Drente: 31 pp.
- Hondeveld, B., 1998. Heterotrophic nanoflagellates and their role as bacterivores in marine sediments. *Doctoraatsverhandeling, Universiteit van Amsterdam*. 114 pp.
- Horikawa, Y., H. Suzuki, H. Ando & T. Nakano, 1969. Change of algal flora with the clarification of water in the Sandankyo Gorge, Hiroshima prefecture. *Limnological Researches of the Sandankyo District*: 97-123 + 13 pl.
- Haupt, P.M., 1980. Observations of the motile behaviour of diatoms. *Microscopy* 34: 53-58.

Haupt, P.M., 1990. A note on the seasonal increase of epiphytic diatoms on tubes of the endotubular diatom *Parlibellus berkeleyi*.

Haupt, P.M., 1994. Marine tube-dwelling diatoms and their occurrence in the Netherlands. *Netherlands Journal of Aquatic Ecology* 28 (1): 77-84.

Hughes, S.J., 1980. New Zealand Fungi 30. *Cirrosporium novae-zelandiae* gen. nov., sp. nov. *New Zealand Journal of Botany* 18(3): 329-333.

Hustedt, F., 1939. Die Diatomeenflora des Kieler Bightsgebietes der Nordsee vom Dollart bis zur Elbemündung. I. Die Diatomeenflora in den Sedimenten der unteren Ems sowie auf den Watten in der Leuburcht, des Memmert und bei der Insel Juist. *Abhandlungen Naturw. Ver. Bremen* 3: 572-677.

Idei, M. & H. Kobayasi, 1988. A light and electron microscopic study of the benthic diatom *Diplonies marginestriata* Hust. (Bacillariophyceae). *Japanese Journal of Phycology* 36: 277-284.

Inhoud :

Ivorra, N., 2000. Metal induced succession in benthic diatom consortia. *Doctoraatsproefschrift, Universiteit Amsterdam*. 163 pp.

Ivorra, N., J. Hettelaar, G.M. Tubbing, M.H.S. Kraak, S. Sabater & W. Admiraal, 1999. Translocation of microbenthic algal assemblages used for in situ analysis of metal pollution in rivers. *Arch. Environ. Contam. Toxicol.*: 1-11.

Ivorra, N., J. Hettelaar, G.M. Tubbing, M.H.S. Kraak, S. Sabater & W. Admiraal, 1999. Translocation of microbenthic algal assemblages used for in situ analysis of metal pollution in rivers. *Arch. Environ. Contam. Toxicol.* 37: 19-28.

Jahn, R. & W.-H. Kusber, 2004. *Talgae of the Ehrenberg collection -1. Typification of 32 names of diatom taxa described by C.G. Ehrenberg. Willdenowia* 34: 577-595.

Jansen, J.H.F. & J.M. Van Iperen, 1991. A 220.000-year climatic record for the East Equatorial Atlantic Ocean and Equatorial Africa: evidence from diatoms and opal phytoliths in the Zaire (Congo) deep-sea fan. *Paleoceanography* 6 (5): 573-591.

Jansen, J.H.F., C. Alderliesten, C.M. Houston, A.F.M. de Jong, K. van der Borg & J.M. van Iperen, 1989. Aridity in Equatorial Africa during the last 225.000 years: a record of opal phytoliths/freshwater diatoms from the Zaire (Congo) deep-sea fan (Northeast Angola basin). *Radiocarbon* 31 (3): 557-569.

Jansma, M.J., 1976. *Diatomeeïsonderzoek*. *Westerheem* 25: 70-73.

Jansma, M.J., 1977. Diatom analysis of pottery. In: B.L. van Beek, R.W. Brandt & W. Groenman-van Waateringe (eds). *Ex Horreo: IPP 1951-1976*. *Universiteit Amsterdam. Cingula* 4: 77-85.

Jansma, M.J., 1980. *Diatomeeïsonanalyse van een aantal aardewerkscherven uit enkele kuilen op de Hooidonksche akkers, gemeenten Son en Breugel, provincie Noord-Brabant. Analecta* 13: 93-96.

Jansma, M.J., 1981. Diatom analysis of a section in the Barabina shell midden. *Archaeology and Anthropology* 4 (1-2): 37-38.

- Jansma, M.J., 1982. Diatom analysis from some prehistoric sites in the coastal area of The Netherlands. *Acta Geologica Academiae Scientiarum Hungaricae* 25 (1-2): 229-236.
- Jansma, M.J., 1983. Diatomeeï½nanalyse van klei in aardewerk. In: Brongers (ed.). Voordrachten gehouden tijdens de keramologische dag 21 april 1982 te Amersfoort. Rijksdienst voor het Oudheidkundig Bodemonderzoek, Amersfoort. *Nederlandse Archeologische Rapporten* 1: 36-38.
- Jansma, M.J., 1984. Diatom analysis of prehistoric pottery. In: D.G. Mann (ed.). *Proceedings of the seventh international diatom symposium, Philadelphia, August 22-27, Koeltz, Koenigstein* : 529-536.
- Jansma, M.J., 1988. Diatomeeï½nanalyse. In: Bloemers (ed.). *Archeologie en oecologie van Holland tussen Rijn en Vlie, De Romeinse castella te Valkenburg ZH*: 94-98.
- Jelgerhuis M. & A. van Luin (samenstelling), 1995. Niet bang voor water. Over 75 jaar RIZA en 1500 Rizezen. ISBN 903690045X: 160 pp.
- Jenkinson, I., 1992. A seawater rheology group. *Harmful algae news, Intergovernmental Oceanographic Commission of Unesco, supplement to ims Newsletter* 62: 5.
- Jewson, D.H., 1991. The problems of restoring large, shallow lakes. *Rep. Suwa Hydrobiol.* 7: 9-19.
- Jewson, D.H., 1992. Size reduction, reproductive strategy and the life cycle of a centric diatom. *Phil. Trans. R. Soc. Lond. B* 336: 191-213.
- Joosten, A.M.T., 2006. *Flora of the blue-green algae from the Netherlands. 1. The non-filamentous species of inland waters.* KNNV Publishing, Utrecht :239 pp.
- Jørgensen, E., 1948. Diatom communities in some Danish lakes and ponds. *Biologiske Skrifter* 5(2): 140 pp + 3 pl.
- Kiden, P., 1989. Holocene water level movements in the lower Scheldt peromarine area. In: Baeteman, C. (ed.). *Quaternary sea-level investigations from Belgium. A contribution to IGCP Project 200.* Ministerie van Economische zaken, Geologische Dienst van Belgiëï½, Brussel. *Professional Paper* 1989/6, 241: 1-19.
- Klink A. & E. Dudok van Heel, 1993. Macro-evertebraten op de bodem van het Hollandsch Diep-Haringvliet. *Publikaties en rapporten van het project ï½Ecologisch Herstel Rijn en Maasiï½ RIZA rapport EHR 48 -1993: 52 pp + 8 bijlagen.*
- Knudson, B.M., 1952. The diatom genus *Tabellaria*. I. Taxonomy and morphology. *Annals of Botany* 16: 421-440.
- Knudson, B.M., 1953. The diatom genus *Tabellaria*. II. Taxonomy and morphology of the plankton varieties. *Annals of Botany* 17: 131-155.
- Knudson, B.M., 1953. The diatom genus *Tabellaria*. III. Problems of infra-specific taxonomy and evolution in *T. flocculosa*. *Annals of Botany* 17: 597-609.
- Kobayasi, H. & S. Mayama, 1986. *Navicula pseudacceptata* sp. nov. and validation of *Stauroneis japonica* H.Kob. *Diatom* 2: 95-101.

Kobayasi, H., S. Mayama, K. Asai & S. Nakamura, 1985. Occurrence of diatoms collected from variously polluted rivers in Tokyo and its vicinity, with special reference to the correlation between relative frequency and BOD5. *Bull. Tokyo Gakugei Univ. Sect. 4*(37): 21-46.

Kobayasi, H., T. Nagumo & S. Mayama, 1986. Observations on two rheophilic species of the genus *Achnanthes* (Bacillariophyceae), *A. convergens* H.Kob. and *A. japonica* H.Kob. *Diatom* 2: 83-93.

Kokke, P.A., 1958. De diatomeeïnfloora van een wiel te Haalderen. R.I.V.O.N.-mededeling 51. *De Levende Natuur* 61: 8 pp.

König, D., 1982. High sand flats on the coasts of Schleswig-Holstein as habitats for diatoms. *Nova Hedwigia*, beiheft 73: 117-155.

Koning, E., J.M. van Iperen, W. van Raaphorst, W. Helder, G.-J.A. Brummer & T.C.E. van Weering, 2001. Selective preservation of upwelling-indicating diatoms in sediments off Somalia, NW Indian Ocean. *Deep-Sea Research* 48: 2473-2495.

Körner, H., 1970. Morphologie und Taxonomie der Diatomeengattung *Asterionella*. *Nova Hedwigia* 20 (3-4): 592-600, 608-615, 681, 694-696, 705-707, 711-714, 722-723, 664-667.

Krammer, K., 1980. Morphologic and taxonomic investigations of some freshwater species of the diatom genus *Amphora* Ehr. *Bacillaria* 3: 197-225.

Krause, I., 1995. Benthische Diatomeen-Gesellschaften im Zuge veränderter Wasserqualität im Rhein zwischen Ludwigshafen und Lorch von 1974 bis 1993. Fototafeln und Taxoliste der Rhein lebenden Kieselalgen. 7 tabellen + 7 platen.

Kröplin, S., D. Verschuren, A.-M. Löffler, H. Eggermont, C. Cocquyt, P. Francus, J.-P. Cazet, M. Fagot, B. Rumes, J.M. Russell, F. Darius, D.J. Conley, M. Schuster, H. von Suchodoletz, & D.R. Engstrom, 2008. Climate-driven ecosystem succession in the Sahara: the last 6000 years. *Science*: 320 (5877): 765-768.

Kuijpers, A., S.R. Troelstra, J.W. Verbeek, H. Wensink, H. de Wolf, 1984. Paleooceanic conditions in the Canary Basin, Eastern North Atlantic, since 1.4. M.A. BP: evidence from the deep-water sedimentary record. *Mededelingen Rijks Geologische Dienst* 38: 215-230.

Kusber, W.-H. & C. Cocquyt, 2007. *Craticula elkab* (O. Müller ex O. Müller) Lange-Bertalot, Kusber & Cocquyt, comb. nov. Typification and observations based on African sediment core material. *Diatom Research* 22 (1): 117-126.

Kusber, W.-H., 2000. Erstnachweis der Gattung *Bitrichia* (Chrysophyceae) für die Berliner Algenflora. *Verh. Bot. Ver. Berlin Brandenburg* 133: 449-549.

Kusber, W.-H., 2003. Typification of four European species of *Gonyostomum* (Raphidophyceae) and first records of *G. depressum* from NE Germany. *Willdenowia* 33: 467-475.

Kusber, W.-H., M. Elbrüchter & R. Jahn, 2003. Algae of the Ehrenberg collection II. 2. The type specimens of two dinoflagellate names published by C.G. Ehrenberg. *Willdenowia* 35: 205-210.

Lange-Bertalot, H., 1980. Ein Beitrag zur Revision der Gattungen *Rhoicosphenia* Grun., *Gomphonema* C.Ag., *Gomphoneis* Cl. Bot. Notiser 133: 585-594.

Le Cohu, R. & B. Van de Vijver, 2002. Le genre *Diadesmus* (Bacillariophyta) dans les archipels de Crozet et de Kerguelen avec la description de cinq espèces nouvelles. *Annales de Limnologie* 38(2) : 119-132.

Leentvaar, P., 1965. Hydrobiologische waarnemingen in het plassenengebied van N.W.-Overijssel. I. 1960. *Biologisch Jaarboek Dodonaea* 33 : 243-266.

Leentvaar, P., 1967. Duinmeren II: Zwanewatr, Muy, Oerd en van Hunenplak. *Biologisch Jaarboek Dodonaea* 35 : 228-266.

Leentvaar, P., 1967. Observations in guantrophic environments. *Hydrobiologia* 29(3-4): 441-489.

Leentvaar, P., 1973. Further developments in Lake Brokopondo, Surinam. *Amazoniana* 4(1): 1-8.

Leewis, R.J., 1985. Phytoplankton off the Dutch coast. A base line study on the temporal and spatial distribution of species in 1974 and 1975. Dissertatie Katholieke Universiteit Nijmegen; Rijkswaterstaat comiësmuïëniëcaïëtions 42: 1-147.

Lemmen, J., 1987. Effecten van olie en twee oliebestrijdingsmethoden op primaire produktie en soortensamenstelling van phytobenthos in het Waddengebied. Praktijkverslag Vakgroep Toxicologie Landbouw Universiteit Wageningen. Stageverslag MT-TNO afd. Biologie, Laboratorium voor Marien Onderzoek: 56 pp + bijlage.

Londo, G., 1967. The diatoms of three dune waters in the Netherlands: Quackjeswater, Breede Water and Vogelmeer. *Hydrobiologia* 30 (1): 113-128.

Luttikholt, A.J.G., 1989. Effecten van bekalking op diatomeeën in verzuurde vennen op de Tongerense Heide (gemeente Epe). Intern rapport 89/29. Rijksinstituut voor Natuurbeheer, Leersum: 50 pp.

Maenen, M.M.J., 1989. Literatuur referenties met betrekking tot aquatische macrofyten in het rivierengebied. Werkgroep rivierengebied, Vakgroep Aquatische Oecologie en Biogeologie, Katholieke Universiteit, Nijmegen: 36 pp.

Manguin, E., 1964. Contribution à la connaissance des diatomées des Andes du Pérou. *Mémoires du Muséum National d'Histoire Naturelle, nouvelle série, série B, Botanique* 12(2) : 41-98 + 25 plates.

Marchand, F.L., F. Kockelbergh, B. Van de Vijver, L. Beyens & I. Nijs, 2006. Are heat and cold resistance of arctic species affected by successive extreme temperature events? *New Phytologist* 170: 291-300.

Mattheeussen; R., P. Ledeganck, S. Vincke, B. Van de Vijver, I. Nijs & L. Beyens, 2005. Habitat selection of aquatic testate amoebae communities on Qeqertarsuaq (Disko Island), West Greenland. *Acta Protozool.* 44:253-263.

- Mayama, S. & H. Kobayasi, 1984. The separated distribution of the two varieties of *Achnanthes minutissima* Kuetz. According to the degree of river water pollution. *The Japanese Journal of Limnology* 45 (4): 304-312.
- McKenzie, E.H.C., 1980. New graminicolous rust fungi, *Puccinia rara* sp. nov. and *P. polygona* sp. nov. *New Zealand Journal of Botany* 18(3): 335-337.
- Menz, A. (ed.), 1995. The fishery potential and productivity of pelagic zone of Lake Malawi/Niassa. Scientific report of the UK/SADC Pelagic Fish Resource Assessment Project. Natural Resources Institute. 386 pp.
- Moed, J.R. & H.L. Hoogveld, 1975. Dominant diatoms in Tjeukemeer. *Freshwater Biology* 5: 159-165.
- Mols, E.J.P.J., 1976. Periphyton diatoms in a ditch near Tienhoven. *Hydrobiological Bulletin* 10(1): 40-47.
- Moss, M.O. & G. Gibbs, 1974. The frustules of *Achnanthes lanceolata* (Brügg.) Grunow. *Microscopy* 32: 401-406.
- Moss, M.O. & J.R. Carter, 1982. The resurrection of *Achnanthes rostrata* Hustvedt. *Bacillario* 5: 157-164.
- Mostaert, F., 1989. Holocene sea-level indicators in the Eastern part of the Belgian coastal plain. In: Baeteman, C. (ed.). *Quaternary sea-level investigations from Belgium. A contribution to IGCP Project 200*. Ministerie van Economische zaken, Geologische Dienst van België, Brussel. Professional Paper 1989/6, 241: 44-58.
- Mur, L.R., 1965. Hydrobiologische waarnemingen in N.W.-Overijssel. III. Onderzoek naar de thecamoeven associaties in verlandings-zones van het Maatje te Wanneperveen, N.W. Overijssel. *Biologisch Jaarboek Dodonaea* 33 : 343-356. (Bij Leentvaar 1965)
- Muylaert K. & K. Sabbe, 1996. *Cyclotella scaldensis* spec. nov. (Bacillariophyceae), a new estuarine diatom. *Nova Hedwigia* 63 (3-4): 335-345.
- Muylaert K. & K. Sabbe, 1996. The diatom genus *Thalassiosira* (Bacillariophyta) in the Estuaries of the Schelde (Belgium/The Netherlands) and the Elbe (Germany). *Botanica Marina* 39: 103-115.
- Nixon, S. An overview of the biological assessment of surface water quality in Europe. 9-16.
- Noordhuis R. (ed.), 1997. *Biologische monitoring zoete rijkswateren: watersysteemrapportage Randmeren*. RIZA rapport 95.003. ISBN 9036904641: 122 pp.
- Obbes J.F. :Tekeningen van diatomeeën. 52 pp.
- Oosterbroek F. & A. bij de Vaate, 1992. Resultaten van veldmetingen aan Aziatische mosselen (*Corbicula c.f. fluminea* en *C. c.f. fluminalis*). RIZA werkdocument 92.137X: 15 pp.
- Pashkevich A., T. Pavluk & A. bij de Vaate, 1996. Efficiency of a standardized artificial substrate for biological monitoring of river water quality. *Environmental monitoring and assessment* 40: 143-156.



Paulissen M., 1997. A comparison of water chemistry, algal flora and macrophyte vegetation of restored and intact mineral pascals in the Brackvenn area (Hautes-fagnes, Belgium/Germany). Katholieke Universiteit Nijmegen, Aquatic Ecology & Environmental Biology, Department Biology, report nE 451: 130 pp.

Paulissen, M. & L. Leclercq. Relation entre la chimie de l'eau et la flore algale des pascals de la fagne du Brackvenn (Hautes-Fagnes, Belgique/Allemagne). 59-64.

Petersen, J.B. 1946. Algae collected by Eric Hult n on the Swedish Kamtchatka expedition 1920-1922, especially from hot springs. Det Kgl. Danske Videnskabernes Selskab, Biologiske Meddelelser 10 (1): 122 pp.

Pissart A., 1999. Les traces de buttes cryogènes des Hautes Fagnes. Gotes, viviers, pingos, pascals, lithalses. Pourquoi la terminologie a-t-elle changé? Hautes Fagnes 2: 44-50.

Pissart A., 1999. Les viviers des Hautes Fagnes. Le mode de formation des pascals et des lithalses. Hautes Fagnes 3: 75-83.

Pissart A., 1999. Les viviers des Hautes Fagnes. Les fouilles réalisées, la formation des remparts, leur âge. Hautes Fagnes 4: 99-109.

Pissart A., 2000. Le climat des régions où apparaissent aujourd'hui des lithalses et le climat des Hautes Fagnes pendant le Dernier Dryas. Hautes Fagnes 1: 16-25.

Pissart A., 2000. Les viviers des Hautes Fagnes. La cause du refroidissement du Dernier Dryas. Hautes Fagnes 2: 49-55.

Potapova, M. & P. Snoeijns, 1997. The natural life cycle in wild populations of *Diatoma moniliformis* (Bacillariophyceae) and its disruptions in an aberrant environment. *Journal of Phycology* 33: 924-937.

Prygiel, J., P. Carpentier, S. Almeida, M. Coste, J.C. Druart, L. Ector, D. Guillard, M.-A. Honor , R. Iserentant, P. Ledeganck, C. Lalanne-Casou, C. Lesniak, I. Mercier, P. Moncaut, M. Nazart, N. Nouchet, F. Peres, V. Peeters, F. Rimet, A. Rumeau, S. Sabater, F. Straub, M. Torrisi, L. Tudesque, B. Van de Vijver, H. Vidal, J. Vizinet & N. Zydek, 2002. Determination of the Biological Diatom Index (IBD NF T 90-354): Results of an intercomparison exercise. *Journal of Applied Phycology* 14: 27-39.

Quennerstedt, N., 1955. Diatoms in the lake vegetation of the L ngan drainage area, Jämtland, Sweden. *Acta Phytogeographica Suecica* 36: 208 pp.

Reichardt, E. & H. Lange-Bertalot, 1991. Taxonomische Revision des Artenkomplexes um *Gomphonema angustum*   *G. dichotomum*   *G. intricatum*   *G. vibrio* und ähnliche Taxa (Bacillariophyceae). *Nova Hedwigia* 53(3-4): 519-544.

Reichardt, E., 1988. Neue Diatomeen aus Bayerischen und Nordtiroler Alpenseen. *Diatom Research* 3(2): 237-244.

Reichardt, E., 1989. Diatomeen aus oberbayerischen und nordtiroler Alpenseen. *Ber. Bayer. Bot. Ges.* 60: 21-57.

- Reichardt, E., 1991. Beiträge zur Diatomeenflora der Altmühl. 3. Teil: Wasserqualität und Diatomeenbesatz. *Algological Studies* 62: 107-132.
- Reichardt, E., 1991. Die Diatomeenflora (Bacillariophyceae) feuchter Felsen in der Velika-Paklenica-Schlucht, Velibit-Gebirge, Jugoslawien. *Acta Biol. Benrodis* 3: 187-196.
- Reichardt, E., 1994. Zur Diatomeenflora (Bacillariophyceae) tuffabscheidender Quellen und Bäche im Süddeutschen Frankenjura. *Ber. Bayer. Bot. Ges.* 64: 119-133.
- Reichardt, E., 1995. Die Kieselalgenflora (Bacillariophyceae) des Wachsenden Steins von Usterling. *Ber. Bayer. Bot. Ges.* 65: 87-92.
- Reichardt, E., 1996. Die Identität von *Campylodiscus levanderi* Hust. *Diatom Research* 11(1): 81-87.
- Reichardt, E., 1997. Bemerkenswerte Diatomeenfunde aus Bayern. IV. Zwei neue Arten aus den Kleinen Ammersquellen. *Ber. Bayer. Bot. Ges.* 68: 61-66.
- Reichardt, E., 1997. Taxonomische Revision des Artenkomplexes um *Gomphonema pumilum* (Bacillariophyceae). *Nova Hedwigia* 65(1-4): 99-129.
- Rietkerk, M. S. C. Dekker, P.C. de Ruiter & J. van de Koppel, 2004. Self-Organized Patchiness and Catastrophic Shifts in Ecosystems. *Science* 305: 1926-1929.
- Rimet, F., H.-M. Cauchie, L. Hoffmann & L. Ector, 2005. Response of diatom indices to simulated water quality improvements in a river. *Journal of Applied Phycology* 17: 119-128.
- Rippey B. & N.J. Anderson, 1996. Reconstruction of Lake Phosphorus Loading and Dynamics Using the Sedimentary Record. *Environmental Science & Technology* 30(5): 1786-1788.
- Roijackers, R.M.M., 1988. External morphology as taxonomic characteristic in planktonic scale-bearing Chrysophyceae and scaled Heliozoan. *Hydrobiological Bulletin* 22(1): 69-73.
- Roijackers, R.M.M., 1988. Externe morfologie bij planktonische Chrysophyceae en beschubde Heliozoa als taxonomisch kenmerk. In: Roijackers, R.M.M., *Hydrobiologisch onderzoek in Nederland. Fundamentele en toegepaste aspecten.* Hydrobiologische Vereniging, Amsterdam 6: 25-36.
- Runhaar J., 1991. Beschrijving en voorspelling van de vegetatie in het rivierengebied: opzet voor een Geografisch Informatiesysteem en een voorspellingsmodel voor de vegetatie in het gebied van de Grote Rivieren. Centrum voor Milieukunde, Rijksuniversiteit Leiden, CML report 72: 109 pp.
- Sabbe K., K. Vanhoutte & W. Vyverman, 2000. *Actinella comperei* (Eunotiophycidae, Bacillariophyta): a new endemic freshwater diatom from Tasmania (Australia). *Systematics and Geography of Plants* 70: 237-243.
- Sabbe K., K. Vanhoutte, R.L. Lowe, E.A. Bergey, B.J.F. Biggs, S. Francoeur, D. Hodgson & W. Vyverman, 2001. Six new *Actinella* (Bacillariophyta) species from Papua New Guinea, Australia and New Zealand: further evidence for widespread diatom endemism in the Australian region. *European Journal of Phycology* 36: 321-340.

- Sabbe, K. & W. Vyverman, 1991. Distribution of benthic diatom assemblages in the Westerschelde (Zeeland, The Netherlands). *Belgian Journal of Botany* 124 (2): 91-101.
- Sabbe, K. & W. Vyverman, 1995. Taxonomy, morphology and ecology of some widespread representatives of the diatom genus *Opephora*. *Eur. J. Phycol.* 30: 235-249.
- Sabbe, K., 1990. Microfytobenthos (partim Bacillariophyta) van de Westerschelde, van Breskens tot het Galgenschoor (België). Verhandeling, Rijksuniversiteit Gent. Deel 1 tekst: 106 pp + Deel 2: Figuren, Platen en Tabellen.
- Sabbe, K., 1993. Short-term fluctuations in benthic diatom numbers on an intertidal sandflat in the Westerschelde estuary (Zeeland, The Netherlands). *Hydrobiologia* 269/270: 275-284.
- Sabbe, K., A. Witkowski & W. Vyverman, 1995. Taxonomy, morphology and ecology of *Biremis lucens* comb. nov. (Bacillariophyta): a brackish-marine, benthic diatom species comprising different morphological types. *Botanica Marina* 38: 379-391.
- Sabbe, K., W. Vyverman & K. Muylaert, 1999. New and little-known *Fallacia* species (Bacillariophyta) from brackish and marine intertidal sandy sediments in Northwest Europe and North America. *Phycologia* 38 (1): 8-22.
- Schminke, H.K., 1994. Systematik der vernachlässigte Grundlagenwissenschaft des Naturschutzes. *Natur und Museum* 124(2): 37-44.
- Schoeman F.R. & R.E.M. Archibald, 1976-1980. The diatom flora of Southern Africa. Council for Scientific and Industrial Research CSIR special report.
- Schoeman, F.R., 1969. Diatoms from the Orange Free State (South Africa) and Lesotho. 2. *Revista de Biologia* 7(1-2): 35-74.
- Schoeman, F.R., 1970. Diatoms from the Orange Free State (South Africa) and Lesotho. 3. *Botanica Marina* 13: 49-72.
- Schoeman, F.R., 1970. Diatoms from the Orange Free State, South Africa, and Lesotho. 1. Beihefte zur *Nova Hedwigia* 31: 331-353.
- Schoeman, F.R., 1972. A further contribution to the diatom flora of sewage enriched waters in southern Africa. *Phycologia* 11(3/4): 239-245.
- Schoeman, F.R., 1973. Diatoms (Diatomeae) from a diatomaceous deposit in the northern Transvaal (South Africa) *Revista de Biologia* 9(1-4): 115-125.
- Schoeman, F.R., 1973. Diatoms (Diatomeae) from a diatomaceous deposit in the northern Transvaal (South Africa). *Revista de Biologia* 9(1-4): 115-125.
- Schoeman, F.R., 1979. A method for the quantitative and qualitative determination of planktonic diatoms. *Journal Limnol. Soc. Sth. Afr.* 5(2): 107-109.
- Schoeman, F.R., 1979. Diatoms as indicators of water quality in the upper Hennops River (Transvaal, South Afrika). *Journal Limnol. Soc. Sth. Afr.* 5(2): 73-78.

Schoeman, F.R., R.E.M. Archibald & D.J. Barlow, 1976. Structural observations and notes on the freshwater diatom *Navicula pelliculosa* (Brüßbisson ex Kützting) Hilse. *British Phycological Journal* 11: 251-263.

Schäfer F. (ed.), 1996. Das Makrozoobenthos des Rheins 1990-1995 im Rahmen des Programms 'Lachs 2000' IKSP/CIPR (Internationale Kommission zum Schutze des Rheins): 27 + 2 bijlagen.

Schroevers, P.J., 1965. Hydrobiologische waarnemingen in NoordWest-Overijssel. II. Het bezinkingsplankton van het kippenest bij Wanneperveen. *Biologisch Jaarboek Dodonaea* 33 : 267-342. (Bij Leentvaar 1965)

Schroevers, P.J., 1967. Is water H<sub>2</sub>O? *De Levende Natuur* 70: 273-284.

Schroevers, P.J., 1977. Netplankton. Uit het open water van de plassen Mastenbroekerkolk, Venematen en Dirkswijde in Noord-West Iverijssel (gem. Vollenhove, Wanneperveen), verzameld in juni 1965 tijdens de zomerexcursie van de hydrobiologische vereniging. Rijks Instituut voor Natuurbeheer, afd. Hydrobiologie: 46 pp + 16 pl.

Seenayya, G., 1972. Ecological studies in the plankton of certain freshwater ponds of Hyderabad-India. II. Phytoplankton-2. *Hydrobiologia* 39(2): 247-271.

Simonsen, R.(ed.), 1978. *Bacillaria*. J. Cramer, Lehre. Vol 1: 172 pp.

Simonsen, R.(ed.), 1979. *Bacillaria*. J. Cramer, Braunschweig. Vol 2: 214 pp.

Simonsen, R.(ed.), 1980. *Bacillaria*. J. Cramer, Braunschweig. Vol 3: 292 pp.

Simonsen, R.(ed.), 1981. *Bacillaria*. J. Cramer, Braunschweig. Vol 4: 240 pp.

Simonsen, R.(ed.), 1982. *Bacillaria*. J. Cramer, Braunschweig. Vol 5: 256 pp.

Simonsen, R.(ed.), 1983. *Bacillaria*. J. Cramer, Braunschweig. Vol 6: 292 pp.

Siver, P.A., E.A. Morales, B. Van de Vijver, M. Smits, P.B. Hamilton, H. Lange-Bertalot & J.J. Hains, 2006. Observations on *Fragilaria longifusiformis* comb. nov. et nom. nov. (Bacillariophyceae), a widespread planktonic diatom documented from North America and Europe. *Phycological Research* 54: 183-192.

Smayda, T., 1992. The fifth International conference on toxic marine phytoplankton and the future. Harmful algae news, Intergovernmental Oceanographic Commission of Unesco, Unesco supplement to *ims Newsletter* 62: 2.

Snoeijs P., 1995. Effects of salinity on epiphytic diatom communities on *Pilayella littoralis* (Phaeophyceae) in the Baltic Sea. *Ecoscience* 2(4): 382-394.

Snoeijs P., 1996. The establishment of *Lunella* gen. nov. (Bacillariophyta). *Diatom Research* 11 (1): 143-154.

Snoeijs, P.J.M. & F. Snoeijs, 1993. A simple sampling device for taking quantitative microalgal samples from stone surfaces. *Archiv für Hydrobiologie* 129 (1): 121-126.

- Snoeijs, P.J.M. & I.C. Prentice, 1989. Effects of cooling water discharge on the structure and dynamics of epilithic algal communities in the northern Baltic. *Hydrobiologia* 184: 99-123.
- Snoeijs, P.J.M. & M. Kuylenstierna, 1991. Two new diatom species in the genus *Tabularia* from the Swedish coast. *Diatom Research* 6 (2): 351-365.
- Snoeijs, P.J.M. & M. Notter, 1993. Benthic diatoms as monitoring organisms for radionuclides in a brackish-water coastal environment. *Journal Environ. Radioactivity* 18: 23-52.
- Snoeijs, P.J.M. & M. Notter, 1993. Radiocaesium from Chernobyl in benthic algae along the Swedish Baltic Sea coast. Swedish University of Agricultural Sciences, Department of Radioecology, Uppsala. Rapport SLU-REK-72: 21 pp.
- Snoeijs, P.J.M. & M. Potapova (eds.), 1995. Intercalibration and distribution of diatom species in the Baltic Sea. Volume III. Opulus Press, Uppsala. The Baltic Marine Biologists Publication 16c: 125 pp.
- Snoeijs, P.J.M. & S. Vilbaste (eds.), 1994. Intercalibration and distribution of diatom species in the Baltic Sea. Volume II. Opulus Press, Uppsala. The Baltic Marine Biologists Publication 16b: 125 pp.
- Snoeijs, P.J.M. & U. Kautsky, 1989. Effects of ice-break on the structure and dynamics of a benthic diatom community on the northern Baltic Sea. *Botanica Marina* 32: 547-562.
- Snoeijs, P.J.M.(ed.), 1993. Intercalibration and distribution of diatom species in the Baltic Sea. Volume I. Opulus Press, Uppsala. The Baltic Marine Biologists Publication 16a: 129 pp.
- Snoeijs, P.J.M., 1988. Ecological studies of epilithic algae and fauna in the Baltic hydrolittoral. *Acta Universitatis Upsaliensis* 176: 37+35+28+35+21+26+18 pp.
- Snoeijs, P.J.M., 1989. A check-list of the benthic diatoms at Forsmark (northern Baltic Sea). 1. Epilithic and epiphytic taxa. *Ann. Bot. Fennici* 26: 427-439.
- Snoeijs, P.J.M., 1989. Ecological effects of cooling water discharge on hydrolittoral epilithic diatom communities in the northern Baltic Sea. *Diatom Research* 4 (2): 373-398.
- Snoeijs, P.J.M., 1990. Effects of temperature on spring bloom dynamics of epilithic diatom communities in the Gulf of Bothnia. *Journal of Vegetation Science* 1: 599-608.
- Snoeijs, P.J.M., 1991. Monitoring pollution effects by diatom community composition. A comparison of sampling methods. *Archiv für Hydrobiologie* 121 (4): 497-510.
- Snoeijs, P.J.M., 1992. Studies in the *Tabularia fasciculata* complex. *Diatom Research* 7 (2): 313-344.
- Snoeijs, P.J.M., 1994. Distribution of epiphytic diatom species composition, diversity and biomass on different macroalgal hosts along seasonal and salinity gradients in the Baltic Sea. *Diatom Research* 9 (1): 189-211.
- Snoeijs, P.J.M., G. Håkansson & E. Leskinen, 1991. Taxonomy and ecology of *Catombas obtusa* comb. nov. *Diatom Research* 6 (1): 155-164.
- Snoeijs, P.J.M., G. Håkansson & E. Leskinen, 1991. The transfer of two epipsammic diatom species of the genus *Martyana*. *Diatom Research* 6 (1): 165-173.

Somers, D., 1979. Biotische en abiotische evolutie in een miniatuur zoutwater-ecosysteem, met een overzicht van de Thalassiosiraceae (diatomeeën). Proefschrift, Rijksuniversiteit Gent: 256 pp + 58 tabellen.

Sommier, R. Paepe, C. Baeteman, L. Beyens, N. Cunat, R. Geeraerts, A.F. Hardy, J. Hus, E. Juvignière, L. Mathieu, J. Thorez & R. Vanhoorne, 1978. La formation d'Herzele: un nouveau stratotype du Pleistocene Moyen marin de La Mer du Nord. Bulletin de l'Association française pour l'étude du Quaternaire 15: 81-149.

Sow, E.H., P. Compière & R. Sarr, 2006. Diatomées fossiles du lac Retba (Senegal, Afrique de l'Ouest). Aperçu paléo-écologique. Algological Studies 120 : 63-80.

Stancheva R. & D. Temniskova, 2004. Paleoecology of Holocene Diatoms from Sphagnum peat bogs in the central Sredna Gora Mts (Bulgaria). Geologica Carpathica 1:

Stancheva R. & N. Slavchova, 2002. Diatoms analysis of Holocene sediments from the Koznitsa peat bog in Mt Central Sredna Gora. Phytologia Balcanica 8(3): 275-292.

Stancheva R. & N. Slavchova, 2002. Siliceous microfossils in Holocene sediments from two peat bogs in Sredna Gora Mt. (Bulgaria). Proceedings of the 7th Symposium on Flora of Southeastern Serbia and Neighbouring Regions: 39-43.

Stancheva R., 2001. Diatoms in Holocene sediments from Mt Sredna Gora. I. Phytologia Balcanica 7(1): 85-99.

Stancheva R., 2001. Diatoms in Holocene sediments from Mt Sredna Gora. II. Phytologia Balcanica 7(3): 313-326.

Sterrenburg, F.A.S. & F.J.G. Sterrenburg, 1990. An outline of the marine littoral diatom biocoenosis of the Banc d'Arguin, Mauritania, West Africa. Botanica Marina 33: 459-465.

Sterrenburg, F.A.S. & F.J.G. Sterrenburg, 1991. Studies on a widely distributed marine littoral diatom: *Navicula orthoneoides* Hust. (Bacillariophyceae). Nova Hedwigia 52 (3-4): 411-417.

Sterrenburg, F.A.S. & H. de Wolf, 1993. The Kinker Collection: preliminary investigation. Quekett Journal of Microscopy 37: 35-38.

Sterrenburg, F.A.S., 1990. Studies on the genera *Gyrosigma* and *Pleurosigma* (Bacillariophyceae). A new phenomenon: co-existence of dissimilar raphe structures in populations of several species. In: M. Ricard & M. Coste (eds.). Ouvrage dédié à H. Germain, Koeltz, Koenigstein : 235-242.

Sterrenburg, F.A.S., 1990. The quest for Quekett - In search of *Navicula angulata* Quekett. Microscopy 36: 468-474.

Sterrenburg, F.A.S., 1994. Studies on the genera *Gyrosigma* and *Pleurosigma* (Bacillariophyceae). The species of Sullivant & Wormely 1859, synonymy and differentiation from other *Gyrosigma* taxa. Proceedings of the Academy of Natural Sciences of Philadelphia 145: 217-236.

Stidolph, S.R., 1980. A record of some coastal marine diatoms from Porirua Harbour, North Island, New Zealand. New Zealand Journal of Botany 18(3): 379-403.

- Stomps, T.J., 1925. A.C.J. van Goor. *Berichten der Deutschen Botanischen Gesellschaft* 43: 44-46.
- Stoyneva, M., G. Görtner, C. Cocquyt & W. Vyverman, 2006. *Eremosphaera tanganyikae* n.sp. (Trebouxiophyceae), a new species from Lake Tanganyika. *Belgian Journal of Botany* 139 (1): 92-102.
- Struijker Boudier, N., M. Groot & W. Knol (eds), 2006. De wonderre wereld der diatomeeën. *Waterwerk* 7: 8-9.
- Struijker Boudier, N., M. Groot & W. Knol (eds), 2006. Waterorganismen zijn een ijkpunt voor nieuw kwaliteitsbeheer. *Waterwerk* 7: 6-7.
- Sundbäck, K. & P.J.M. Snoeijs, 1991. Effects of nutrient enrichment on microalgal community composition in a coastal shallow-water sediment system: an experimental study. *Botanica Marina* 34: 341-358.
- Suurmond G., 1980. Invloed van verzuring op diatomeeëncombinaties in vennen. Rijksinstituut voor Natuurbeheer, Leersum: 56 pp + 7 bijlagen.
- Symoens, J.-J. & K. Wouters (eds), 2003. Biological evaluation and monitoring of the quality of surface waters. Cercle Hydrobiologique de Bruxelles, 129 pp.
- Symoens, J.-J. & K. Wouters (eds), 2003. Biological evaluation and monitoring of the quality of surface waters. Cercle Hydrobiologique de Bruxelles, 129 pp.
- Symoens, J.-J. Foreword: From the ancient naturalists' observations to the European Water Framework Directive. 5-8.
- ter Braak, C.J.F. & H. van Dam, 1989. Inferring pH from diatoms: a comparison of old and new calibration methods. *Hydrobiologia* 178: 209-223.
- Ter Hoeve, J., 1963. Een samengaan van waterwinning en verminderde oppervlakteont-watering in natuurgebieden op Texel en Terschelling. *Water* 47: 3-7.
- Thirion, A. Evaluation et monitoring des eaux de surface en Région de Bruxelles-Capitale. 29-30.
- Thomson, A.D., 1980. Annotated summaries of letters to colleagues by the New Zealand botanist Leonard Cockayne 1892-1922. *New Zealand Journal of Botany* 18(3): 405-432.
- Tréguer, P., D.M. Nelson, A.J. van Bennekom, D.J. DeMaster, A. Leynaert & B. Quéguiner, 1995. The silica balance in the world ocean: a reestimate. *Science* 268: 375-379.
- Tréguer, P., L. Lindner, A.J. van Bennekom, A. Leynaert, M. Panouse & G. Jacques, 1991. Production of biogenic silica in the Weddell-Scotia Seas measured with <sup>32</sup>Si. *Limnol. Oceanogr.* 36 (6): 1217-1227.
- Triest, L. Perspectives for macrophytes and diatoms as indicators of the ecological status in headwaters in Flanders (Belgium). 31-44.
- universiteit, Wageningen: 175.

van Bennekom, A.J. & F.J. Wetsteijn, 1990. The winter distribution of nutrients in the southern bight of the North Sea (1961-1978) and in the estuaries of the Scheldt and the Rhine/Meuse. *Netherlands Journal of Sea Research* 25 (1-2): 75-87.

van Bennekom, A.J., 1981. On the role of Aluminium in the dissolution kinetics of Diatom frustules. In: Ross (ed.). *Proceedings of the VI Diatom Symposium*. Koeltz, Koenigstein: 445-454 + 2 pl.

van Bennekom, A.J., A.G.J. Buma & R.F. Nolting, 1991. Dissolved aluminium in the Weddell-Scotia confluence and effect of Al on the dissolution kinetics of biogenic silica. *Marine Chemistry* 35: 423-434.

van Bennekom, A.J., G.W. Berger, S.J. van der Gaast & R.T.P. de Vries, 1988. Primary productivity and the silica cycle in the southern Ocean (Atlantic sector). *Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology* 67: 19-30.

van Bennekom, A.J., J.H.F. Jansen, S.J. van der Gaast, J.M. van Iperen & J. Pieters, 1989. Aluminium-rich opal: an intermediate in the preservation of diagenetic silica in the Zaire (Congo) deep-sea fan. *Deep-Sea Research* 36 (2): 173-190.

Van Bergeijk, S.A., 2000. Production of dimethylsulfoniopropionate and dimethylsulfide in intertidal sediment ecosystems. *Doctoraatsproefschrift, Universiteit Amsterdam*, 157 pp.

van Bleijswijk, J.D.L. 1996. Ecophysiology of the calcifying marine alga *Emiliania huxleyi*. *Doctoraatsverhandeling, Rijksuniversiteit Groningen*. 71 pp.

van Dam H. & A. Mertens, 1993. Diatoms on herbarium macrophytes as indicators for water quality. *Hydrobiologia* 269/270: 437-445.

van Dam H. & A. Mertens, 1995. Chemical and biological monitoring in acid sensitive surface waters in The Netherlands 1994. Report to the Ministry of Housing, Spatial Planning and the Environment, Directorate of the Environment, Department of Air Pollution and Acidification. Wageningen: 28 pp + 6 bijlagen.

van Dam H. & A. Mertens, 1995. Long-term changes of diatoms and chemistry in headwater streams polluted by atmospheric depositions of sulphur and nitrogen compounds. *Freshwater Biology* 34: 579-600.

van Dam H., 1973. Oecologisch onderzoek aan epifytische diatomeeïngemeenschappen in het Naardermeer, speciaal in relatie tot watervervuiling. Intern rapport Rijksinstituut voor Natuurbeheer, Leersum: 155 pp.

van Dam H., 1987. Excursierapport Allemansven, gemeente Moergestel. Stencil: 6 pp.

van Dam H., 1997. Vennen herstellen zich gedeeltelijk van verzuring. *H<sub>2</sub>O tijdschrift voor watervoorziening en afvalwaterbehandeling* 30(11): 366-370.

van Dam H., A. Mertens & H. Heijnis, 1994. Retrospectieve monitoring van verzuring en eutrofiëring in het Kolkven en Van Esschenven bij Oisterwijk. Instituut voor Bos- en Natuuronderzoek. IBN rapport 100: 55 + 6 bijlagen.



van Dam H., A. Mertens & J. Sinkeldam, 1994. A coded checklist and ecological indicator values of freshwater diatoms from the Netherlands. *Netherlands Journal of Aquatic Ecology* 38 (1): 117-133.

van Dam H., C. van Dijk, L.W.G. Higler, H.H. Hoekstra, K. Kersting, P. Leentvaar, F. Repko, P. Schroevers & J.A. Sinkeldam, 1983. Verslag van de hydrobiologische waarnemingen in de Gerritsfles en Kempesfles op 2 en 3 november 1977. Rijksinstituut voor Natuurbeheer, Leersum: 59 pp.

van Dam, H. & A. Mertens, 1988. Diatomeeën op herbariummateriaal van waterplanten uit de Nieuwkoopse Plasēsen. Rijksinstituut voor Natuurbeheer, Leersum. 10 pp.

van Dam, H. & A. Mertens, 1988. Tijdreeksen van gegevens over chemie en diatomeeën uit enige verzuurde venēnen. Intern Rapport 88/47. Rijksinstituut voor Natuurbeheer, Leersum. 25 pp.

van Dam, H. & A. Mertens, 1989. Kiezelwieren van oude en recente aquatische macrofyten uit het Beuven. Rijksinstituut voor Natuurbeheer, Leersum: 11 pp.

van Dam, H. & A. Mertens, 1990. A comparison of recent epilithic diatom assemblages from the industrially acidified and copper polluted lake Orta (Northern Italy) with old literature data. *Diatom Research* 5 (1): 1-13.

van Dam, H. & A. Mertens, 1990. Diatoms from the former settlement Poppendam. In: J. Willemsen. Milieu reconstructie van het landschap ten tijde van de eerste ontginningsfase in Waterland: micro- en macroresten analyse van een opgegraven middeleeuwse huisplaats bij Poppendam (Waterland, Noord-Holland). Hugo de Vries Laboratorium, Universiteit van Amsterdam. Stageverslag nr. 274, bijlage 2: 10 pp.

van Dam, H. & A. Mertens, 1993. Kiezelwieren op herbariummateriaal als referentie voor waterkwaliteit. *De Levende Natuur* 94: 22-27.

van Dam, H. & Arts G.H.P., 1993. Ecologische veranderingen in Drentse vennen sinds 1900 door menselijke beēnvloeding en beheer. Provincie Drente: 144 pp.

van Dam, H. & B. Beltman, 1992. Effects of climatic change on chemistry and vegetation of peatlands, with special reference to interaction with atmospheric deposition. *Wetlands Ecology and Management* 2 (1/2): 63-68.

van Dam, H. & H. Kooyman, 1982. A new diatom from Dutch moorland pools: *Naiēviiēcuiēla heimansii* (Bacillariophyceae). *Acta Botanica Neerlandica* 31: 1-4.

van Dam, H. & H. Kooyman-van Blokland, 1977. Man-made changes in some Dutch moorland pools, as reflected by historical and recent data about diatoms and macrophytes. Poster-lecture presented at the S.I.L. Congress (Copenhagen, 8-14 August 1977): 7 pp + 8 pl.

van Dam, H. & H. Kooyman-van Blokland, 1978. Man-made changes in some Dutch moorland pools, as reflected by historical and recent data about diatoms and macrophytes. *Internationale Revue der gesamen Hydrobiologie* 63 (5): 587-607.

van Dam, H. & K. Beljaars, 1984. Nachweis von Versauerung in West-Europēischen kalkarmen stehenden Gewēssern durch Vergleich van alten und rezenten Kieselalgenproben. In: J. Wieting, B. Lenhart, C. Steinberg, A. Hamm & R. Schoen (eds). *Gewēsserversauerung in der Bundesrepublik*

Deutschland - Ergebnisse und Wertung eines Statusseminars des  
Umweltbundesamtes in Zusammenarbeit mit den Bayerischen Landesamt für  
Wasserwirtschaft vom 23 und 24 Februar 1984 in München - Materialien 1/84.  
Umweltbundesamt, Schmidt Verlag, Berlin: 184-188.

van Dam, H. (ed.), 1993. Proceedings of the twelfth international diatom symposium, Renesse, The Netherlands, 30 August-5 September 1992. *Development in Hydrobiology* 90. Kluwer Academic Publishers, Dordrecht: 540 pp.

van Dam, H., 1982. On the use of measures of structure and diversity in applied diatom ecology. *Nova Hedwigia*, Beihefte 73: 97-115.

van Dam, H., 1983. Vennen in Midden-Brabant. RIN-Rapport 83/23. Rijksinstituut voor Natuurbeheer, Leersum: 125 pp + bijlage.

van Dam, H., 1984. A guide to the literature for the identification of freshwater diatoms in The Netherlands. *Hydrobiological Bulletin* 18 (1): 11-16.

van Dam, H., 1987. Monitoring of chemistry, macrophytes, and diatoms in acidifying moorland pools. RIN report 87/19. Research Institute for Nature Management, Leersum: 91 pp + bijlage.

van Dam, H., 1987. Ven onder vuur: de Kempesfles. *Natura* 84: 27-30.

van Dam, H., 1987. Verzuring van vennen: een tijdsverschijnsel. Proefschrift, Landbouw-

van Dam, H., 1988. Acidification of three moorland pools in The Netherlands by acid precipitation and extreme drought periods over seven decades. *Freshwater Biology* 20: 157-176.

van Dam, H., 1989. Een water in Nederland. Nieuwsbrief werkgroep biologische waterbeoordeling 8: 17-18.

van Dam, H., 1993. Verzuring van beken en sprengen en invloed daarvan op kiezelwieren. In: G.J. Heij & T. Schneider (eds). Verslag 6 de Symposium verzuringsonderzoek, 29 maart - 1 april 1993, Bilthoven. Dutch Priority Programme on Acidification. Rapport nr. 300-03. Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieuhygiene, Bilthoven: 105-106.

van Dam, H., 1996. Partial recovery of moorland pools from acidification: indications by chemistry and diatoms. *Netherlands Journal of Aquatic Ecology* 30(2): 203-218.

van Dam, H., A. Mertens & L.M. Janmaat, 1993. De invloed van atmosferische depositie op diatomeeën en chemische samenstelling van het water in sprengen, beken en bronnen. IBN rapport 052. DLO-instituut voor Bos- en Natuuronderzoek, Wageningen: 87 pp + bijlage.

van Dam, H., B. van Geel, A. van der Wijk & M.D. Dickman, 1988. Beheer van vennen in historisch perspectief. *De Levende Natuur* 3: 66-73.

van Dam, H., B. van Geel, A. van der Wijk & M.D. Dickman, 1988. pH changes over two centuries in three Dutch moorland pools. In: P. Maitly (ed.), *Air pollution and ecosystems*. Proceedings of an

International Symposium held in Grenoble, France. Reidel, Dordrecht 18-22 May 1987 : 954-959.

van Dam, H., B. van Geel, A. van der Wijk, J.F.M. Geelen, R. van der Heijden & M.D. Dickman, 1988. Palaeolimnological and documented evidence for alkalization and acidification of two moorland pools (The Netherlands). *Review of Palaeobotany and Palynology* 55: 273-316.

van Dam, H., G. Suurmond & C.J.F. ter Braak, 1981. Impact of acidification on diatoms and chemistry of Dutch moorland pools. *Hydrobiologia* 83: 425-459.

van Dam, H., M.D. Dickman & C.N. Beljaars, 1986. Veranderingen op lange termijn in enige Nederlandse vennen. In: R.S.E.W. Leuven, Arts, G.H.P. & Schuurkes, J.A.A.R. (ed.). *Waterverzuuring in Nederland en België: oorzaken, effecten en beleid*. Laboratorium voor Aquatische Oecologie, Faculteit der Wiskunde en Natuur-wetenschappen, Katholieke Universiteit, Nijmegen. Proceedings van de studiedag "Waterverzuuring" gehouden op 19 december 1985: 17-24.

van Dam, H., 1974. Enige diatomeesoorten nieuw voor de Nederlandse flora. *Gorteria* 7 (4): 52-57.

van de Koppel, J., D. van der Wal, J.P. Bakker & M.J. Herman, 2005. Self-Organization and Vegetation Collapse in Salt Marsh Ecosystems. *The American Naturalist* 165 (1): 13 pp.

van de Koppel, P.M.J. Herman, P. Thoolen & C.H.R. Heip, 2001. Do alternate stable states occur in natural Ecosystems? Evidence from a tidal flat. *Ecology* 82 (12): 3449-3461.

Van de Vijver, B. & K. Kopalovič, 2008. *Orthoseira gremmenii* sp. nov., a new aerophilic diatom from Gough Island (southern Atlantic Ocean). *Cryptogamie, Algologie* 29(2): 105-118.

Van de Vijver, B. & L. Beyens, 1996. Freshwater diatom communities of the Strømness Bay area, South Georgia. *Antarctic Science* 8(4): 359-368.

Van de Vijver, B. & L. Beyens, 1997. Freshwater diatoms from saline islands in the maritime Antarctic region. *Antarctic Science* 9 (4): 418-425.

Van de Vijver, B. & L. Beyens, 1997. The Chrysophyte Stomatocysts Flora of the Moss Vegetation from Strømness Bay Area, South Georgia. *Archiv für Protistenkunde* 148: 505-520.

Van de Vijver, B. & L. Beyens, 1997. The Subfossil Chrysophyte Cyst Flora of some Peat Samples from Kerguelen Islands. *Archiv für Protistenkunde* 148: 5491-503.

Van de Vijver, B. & L. Beyens, 1998. Diatoms and Water Quality in the Kleine Nete, a Belgian Lowland Stream. *Limnologica* 28 (2): 145-152.

Van de Vijver, B. & L. Beyens, 1998. Soil diatom assemblages from Ile de la Possession (Crozet, Subantarctica). *European Journal of Soil Biology*, 34(3): 133-141.

Van de Vijver, B. & L. Beyens, 1999. Biogeography and ecology of freshwater diatoms in Subantarctica: a review. *Journal of Biogeography*, 26: 993-1000.

Van de Vijver, B. & L. Beyens, 1999. Chrysophycean stomatocysts from freshwater habitats of the Strickmann Bay area, South Georgia, Antarctica. *Canadian Journal of Botany* 78: 88-97.

Van de Vijver, B. & L. Beyens, 1999. Freshwater diatoms from Ile de la Possession (Crozet Archipelago, Subantarctica): an ecological assessment. *Polar Biology* 22: 178-188.

Van de Vijver, B. & L. Beyens, 1999. Moss diatom communities from Ile de la Possession. (Crozet, Subantarctica) and their relationship with moisture. *Polar Biology* 22: 219-231.

Van de Vijver, B. & L. Beyens, 1999. Première contribution à la flore diatomique de l'île Amsterdam (Terres Australes et Antarctiques Françaises). *Annales de Limnologie* 35(2): 85-94.

Van de Vijver, B. & L. Beyens, 2002. *Staurosira jolinae* sp. nov. and *Staurosira circula* sp. nov., two new fragilarioid diatoms (Bacillariophyceae) from Subantarctica. *Nova Hedwigia* 75(3-4): 319-331.

Van de Vijver, B. & N. Gremmen, 2006. Three new moss-inhabiting diatom species from Sub-Antarctic Marion Island. *Diatom Research* 21 (2): 427-439.

Van de Vijver, B. & R. Le Cohu, 2003. Two new taxa belonging to the diatom genus *Geissleria* Lange-Bertalot & Metzeltin from the Kerguelen and Crozet archipelagos (TAAF, Subantarctica). *Nova Hedwigia* 77: 341-349.

Van de Vijver, B. R. Stoks, M. Santens & S. De Vocht, 1997. The rediscovery for Flanders of *Dytiscus dimidiatus* Bergsträsser, 1778 and *Dytiscus lapponicus* Gyllenhal, 1808 (Coleoptera, Dytiscidae) at the Groot Schietveld (Brasschaat). *Bull. Anns. Soc. r. belge Ent.* 133: 317-322.

Van de Vijver, B. & L. Beyens, 1997. The epiphytic diatom flora of mosses from Strickmann Bay area, South Georgia. *Polar Biology* 17: 492-501.

Van de Vijver, B., 2002. *Frustulia cirisiae*, a new aerophilous diatom from Ile de la Possession (Crozet Archipelago, Subantarctica). *Diatom Research* 17(2): 415-421.

Van de Vijver, B., 2008. *Pinnularia obaesa* sp. nov. and *P. australorabenhorsii* sp. nov., two new large *Pinnularia* (sect. *Distantes*) from the Antarctic King George Island (South Shetlands Islands). *Diatom Research* 23 (1): 221-232.

Van de Vijver, B., A. Van Kerckvoorde & L. Beyens L., 2003. Freshwater and terrestrial moss diatom communities of the Cambridge Bay area, Victoria Island (Nunavut, Canada). *Nova Hedwigia* 76: 225-243.

Van de Vijver, B., H. Van Dam H. & L. Beyens, 2006. *Luticola higleri*, a new diatom from the Maritime Antarctic Region. *Nova Hedwigia* 82 (1-2): 69-79.

Van de Vijver, B., L. Beyens & R. Iserentant, 2004. *Microcostatus zackenbergensis* Van de Vijver, Beyens & Iserentant sp. nov. and *Microcostatus deslooveri* Iserentant & Van de Vijver sp. nov.: two new aerophilic diatoms from Greenland and Papua New Guinea. *Nova Hedwigia* 78(3-4): 389-397.

Van de Vijver, B., L. Beyens J.C. Gloaguen & Y. Frenot, 1998. La flore diatomique de quelques sédiments tourbeux holocène des îles Kerguelen. *Annales de Limnologie* 34 (1): 3-11.

- Van de Vijver, B., L. Beyens, S. Vincke & N. Gremmen, 2004. Moss-inhabiting diatom communities from Heard Island, sub-Antarctic. *Polar Biology* 27: 532-543.
- Van de Vijver, B., L. Denys & L. Beyens, 2000. *Fragilaria husvikensis* sp. nov. (Bacillariophyceae), another *Fragilaria* species with transapical ribs from Subantarctica. *Nova Hedwigia* 70(3-4): 537-550.
- Van de Vijver, B., M. Kelly, S. Blanco, A. Jarlman & L. Ector, 2008. The unmasking of a sub-Antarctic endemic: *Psammothidium abundans* (Manguin) Bukhtiyarova et Round in
- Van de Vijver, B., N. Gremmen & L. Beyens, 2005. The genus *Stauroneis* (Bacillariophyceae) in the Antarctic Region. *Journal of Biogeography* 32: 1791-1798.
- Van de Vijver, B., P. Ledeganck & L. Beyens, 2001. Habitat preferences in freshwater diatom communities from sub-Antarctic lakes Kerguelen. *Antarctic Science* 13(1): 28-36.
- Van de Vijver, B., P. Ledeganck & L. Beyens, 2002. Soil diatom communities from Ile de la Possession (Crozet, sub-Antarctica). *Polar Biology* 25: 721-729.
- Van de Vijver, B., P. Ledeganck & M. Lebouvier, 2002. *Luticola beyensii* sp. nov., a new aerophilous diatom from Ile Saint Paul (Indian Ocean, TAAF). *Diatom Research* 17(1): 235-241.
- Van de Vijver, B., P. Ledeganck, G. Potters & L. Beyens, 1999. Diatom communities from alkaline environments of the Brügger Peninsula, north-west Spitsbergen. *Nova Hedwigia* 68(1-2): 93-115.
- Van de Vijver, B., R. Vochten, J. Geys, C. Verbruggen & L. Beyens, 1997.- Mineralogical observations of weddellite from South Georgia, Subantarctica. *Neues Jahrbuch für Mineralogie, Monatshefte* 5: 193-202.
- Van de Vijver, B., Y. Frenot, L. Beyens & H. Lange-Bertalot, 2005. *Labellicula*, a new diatom genus (Bacillariophyta) from Ile de la Possession (Crozet Archipelago, Subantarctica). *Cryptogamie Algologie* 26(2): 125-133.
- Van de Vijver, B., 2006. *Gomphonema isabellae* Van de Vijver sp. Nov., a new freshwater diatom species from Sub-Antarctic Macquarie Island (South Pacific Ocean). *Diatom Research* 21 (2): 441-449.
- Van der Aalst, P.L.J., 1989. Introductie van een systeem ter beoordeling van de zuurstoftoestand in oppervlakte-wateren met behulp van diatomeeën. Gemeenschappelijke Technologische Dienst Oost-Brabant, afdeling Biologisch Laboratorium, Boxtel: 56 pp + 11 bijlagen.
- van der Grinten, E. 2004. Dynamic species interactions in phototrophic biofilms. Doctoraatsverhandeling, Universiteit van Amsterdam. 149 pp.
- van der Mech-Jacobi, M.E., 1974. Scanning Electron Microscopische foto's van kiezelwieren uit poldersloten binnen het gebied Zaanstad.
- van der Mech-Jacobi, M.E., 1976. Typering van polderwater binnen de gemeente Zaanstad aan de hand van de epifytische diatomeeënflora in 1974-1975. Oecologisch onderzoek Zaanstreek, tussentijds rapport nr. 3: 172 pp.

- van der Meijden, R., J.J. Vermeulen, G.M. Lokhorst, M.E. Noordeloos, H. van Dam, J.A. Sinkeldam, F.A.C. Kouwets & P.F.M. Coesel, 1995. Botanische diversiteit in Nederland: de getallen. In: E.J. van Nieukerken & A.J. Loon (ed.). Biodiversiteit in Nederland. Nationaal Natuurhistorisch Museum, Leiden: 43-48.
- van der Molen, D.J. & T.H. Helmerhorst, 1991. Bodemalgen in de Randmeren. H2O, Tijdschrift voor watervoorziening en afvalwaterbehandeling 24(25): 719-724.
- Van der Molen, J.S., 2000. Diatoms as indicators of Water Quality in South African river systems.
- van der Werff, A. & H. Huls. 1957-1974. Diatomeeïenflora van Nederland. Sprey Abcoude, Den Haag. (onvolledig).
- van der Werff, A., 1939. De betekenis van de lagere algen in de sociologie. Nederlandsch Kruidkundig Archief 49: 238-242 + 1 tab.
- van der Werff, A., 1957. The excavation at Velsen. 11. Diatom associations. Verhandelingen van het Koninklijk Nederlands Geologisch-Mijnbouwkundig Genootschap, Geol. Serie 17: 184-189.
- van der Werff, A., 1960. Die Diatomeen des Dollart-Emsgebietes. Verhandelingen van het Koninklijk Nederlands Geologisch-Mijnbouwkundig Genootschap 19: 153-201.
- van der Werff-De Hoef, A., 1971. The diatoms and other algae of the moor of Lagabrun and Lago Santo. Studi Trentini di Scienze Naturali, Sez. B, 48 (2): 354-370.
- van der Werff-De Hoef, A., 1975. Diatoms and other algae of the moor of Fiavè in Trentino (Italy). Studi Trentini di Scienze Naturali, Nuova Serie, 52 (4B): 157-186.
- Van Ee, G. & A. Houdijk (eds.), 2006. Refentiewaarden voor Aquatische Systemen in Noord-Holland. Provincie Noord-Holland, Haarlem: 176 pp.
- van Ee, G. & H. van Dam, 1990. Diatomeeïenonderzoek in het Naardermeer. Verslag over het jaar 1990. Provincie Noord-Holland, Dienst Ruimte en Groen, Haarlem & Instituut voor Bos- en Natuuronderzoek, Leersum: 21 pp.
- van Ee, G., 1994. Diatomeeïen als microscopisch kleine meetinstrumentjes. In: Noordhollands Landschap 21 (4): 16.
- van Ee, G., 2000. Natuurbeheer langs bollenvelden. Eindrapport experiment randenbeheer Egmond 1997-1999. Provincie Noord-Holland. DLV Adviesgroep: 116 pp.
- van Hattum B., I. Burgers & B. van der Horst, 1993. Zware metalen in Chironomiden, Oligochaeten en Sediment uit het noordelijk Deltabekken. Instituut voor Milieuvraagstukken, Vrije Universiteit Amsterdam E 93/03: 26 + 9 tabellen.
- van Iperen, A.J. van Bennekom & T.C.E. van Weering, 1993. Diatoms in surface sediments of the Indonesian Archipelago and their relation to hydrography. Hydrobiologia 269/270: 113-128.

van Iperen, J.M., T.C.E. van Weering, J.H.F. Jansen & A.J. van Bennekom, 1987. Diatoms in surface sediments of the Zaire deep-sea fan (SE Atlantic Ocean) and their relation to overlying water masses. *Netherlands Journal of Sea Research* 21 (3): 203-217.

van Leeuwe, M.A. 1997. A Barren Ocean. Iron and light interactions with phytoplankton growth in the Southern Ocean. Doctoraatsverhandeling, Rijksuniversiteit Groningen. 189 pp.

van Leeuwen, R.J.W., D.J. Beets, J.H.A. Bosch, A.W. Burger, P. Cleveringa, G.F.W. Herengreen, R.W. Kruk, C.G. Langereis, T. Meijer, R. Pouwer & H. de Wolf, 2000. Stratigraphy and integrated facies analysis of the Saalian and Eemian sediments in the Amsterdam-Terminal borehole, the Netherlands. *Geologie en Mijnbouw/Netherlands Journal of Geosciences* 79 (2/3): 161-196.

Vanden Bossche, J.-P. & G. Josens. Macrozoobenthos biodiversity and biological quality monitoring of watercourses in Wallonia (Belgium). 77-80.

Vandenbergh, J., P. Paris, C. Kasse, M. Gouman & L. Beyens, 1984. Paleomorphological and -botanical evolution of small lowland valleys - A case study of the Mark Valley in northern Belgium. *Catena* 11: 229-238.

Vanderpoorten, A. Using aquatic bryophyte communities as freshwater bioindicators: results, issues and perspectives. 65-70.

Vanhoorne, R. & L. Denys, 1987. Further paleobotanical data on the Herzele formation (Northern France). *Bulletin de l'Association française pour l'étude du Quaternaire* 1: 7-18.

Vanhoutte, K., E. Verleyen, E., W. Vyverman, V. Chepurinov & K. Sabbe. 2004. The freshwater diatom genus *Kobaysiella* (Bacillariophyta) in Tasmania, Australia. *Australian Systematic Botany* 17: 483-496.

Verbruggen, C. & L. Denys, 1991. Early tidal influence on the Lower Schelde, Belgium. In: F. Gullentops (ed.). *Wetlands in Flanders*, Aardk. Mededel. 6: 167-169.

Verhaegen, G. Initiatives taken in Flanders in function of the implementation of the Water Framework Directive concerning biological water quality. 17-24.

Verleyen E., D. Hodgson, K. Sabbe, K. Vanhoutte & W. Vyverman, 2004. Coastal oceanographic conditions in the Prydz Bay region (East Antarctica) during the Holocene recorded in an isolation basin. *The Holocene* 14(2): 246-257.

Verleyen, E., D.A. Hodgson, G.A. Milne, K. Sabbe & W. Vyverman, 2005. Relative sea-level history from the Lambert Glacier region, East Antarctica, and its relation to deglaciation and Holocene glacier readvance. *Quaternary Science* 63: 45-52.

Verleyen, E., D.A. Hodgson, K. Sabbe & W. Vyverman, 2004. Late Quaternary deglaciation and climate history of the Larsemann Hills (East Antarctica). *Journal of Quaternary Science* 19 (4): 361-375.

Verleyen, E., D.A. Hodgson, P.R. Leavitt, K. Sabbe & W. Vyverman, 2004. Quantifying habitat-specific diatom production: a critical assessment using morphological and biogeochemical markers in Antarctic marine and lake sediments. *Limnol. Oceanogr.* 49 (5): 1528-1539.

- Verleyen, E., D.A. Hodgson, W. Vyverman, D. Roberts, A. McMinn, K. Vanhoutte & K. Sabbe, 2003. Modelling diatom responses to climate induced fluctuations in the moisture balance in continental Antarctic lakes. *Journal of Paleolimnology* 30: 195-215.
- Vincke, S., B. Van de Vijver & L. Beyens, 2005. Diatomeeën en waterkwaliteit in de kanalen van Antwerpen en Limburg. *Diatomedelingen* 28-29: 38
- Vincke, S., B. Van de Vijver, R. Mattheeussen & L. Beyens, 2004. Freshwater testate amoebae communities from Ile de la Possession (Crozet Archipelago, Subantarctica). *Arctic, Antarctic and Alpine Research* 36(4): 584-590.
- Vincke, S., B. Van de Vijver, N. Gremmen & L. Beyens, 2006. The moss dwelling testacean fauna of the Strömness Bay (South Georgia). *Acta Protozoologica* 45: 65-75.
- Vincke, S., L. Beyens, N. Gremmen & B. Van de Vijver, 2004. The moss-dwelling testacean fauna of Ile de la Possession. *Polar Biology* 27: 753-766.
- Vincke, S., P. Ledeganck, L. Beyens & B. Van de Vijver, 2004. Soil testate amoebae from sub-Antarctic Îles Crozet. *Antarctic Science* 16(2): 165-174.
- Vitt, D.H., 1980. A comparative study of *Andreaea acutifolia*, *A. mutabilis*, and *A. rupestris*. *New Zealand Journal of Botany* 18(3): 367-377.
- Vos, P. & H. de Wolf, 1988. Geologie en diatomeeën. *Grondboor en Hamer* 42 (3/4): 57-68. van Nederland. *Diatomedelingen* 11: 7-16.
- Vos, P.C. & H. de Wolf, 1988. Methodological aspects of paleo-ecological diatom research in coastal areas of the Netherlands. *Geologie en Mijnbouw* 67: 31-40.
- Vos, P.C. & H. de Wolf, 1988. Paleo-ecologisch diatomeeën onderzoek in de Noordzee en provincie Noord-Holland in het kader van het kustgenese project, taakgroep 5000. Rijks Geologische Dienst. Afd. Paleobotanie Kenozoicum Diatomeeën, Rapport 500, Rijks Universiteit Utrecht. Instituut voor Aardwetenschappen, afd. Sedimentologie. Rapport 75: 144 pp + bijlage.
- Vos, P.C. & H. de Wolf, 1993. Diatoms as a tool for reconstructing sedimentary environments in coastal wetlands; methodological aspects. *Hydrobiologia* 269/270: 285-296.
- Vos, P.C. & H. de Wolf, 1993. Reconstruction of sedimentary environments in Holocene coastal deposits of the southwest Netherlands; the Poortvliet boring, a case study of palaeoenvironmental diatom research. *Hydrobiologia* 269/270: 297-306.
- Vos, P.C. & H. de Wolf, 1994. palaeoenvironmental research on diatoms in early and middle Holocene deposits in central North Holland (The Netherlands). *Netherlands Journal of Aquatic Ecology* 28 (1): 97-115.
- Vos, P.C., 1986. De sediment stabiliserende werking van benthische diatomeeën in het intergetijde-gebied van de Oosterschelde. Rijksuniversiteit Utrecht, Instituut voor Aardwetenschappen, Utrecht, Publ. nr. 63 / Rijkswaterstaat, Dienst Getijdewateren, Middelburg, Geomorphota 86-03: 156 pp + bijlage.



Vos, P.C., 1987. Sediment stabilisatie door bentische diatomeeën in het intergetijdegebied van de Oosterschelde. *Landschap* 4 (3): 233-247.

Vos, P.C., 1989. Benthische diatomeeën celtellingen in de Oosterschelde en Voordelta 1985-1987. Rijksuniversiteit Utrecht, Rijkswaterstaat, Dienst getijdewateren, Middelburg, DGW nota: GWAO-89.1001: 45 pp + bijlage.

Vos, P.C., 1989. Pilot studie naar microverontreinigingen in bentische diatomeeën.  
Rijksuniversiteit Utrecht, Instituut voor Aardwetenschappen, afd. vergelijkende sedimentologie: 52 pp + bijlage.

Vos, P.C., P.L. de Boer & R. Misdorp, 1988. Sediment stabilization by benthic diatoms in intertidal sandy shoals; Qualitative and quantitative observations. In: P.L. de Boer et al. (eds.) *Tide-influenced sedimentary environments and facies*. Reidel, Dordrecht: 511-526.

Vrieling, E.G. 2004. Immunochemical identification of toxic marine phytoplankton.  
Doctoraatsverhandeling, Rijksuniversiteit Groningen. 119 pp.

Vyverman, W. & C. Cocquyt, 1993. Depth distribution of living and non-living diatoms in the northern part of Lake Nyasa (Tanzania). *Verh. Internat. Verein. Limnol.* 25: 866-871.

Vyverman, W. & E. Coppejans, 1987. Phytobenthic and periphytic vegetation of two inland brackish waters (S. Netherlands). I. Diatom assemblages. *Bull. Soc. Roy. Bot. Belg.* 120: 30-44.

Vyverman, W. & G. Cronberg, 1992. Scale bearing chrysophytes from Papua New Guinea. *Nordic Journal of Botany* 13 (1): 111-120.

Vyverman, W. & K. Sabbe, 1995. Diatom-temperature transfer functions based on the altitudinal zonation of diatom assemblages in Papua New Guinea: a possible tool in the reconstruction of regional palaeoclimatic changes. *Journal of Palaeolimnology* 13: 65-77.

Vyverman, W. & P. Tyler, 1994. Lake Nagada and Lake Siar, two coastal meromictic lakes in Madang Province, Papua New Guinea. *Archiv für Hydrobiologie* 130 (2): 129-142.

Vyverman, W., 1991. Diatoms from Papua New Guinea. *Bibliotheca Diatomologica* 22: 223 pp + 208 platen.

Vyverman, W., 1992. Altitudinal distribution of non-cosmopolitan desmids and diatoms in Papua New Guinea. *British phycological Journal* 27: 49-63.

Vyverman, W., 1992. Distribution and ecology of desmid assemblages in Papua New Guinea. *Nova Hedwigia* 55 (1-2): 257-272.

Vyverman, W., 1992. Multivariate analysis of periphytic and benthic diatom assemblages from Papua New Guinea. *Hydrobiologia* 234: 175-193.

Vyverman, W., 1996. Phytoplankton diversity and abundance along environmental gradients in tropical floodplain lakes (Sepik-Ramu Floodplain, Papua New Guinea). In: F. Schiemer & K.T. Boland (eds.) - *Perspectives in Tropical Limnology* : 277-294.

- Vyverman, W., E. Verleyen, K. Sabbe, K. Vanhoutte, M. Sterken, D.A. Hodgson, D.G. Mann, S. Juggings, B. Van de Vijver, V. Jones, R. Flower, D. Roberts, V.A. Chepurinov, C. Kilroy, P. Vanormelingen & A. De Wever, 2007. Historical processes constrain patterns in global diatom diversity. *Ecology*, 88(8): 1924-1931.
- Vyverman, W., R. Vyverman, V.S. Rajendran & P. Tyler, 1996. Distribution of benthic diatom assemblages in Tasmanian highland lakes and their possible use as indicators of environmental changes. *Canadian Journal of Fisheries and Aquatic Sciences* 53(3): 493-508.
- Vyverman, W., K. Sabbe & R. Vyverman, 1997. Five new freshwater species of *Biremis* (Bacillariophyta) from Tasmania. *Phycologia* 36(2): 91-102.
- Vyverman, W., K. Sabbe, D. Mann, C. Kilroy, R. Vyverman, K. Vanhoutte & D. Hodgson, 1998. *Eunophora* gen. Nov. (Bacillariophyta) from Tasmania and New Zealand: description and comparison with *Eunotia* and amphoroid diatoms. *European Journal of Phycology* 33: 95-111.
- Wagner, B. & H. Cremer, 2006. Limnology and sedimentary record of Radok Lake, Amery Oasis, East Antarctica. In: Fütterer, D.K., D. Damaske, G. Kleinschmidt, H. Miller & F. Tessensohn (eds.) *Antartica; Contributions to global earth sciences*. Springer Verlag, Berlin: 447-454.
- Wartel, Q., 1989. Palaeogeographical reconstruction of the offshore area off the Belgian coast-Acoustic investigations. In: Baeteman, C. (ed.). *Quaternary sea-level investigations from Belgium. A contribution to IGCP Project 200*. Ministerie van Economische zaken, Geologische Dienst van België, Brussel. Professional Paper 1989/6, 241: 92-104.
- Webb, C.J., 1980. The status of New Zealand *Actinotus* (Umbelliferae). *New Zealand Journal of Botany* 18(3): 343-345.
- Willemsen, G.D., H.F. Gast, R.O.G. Franken & J.G.M. Cuppen, 1990. Urban storm water discharges: effects upon communities of sessile diatoms and macro-invertebrates. *Wat. Sci. Tech.* 22 (10-11): 147-154.
- Williams, D.M., 1988. An illustrated catalogue of the type specimens in the Greville diatom herbarium. *Bulletin of the British Museum (Natural History), Botany series* 18 (1): 148 pp.
- Witkowski, A. & H. Lange-Bertalot, 1993. Established and new diatom taxa related to *Fragilaria schulzii* Brockmann. *Limnologica* 23(1): 59-70.
- Witkowski, A. & W. Kowalski (eds), 15. Treffen Deutschsprachiger Diatomologen, 22-25.03.2001 Łukęcin (Łęczyn), Polen.
- Witkowski, A., 1993. *Cocconeis hauniensis* sp. nov., a new epipsammic diatom from Puck Bay (Southern Baltic Sea), Poland. *Nord. J. Bot. i section phycology* 13(4): 467-471.
- Witkowski, A., 1993. *Fragilaria gedanensis* sp. nov. (Bacillariophyceae), a new epipsammic diatom species from the Baltic Sea. *Nova Hedwigia* 56(3-4):497-503.
- Wutrich, M., 1975. Contribution à la connaissance de la flore algologique du Parc National Suisse: Les Diatomées. In: Résultats des recherches scientifiques au parc national suisse, Commission de

la Société Helvétique des Sciences Naturelles pour les études scientifiques au Parc National XIV, 72: 273-369.

Wyatt, T. & Y. Pazos, 1992. Harmful algal blooms. Harmful algae news, Intergovernmental Oceanographic Commission of Unesco, supplement to ims Newsletter 62: 1.

Wyatt, T., 1992. Whammies. Harmful algae news, Intergovernmental Oceanographic Commission of Unesco, supplement to ims Newsletter 62: 7.

Plankton Newsletter - 1994 volume 19

Harmful algae - 2002 volume 1

## Abstracts

Anonymus (Ed.), 1987. Abstracts Septième Colloque, Association des diatomeïstes de langue Française. Organisé du 22 au 25 Septembre 1987 au Centre de Recherche et d'éducation pour la Conservation de la Nature (Centre Marie-Victorin), Vierves-sur-Viroin.

Beyens, L., 1981. Evolution des diatomées dans une tourbière d'âge Subatlantique à Ipenrooi (Campine Belge). Cryptogamie, Algologie 2 (2): 154.

Cornet, C., 1981. Analyse diatomique de l'oscillation préboréale de Piottino du sondage dans le Hinkelsmaar (Eifel Occidental). Cryptogamie, Algologie 2 (2): 154.

Denys, L. & L. Beyens, 1981. Recherches sur la flore des diatomées en rapport avec les transgressions de Calais. Cryptogamie, Algologie 2 (2): 154-155.

Denys, L., C. Verbruggen & P. Kiden, 1989. Palaeolimnological aspects of a shallow Late Glacial lake in sandy Flanders, Belgium. 5 th International Symposium on Palaeolimnology, Cumbria: 28.

Serieyssol, K., 1981. Cyclotella iris Brun et Héribaud et espèces voisines. Cryptogamie, Algologie 2 (2): 155.

Kiden, P., C. Verbruggen, L. Denys & E. Keppens, 1989. Sediments and stable isotope stratigraphy of Late Glacial shallow lakes in sandy Flanders (Belgium). 5 th International Symposium on Palaeolimnology, Cumbria: 62.

van Dam, H., T. van Eijden, B. van Geel, R. Buskens, H. van de Plicht & T. Feijtel, 1989. A multiple core study in the acidified moorland pool Gerritsfles, The Netherlands. 5 th International Symposium on Palaeolimnology: 1.

PRIVATE Tijdschriften van de NVKDtc \l 1 "Tijdschriften van de NVKD"

Mededelingen 1, april 1985.

Diatom-times 1 (1), december 1985.

Diatomededelingen 1 (2), juli 1986.

Diatomededelingen 2 (1), januari 1987.

Diatomededelingen 4, augustus 1987.

Diatomededelingen 5, december 1987.

Diatomededelingen 6, juli 1988.

Diatomededelingen 7, februari 1989.

Diatomededelingen 8, juli 1989.

Diatomededelingen 9, februari 1990.

Diatomededelingen 10, augustus 1990.

Diatomededelingen 11, maart 1991.

Diatomededelingen 12, augustus 1991.

Diatomededelingen 13, maart 1992.

Diatomededelingen 14, december 1992.

Diatomededelingen 15, september 1993.

Diatomededelingen 16 = Netherlands Journal of Aquatic Ecology 28 (1): 1-133.

Diatomededelingen 17, november 1994.

Diatomededelingen 18, maart 1995.

Diatomededelingen 19, september 1995.

Diatomededelingen 20, februari 1996.

Diatomededelingen 21, februari 1997

Diatomededelingen 22, mei 1998

Diatomededelingen 23-24, februari 1999

Diatomededelingen 25, januari 2001

Diatomededelingen 26, april 2002

Diatomededelingen 27, februari 2004

Diatomededelingen 28-29 (2005)

#### Publikaties in Diatomededelingen

Admiraal, W., 1986. Onderzoek aan diatomeeïen binnen de werkgroep micro-algen van de vakgroep mariene biologie van de R.U.Groningen; als voorbeeld de benthische diatomeeïen. Diatomededelingen 1 (2): 19-22.

Baars, J.W.M., 1989. Experimenteel onderzoek aan marine planktonische diatomeeïen. Diatomededelingen 8: 7-9.

Bakker, C., 1994. Resting cysts of some Chaetoceras species, identified and figured by A. van der Werff. Netherlands Journal of Aquatic Ecology 28 (1): 71-75.

Balfoort, H., 1991. Flowcytometrie: principes en toepassingen in aquatisch onderzoek. Diatomededelingen 11: 3-6.

Beljaars, K., 1990. Biologische waterkwaliteitsbeoordeling met behulp van diatomeeïen bij het zuiveringsschap Hollandse Eilanden en Waarden. Diatomededelingen 9: 36-38.

Berg, M.v.d., 1994. Effecten van koper op de structuur, fysiologie en celcyclus van *Ditylum brightwellii*. Diatomededelingen 17: 24-27.

Beyens, L., 1987. Over een onderzoek naar de levensgemeenschappen van diatomeeïen en thecamoeba in het noordpoolgebied. Diatomededelingen 2 (1): 7-10.

- Bijkerk, R., 1992. Het voorkomen van *Skeletonema subsalsum*, *S. potamos* en *Acanthoceras zachariasii* (Bacillariophyceae, Centrales) in de Rijn. *Diatomededelingen* 14: 20-29.
- Bruning, K., 1992. De invloed van parasitaire schimmels op het voorkomen van diatomeeën. *Diatomededelingen* 13: 17-20.
- Brussaard, C., 1989. Diatomeeën assemblages in oppervlakte sedimenten van de Noord-Oost Atlantische Oceaan. *Diatomededelingen* 7: 5-7.
- Buma, A., 1987. Opname van silikaat door Antarctische diatomeeën. *Diatomededelingen* 5: 20-23.
- Cadière, G.C., 1985. Fytoplankton variatie in tijd en ruimte in de Waddenzee. *Diatom-times* 1: 25-26.
- Cadière, G.C., 1995. Eutrofiëring Waddenzee, a continuing story? *Diatomededelingen* 18: 16-20.
- Cadière, G.C., 2004. 30 jaar fytoplankton onderzoek Marsdiep. *Diatomededelingen* 27: 13-19.
- Cadière, G.C., 2005. Ruim een eeuw diatomeeën onderzoek op het NIOZ. *Diatomededelingen* 28-29: 39-44.
- Chepurnov, V.A., 2005. A Model System Approach to the Study of Diatom Biology. *Diatomededelingen* 28-29: 13-16.
- Cocquyt, C., 1993. *Cymbellonitzschia minima*, een epipsammische diatomee uit tropisch Afrika. *Diatomededelingen* 15: 24-29.
- Cocquyt, C., 2002. Het Tanganyika-meer: Paleolimnologische studie van de laatste 1000 jaar. *Diatomededelingen* 26: 15-17.
- Cocquyt, C. & A. De Wever, 2004. Epifytische diatomeeën op herbariummateriaal afkomstig uit het Naivasha- en het Sonachimeer, Kenia. *Diatomededelingen* 27: 43-50.
- Coesel, P. & H. Kooijman-van Blokland, 1994. Distribution and seasonality of desmids in the Maarsseveen Lakes area. *Netherlands Journal of Aquatic Ecology* 28 (1): 19-24.
- Coppejans, E., 1993. Historisch overzicht van het algologisch onderzoek aan de Universiteit Gent. *Diatomededelingen* 15: 8-12.
- Cremer, H., 2004. Diatoms and coastal palaeoceanography: a case study from the southern Windmill Islands (East Antarctica). *Diatomededelingen* 27: 20-32.
- Davids, C., E.H. ten Winkel, & C.J. de Groot, 1994. Temporal and spatial patterns of water mites in Lake Maarsseveen. *Netherlands Journal of Aquatic Ecology* 28 (1): 11-17.
- den Hartog, C., 1994. The dieback of *Zostera marina* in the 1930s in the Wadden Sea; an eye-witness account by A. van der Werff. *Netherlands Journal of Aquatic Ecology* 28 (1): 51-55.
- Denys, L., 1985. Diatomeeënassociaties van enkele onstabiele brakwatermilieus uit het Holoceen van de Belgische kustvlakte. *Mededelingen* 1: 8.
- Denys, L., 1988. Subaërische diatomeeën in afzettingen. *Diatomededelingen* 6: 16-18.

Denys, L., 1990. Diatomeeïngemeenschappen van zure heidewaters in de Antwerpse Noorderkempen (België) en hun evaluatie. *Diatomededelingen* 9: 32-35.

Denys, L., 1991. Diatomeeïnonderzoek van een Middeleeuwse grachtovulling in het Gentse stadscentrum. *Diatomededelingen* 12: 20-23.

Denys, L., 1993. Ook zuur, ... maar ooit weer hetzelfde? Eutrofiering en verzuring van een ven in de Kalmthoutse heide, België. *Diatomededelingen* 15: 30-32.

Denys, L., 1994. Diatom assemblages along a former intertidal gradient: a palaeoecological study of a subboreal clay layer (western coastal plain, Belgium). *Netherlands Journal of Aquatic Ecology* 28 (1): 85-96.

Denys L., 1997. Een paleolimnologische terugblik op de teloorgang van de Blankaart te Woumen (W. Vlaanderen, België). *Diatomededelingen* 21: 49-73.

Denys L., 1997. *Amphora hemicycla* Stoermer & Yang - Potentiële dubbelganger van *Amphora ovalis* (Kütz.) Kütz. *Diatomededelingen* 21: 74-79.

De Wever A., K. Sabbe & W. Vyverman, 2004. Overleving en ruststadia van protisten in sedimenten van ondiepe meren. *Diatomededelingen* 27: 10-11.

de Wolf, H., 1985. Diatomeeïnonderzoek bij Rijks Geologische Dienst. *Mededelingen* 1: 6-8.

de Wolf, H., 1991. In memoriam Albert van der Werff 1903-1991. *Diatomededelingen* 12: 4-9.

de Wolf, H., M.A.M. van Hoorn, P. Leentvaar & E. Zevenhuizen, 1994. Work and life of Albert van der Werff (1903-1991). *Netherlands Journal of Aquatic Ecology* 28 (1): 1-10.

Douwma, M., 1992. Duinrellenkwiliteit rond Egmond aan de hand van epifytische diatomeeïnen. *Diatomededelingen* 13: 39-45.

Du Jardin, Em. P., 1991. Het "Universum Diatomacearum Müllerianum": een vrijwel vergeten honderdjarige. *Diatomededelingen* 12: 24.

Everards, K., 1992. Diatomeeïnen in de Botshol. *Diatomededelingen* 13: 46-55.

Fabri, R., 1988. Diatomeeïnenflora en -vegetatie van rivieren in de Hoge Ardennen. *Diatomededelingen* 6: 12-16.

Fellinger, M. & E.T.H.M. Peeters, 1995. Gebruik van Diatomeeïnen in een ecologisch beoordelingssysteem voor kanalen. *Diatomededelingen* 19: 26-38.

Foged, N., 1988. Thoughts about diatom studies. *Diatomededelingen* 6: 4-7.

Germain, H., 1989. The position of *Navicula gottlandica* Grunow in the genus *Navicula*. *Diatomededelingen* 7: 13-17.

Hendey, N.I., 1989. Hazard to progress? Where do we go from here? *Diatomededelingen* 8: 9-14.

- Houpt, P., 1985. Buisvormende mariene diatomeeïen langs de Nederlandse kust. Mededelingen 1: 8-9.
- Houpt, P., 1985. Het verzamelen en fotograferen van diatomeeïen. Diatom-times 1: 5-8.
- Houpt, P., 1986. Boekbespreking: J.G. Helmche et al. Diatomeen, I. Schalen in Natur und Technik. Mitteilungen des Instituts für leichte Flächentragwerke (IL) nr. 28: 328 pp. Diatomedelingen 1 (2): 29-30.
- Houpt, P., 1986. Johann Dierich Müller, de schepper van het "Universum Diatomacearum Moellerianum". Diatomedelingen 1 (2): 5-8.
- Houpt, P., 1987. Jaarverslag Ned./Vlms. Diatomisten Kring 1986-1987. Diatomedelingen 4: 2.
- Houpt, P., 1987. Verslag British Diatomists Meeting, 16-18 oktober 1987, Glasgow University Field Station in Rowardennan aan het Loch Lomon (Schotland). Diatomedelingen 5: 23-25.
- Houpt, P., 1989. Insluitmiddelen voor het diatomeeïen onderzoek. Diatomedelingen 7: 11-12.
- Houpt, P., 1989. Diatomeeïen en het broeikas-effect. Diatomedelingen 7: 18-19.
- Houpt, P., 1989. Boekbespreking: J. Priddle & G. Fryxell, 1985. Handbook of the common plankton diatoms of the Southern Ocean. British Antarctic Survey, Natural Environmental Research Council, High Cross, Madingley Road, Cambridge; 159 pp. Diatomedelingen 7: 21.
- Houpt, P., 1989. Boekbespreking: M. Ricard & E.A. Sournia, 1987. Atlas du phytoplancton marin: Volume 2, Diatomophycées. Editions du Centre national de la Recherche Scientifique; Paris: 1164 pp. Diatomedelingen 7: 22.
- Houpt, P., 1990. Het gebruik van de videocamera bij het afbeelden van diatomeeïen. Diatomedelingen 9: 12-15.
- Houpt, P., 1990. De Noordzee als bron van zure regen. Diatomedelingen 10: 18-19.
- Houpt, P., 1994. Marine tube-dwelling diatoms and their occurrence in The Netherlands. Netherlands Journal of Aquatic Ecology 28 (1): 77-84.
- Ivorra, N., W. Admiraal & S. Sabater. Metal geïnduceerde successie in bentische diatomeeïengemeenschappen. Diatomedelingen 27: 33-42.
- Ivorra, N., D.M.J. Tubbing, M.H.S. Kraak, P. Roos & W. Admiraal, 1996. Inductie van metaaltolerantie in perifytische diatomeeïenlevensgemeenschappen. Diatomedelingen 20: 15-16.
- Jansma, M.J., 1985. Diatomeeïenanalyse als hulpmiddel bij prehistorisch onderzoek. Diatom-times 1: 26-28.
- Kamermans, P., 1992. Het effect van resuspensie van bentische diatomeeïen op de voedselconcurrentie tussen schelpdieren in de Waddenzee. Diatomedelingen 13: 21.
- Kaur P. & L. Triest, 2001. Analyse van historische staalnamen uit de Zeeschelde. Diatomedelingen 25: 24.



- Kouwe, F.A., 1985. Diatomeeïenonderzoek in Oost-Brabant. Mededelingen 1: 4-5.
- Krammer, K., 1988. Funktionelle Morphologie bei *Surirella* und Bemerkungen zur Taxonomie. Diatomededelingen 6: 8-12.
- Krammer, K., 1987. W. Smith's Gastgeschenk und die Folgen eines Irrtums. Diatomededelingen 5: 29-31.
- Krammer, K., 1991. Die Van Heurck Diatomeen-Collection Antwerpen und ihre Bedeutung für die Diatomeentaxonomie. Diatomededelingen 12: 16-19.
- Lange-Bertalot H. (vert. G. van Ee), 1999. Naamgeving in de praktijk van de diatoomist: Hoe om te gaan met de overvloed aan nieuwe namen. Diatomededelingen 23-24: 13-20.
- Leewis, R.J., 1986. Fytoplankton voor de Nederlandse kust in 1974 en 1975. Diatomededelingen 1 (2): 22-25.
- Lemmen, J., 1987. De effecten van olie en oliebestrijding op de soortensamenstelling van bentische diatomeeïen in het Waddengebied. Diatomededelingen 4: 8-10.
- Lobenstein, J.J., 1987. Excursieverslag van de Muy op Texel, 25 april 1987. Diatomededelingen 4: 24-25.
- Lobenstein, J.J., 1987. Henri Ferdinand van Heurck, 1838-1909. Diatomededelingen 2 (1): 17-34.
- Lobenstein, J.J., 1987. Eduard Thum. Diatomededelingen 5: 26-27.
- Lobenstein, J.J., 1991. Alphonse de Brébisson. Diatomededelingen 12: 12-15.
- Lobenstein, J.J., 1992. Vertaling van een publicatie van H. van Heurck: Een biografische notitie over Frédéric Kitton. Diatomededelingen 13: 13-20.
- Mertens, A., 1987. Taxonomie van enige Eunotia soorten. Diatomededelingen 4: 6-7.
- Meulemans, J.T., 1990. Structurele en functionele aspecten van perifyton op riet in de Grote Maarsseveense Plas. Diatomededelingen 9: 4-7.
- Munda, I.M., 1994. The benthic algal vegetation of the Mjifjörður, eastern Iceland. Netherlands Journal of Aquatic Ecology 28 (1): 35-49.
- Muylaert K., 1996. Fytoplanktongemeenschappen in de estuaria van de Schelde en de Elbe. Diatomededelingen 20: 17-29.
- Muylaert K., 2001. Diatomeeïenbloeien in het zoetwatergetijdengebied van het Schelde-estuarium. Diatomededelingen 25: 25-34.
- Nienhuis, P.H., 1994. Causes of the eelgrass wasting disease: Van de Werff's changing theories. Netherlands Journal of Aquatic Ecology 28 (1): 55-61.
- Otten, J., 1989. Het ontstaan van aangroei, met nadruk op diatomeeïen. Diatomededelingen 7: 3-4.

- Paulissen M., 1999. Waterchemie en diatomeeïen van gerestaureerde en referentie-palen in de Belgisch-Duitse Hoge Venen. *Diatomededelingen* 23-24: 36-51.
- Peeters, E.T.H.M. & M. Fellingner, 1995. Ecologisch beoordelingssysteem voor kanalen: achtergronden van het systeem. *Diatomededelingen* 19: 20-25.
- Pex B. & Driessen Onneke, 1997. Waterkwaliteitsonderzoek bij het Zuiveringschap Limburg. *Diatomededelingen* 21: 15-19.
- Philippart K. & Cadée G.C., 1997. Veranderingen in het phytoplankton van het Marsdiep, het meest westelijke zeegat van de Waddenzee in de periode 1974-1994. *Diatomededelingen* 21: 47-48.
- Philippart, K., G. Cadée, J. Hegeman & J. van Iperen, 2005. Dertig jaar diatomeeën dynamiek in het Marsdiep: oorzaken en gevolgen. *Diatomededelingen* 28-29: 47.
- Rampen, S., S. Schouten, B. Abbas, E. Panoto, G.d. Muyzer & J. Sinninghe Damsté, 2005. Lipiden en DNA van diatomeeïen; inzicht in evolutie en classificatie. *Diatomededelingen* 28-29: 48.
- Reichert, M., 1990. Van kweken van mariene diatomeeïen ten behoeve van voedselopname experimenten met marien zoöplankton. *Diatomededelingen* 9: 23-31.
- Rimet, F. & L. Ector, 2005. Role of diatoms in the application of the Water Framework Directive in Europe: recent developments in France. *Diatomededelingen* 28-29: 31-36.
- Roijackers, R.M.M., 1990. Ook Goudwieren en Zonnediertjes kunnen een kiezelpantser hebben. *Diatomededelingen* 10: 1-8.
- Roijackers, R., 1992. In memoriam Hans ten Cate. *Diatomededelingen* 14: 4.
- Rosielle M., 2001. Diatomeeïen in de infiltratiegeulen van de Amsterdamse Waterleidingduinen. *Diatomededelingen* 25: 47-51.
- Sabbe, K., 1992. Benthische diatomeeïen van de Westerschelde (Nederland). *Diatomededelingen* 13: 22-29.
- Sabbe K., 1999. Systematiek en ecologie van intertidale benthische diatomeeïen van het Westerschelde-estuarium (Nederland). *Diatomededelingen* 23-24: 27-35.
- Schalk, P.H., 1995. ETI en het Linnaeus II interactief en multimediaal database en identificatie systeem voor organismen. *Diatomededelingen* 19: 7-14.
- Schmidt C. & H. Lange-Bertalot, 1997. Diatomeeïen als indicatoren voor waterkwaliteit. *Diatomededelingen* 21: 25-35.
- Simons, J., 1994. Field ecology of freshwater macroalgae in pools and ditches, with special attention to eutrophication. *Netherlands Journal of Aquatic Ecology* 28 (1): 25-33.
- Simons J., J. Sinkeldam & A.P. van Beem, 1999. Periphytic macro- and microalgae in a semi-artificial eutrophication gradient. *Diatomededelingen* 23-24: 21-25.

- Simons J., J. Sinkeldam & A.P. van Beem, 1999. Periphytic macro- and microalgae in a semi-artificial eutrophication gradient. *Diatomedelingen* 22: 22-24.
- Smit, H., 1985. Diatomeeïenonderzoek in de provincie Zuid-Holland. *Diatom-times* 1: 20-23.
- Smit, H., 1987. Nitzschia's in de provincie Zuid-Holland. *Diatomedelingen* 4: 1922.
- Soesbergen, M., 1990. Architectuur van het perifyton op riet in de Grote Maarsseveense Plas. *Diatomedelingen* 9: 8-11.
- Soesbergen, M., 1992. Verloop van de kolonisatie van kale rietstengels door epifytische diatomeeïen en het gebruik voor biologische waterkwaliteitsbeoordeling. *Diatomedelingen* 13: 3-12.
- Soesbergen, M., 1992. De epifytische diatomeeïengezelschappen op riet en lisdodde in de Loenderveenseplas. *Diatomedelingen* 14: 8-13.
- Sparreboom, W.; 1987. Het fotograferen van diatomeeïen. *Diatomedelingen* 5: 9-10.
- Staats N., 2001. EPS-productie door diatomeeïen: een belangrijk proces in de bescherming van wadplaten tegen erosie? *Diatomedelingen* 25: 36-39.
- Sterrenburg, F.A.S., 1987. Het gebruik van normale objectieven voor onbedekte preparaten. *Diatomedelingen* 5: 28-29.
- Sterrenburg, F.A.S., 1987. Anorthoneis - een assepoester genus? *Diatomedelingen* 2 (1): 11-16.
- Sterrenburg, F.A.S., 1987. Botanische mijn uit de Golf van Oman. *Diatomedelingen* 5: 3.
- Sterrenburg, F.A.S., 1988. Diatomeeïen in avonturenromans. *Diatomedelingen* 6: 19.
- Sterrenburg, F.A.S., 1989. Dr. Henri van Heurck herdacht. *Diatomedelingen* 7: 20-21.
- Sterrenburg, F.A.S., 1989. Boekbespreking: R. Simonsen. Atlas and catalogue of the diatom types of Friedrich Hustedt. Schweizerbartsche Verlagsbuchhandlung, Berlin/Stuttgart. 3 Volumes: 1741 pp + 772 platen. *Diatomedelingen* 7: 22-23.
- Sterrenburg, F.A.S., 1992. Heeft taxonomie zin? Voorbeelden uit het Gyrosigma/Pleurosigma complex. *Diatomedelingen* 14: 14-19.
- Sterrenburg, F.A.S., 1994. *Terpsinoe musica* Ehrenberg (Bacillariophyceae, Centrales), with emphasis on protoplast and cell division. *Netherlands Journal of Aquatic Ecology* 28 (1): 63-69.
- Stolte W., 1998. Size dependent restrictions on competition for nutrients by marine phytoplankton. *Diatomedelingen* 22: 8-9.
- ten Cate, H., 1987. Diatomeeïenonderzoek in Overijssel. *Diatomedelingen* 4: 12-17.
- Timmermans K.R., 2001. Groeisnelheden van grote en kleine diatomeeïen uit de Zuidelijke Oceaan in relatie tot de beschikbaarheid van ijzer (en licht). *Diatomedelingen* 25: 35.

- Timmermans, K., 2005. Diatomeeën in het natuurlijke laboratorium rond de Kerguelen. *Diatomedelingen* 28-29: 49.
- Tlale, S., 1994. Periphyton development in waterbodies of different trophic status. *Diatomedelingen* 17: 16-22.
- van Bergeijk S., 2001. Productie van dimethylsulfoniopropionaat (DMSP) en dimethylsulfide (DMS) in mariene getijdesedimenten. *Diatomedelingen* 25: 1-46.
- van Bennekom, A.J., 1987. De invloed van het aluminium-gehalte op de oplosbaarheid en de oplosnelheid van biogeen kiezeloxide. *Diatomedelingen* 2 (1): 3-6.
- van Dam, H., 1985. Waarom een Nederlands-Vlaamse Kring van Diatomisten? *Medelingen* 1: 1-2.
- van Dam, H., 1985. Vergelijkend onderzoek naar diatomeeën en plankton en sedimenten van verzurende vennen. *Diatom-times* 1: 23-25.
- van Dam, H., 1985. Praatpapier Taxonomie. *Diatom-times* 1: 28-29.
- van Dam, H., 1987. Boekbespreking: K. Krammer & H. Lange-Bertalot, 1986. *Bacillariophyceae, 1. Teil: Naviculaceae, Band 2/1 in Süßwasserflora von Mitteleuropa*, 876 pp, 2976 fig. Gustav Fischer Verlag, Stuttgart. *Diatomedelingen* 5: 31-32.
- van Dam, H., 1993. Onderzoek naar kiezelwieren in Drentse vennen in verband met het beheer. *Diatomedelingen* 15: 33-37.
- van Dam, H., 1994. In memoriam: Hanny Kooyman - van Blokland. *Diatomedelingen* 17: 5-6.
- van Dam H, 1997. Tien jaar Nederlands-Vlaamse Kring van Diatomisten. *Diatomedelingen* 21: 13-14.
- van Dam H., 1997. Vennen herstellen zich van verzuring. *Diatomedelingen* 21: 36-46.
- van Dam, H. & A. Mertens, 1989. Diatomeeën van oude en recente aquatische macrofyten uit het Beuven in relatie tot het beheer. *Diatomedelingen* 8: 15-23.
- van Dam, H., A. Mertens & M.J.S. Bellemakers, 1989. Invloed van bekalking van vennen op diatomeeën. *Diatomedelingen* 8: 6.
- van Dam, H., A.J.G. Luttikholt, A. Mertens & M.J.S. Bellemakers, 1990. Effecten van bekalking op diatomeeën in verzuurde vennen op de Tongerense heide. *Diatomedelingen* 10: 15-17.
- van Dam, H., R. van Geel, A. van der Wijk & M.D. Dickman, 1987. Twee eeuwen pH-veranderingen in drie Nederlandse vennen. *Diatomedelingen* 5: 4-8.
- van Dam, H., A. Mertens & J. Sinkeldam, 1994. A coded checklist and ecological indicator values of freshwater diatoms from The Netherlands. *Netherlands Journal of Aquatic Ecology* 28 (1): 117-133.
- van Dam, H., A. Mertens & H. Heijnis, 1994. Retrospectieve monitoring van verzuring en eutrofiëring in het Kolkven en Van Esschenven bij Oisterwijk. *Diatomedelingen* 17: 30-31.

- van Dam, H. & A. Mertens, 1995. Kiezelwieren en de waterkwaliteit van de Oostvaarders-plassen. *Diatomededelingen* 18: 5-15.
- van Dam, H., A. Mertens & L. Janmaat, 1995; Verzuring van beken. *Diatomededelingen* 18: 21-23.
- van Dam H. & L. Denys, 1999. Diatomeeïen voor de beoordeling van de waterkwaliteit in Nederland en Vlaanderen. *Diatomededelingen* 23-24: 55-57.
- van Dam H., L.J. Frinking, A. Mertens, H. Smit & M. Soesbergen, 1998. Effecten van eutrofiëeringsbestrijding op epifytische diatomeeïen uit de Nieuwkoopse Plassen, De Haak en de Geerplas. *Diatomededelingen* 22:16-20.
- van den Heuvel, H., 1988. In memoriam Niels Foged. *Diatomededelingen* 6: 2-3.
- van den Hove, 1994. Het Hoogheemraadschap van Rijnland. *Diatomededelingen* 17: 12-15.
- van de Aalst, P.L.J. & F.A. Kouwe, 1987. Introductie van een hydrobiologisch systeem ter bepaling van de O<sub>2</sub>-toestand in oppervlaktewateren met behulp van diatomeeïen. *Diatomededelingen* 5: 11-19.
- van der Molen J.S., J.B. Adams & G.C. Bate, 1998. Diatoms as water quality indicators in South African river systems. *Diatomededelingen* 22: 21.
- van der Molen T.D., 1998. Bodemalgen in de randmeren; voorkomen en effecten op de nutriëntenhuishouding. *Diatomededelingen* 22: 10-15.
- van der Molen J. & H. van Dam, 2005. Ontwikkeling van referentiebeelden en maatlatten voor fyto-benthos ten behoeve van de Europese Kaderrichtlijn Water. *Diatomededelingen* 28-29: 37.
- van der Veer, J., 1987. Diatomeeïenplankton van de Banda Zee en de Aru Zee. *Diatomededelingen* 4: 18.
- van der Werff, A., 1985. Herinneringen aan vele Nederlandse en enkele buitenlandse hydrobiologen van + 1675 tot + 1975. *Diatom-times* 1: 9-20.
- van der Werff, A., 1986. Moeten we zo blijven doorgaan? Een kritische beschouwing over planktononderzoek. *Diatomededelingen* 1 (2): 8-16.
- van der Werff, A., 1987. Reactie op het artikel "prepareermethoden van diatomeeïen" in *Diatomededelingen* 1 (2), 1986. *Diatomededelingen* 2 (1): 34-35.
- Van de Vijver, B. & L. Beyens, 1996. Diatomeeïen en waterkwaliteit in het bekken van de Kleine Nete. *Diatomededelingen* 20: 30-37.
- Van de Vijver, B. & N. Gremmen, 2005. Biogeografie van Sub-Antarctica op basis van mos-bewonende diatomeeïen. *Diatomededelingen* 28-29: 17-30.
- van Duijn, C., 1991. Optische kleurmethode bij diatomeeïenonderzoek. *Diatomededelingen* 11: 18-26.

- van Ee, G., 1991. Diatomeeënonderzoek in de Ankeveense plassen, Kortenhoefse plassen en het Hol bij Kortenhoef. *Diatomededelingen* 11: 27-39.
- van Ee, G., 1991. Verslag van het lustrum van de N.V.K.D. gehouden op 19 april 1991 in de Keurvelszaal van de Koninklijke Maatschappij voor Dierkunde in Antwerpen. *Diatomededelingen* 12: 10-11.
- van Ee, G., 1992. Diatomeeën in duinrellen in de provincie Noord-Holland. *Diatomededelingen* 13: 30-38.
- van Ee, G., 1992. Verslag van de algemene ledenvergadering van de NVKD op 20 maart 1992 op het Instituut voor Bos en Natuuronderzoek (IBN) Kasteel Broekhuizen in Leersem. *Diatomededelingen* 14: 6-7.
- van Ee, G., 1993. Verslag van de bijeenkomst van de Nederlands Vlaamse Kring van Diatomisten op 26 maart 1993 in Gent (België). *Diatomededelingen* 15: 4-6.
- van Ee, G., 1994. Verslag van de NVKD-bijeenkomst in Leiden op 22 april 1994 bij het Hoogheemraadschap van Rijnland. *Diatomededelingen* 17: 7-9.
- van Ee, G., 1994. Kiezelwieren als bioindicatoren voor veranderingen in de waterkwaliteit in de 's-Gravelandsche Polder (gemeente 's-Graveland). *Diatomededelingen* 17: 32-43.
- van Ee, G., 1995. Verslag bijeenkomst in Haarlem van de NVKD voorjaar 1995, met het verslag van de ledenvergadering. *Diatomededelingen* 19: 5-6.
- van Ee, G., 1996. Verslag van de NVKD bijeenkomst in Haarlem op 3 november 1995. *Diatomededelingen* 20: 5.
- van Ee, G., 1996. In memoriam C. van Duijn Jr. *Diatomededelingen* 19 : 4.
- van Ee G. & C. Cocquyt, 2001. Pierre Compère met pensioen. *Diatomededelingen* 25: 19-23.
- van ee, G. & A. Kreike, 2004. Biodiversiteit in wateren in Hollands Noorderkwartier. *Diatomededelingen* 27: 11-12.
- van Ee G. & A. Mertens, 2001. Nieuwe soorten en belangrijke naamsveranderingen bij diatomeeën in Nederland en Vlaanderen (België). *Diatomededelingen* 25: 40.
- van Eijden, T., 1989. Vergelijkend onderzoek van diatomeeën in vier boorkernen uit het ven 'Gerritsfles'. *Diatomededelingen* 8: 5.
- vanhoutte, K. & W. Vyverman, 2004. Does generic composition of diatom communities reflect the essential ecological patterns? *Diatomededelingen* 27: 12.
- vanhoutte, K. & W. Vyverman, 2002. Een paleo-ecologische studie van Lake Dobson en Lake Perry (Tasmanië, Australië). *Diatomededelingen* 26: 18-24.
- van Iperen, J., 1985. Drie diatomeeën-onderwerpen op het Nederlands instituut voor onderzoek der zee. (NIOZ) Texel. *Mededelingen* 1: 5.

van Iperen, J., 1987. Verslag "Polar Diatom Workshop" Bristol 1986. *Diatomededelingen* 2 (1): 35-36.

van Iperen, J., 1989. Enkele flarden opgevangen tijdens de "Microscoop"-middag op de bijeenkomst van 28 oktober 1988. *Diatomededelingen* 7: 8-10.

van Iperen, J. & J. Kalf, 1986. Over prepareermethoden van diatomeeïen. *Diatomededelingen* 1 (2): 26-28.

van Iperen, J.M., G.J.A. Brummer & A.J. van Bennekom, 1995. Diatomeeïen uit het opwellingsgebied van de NW-Indische Oceaan: resultaten uit sedimentvallen en oppervlakesedimenten. *Diatomededelingen* 19: 15-19.

van Mourik, E. & M. Hokken, 1989. Microfotografische registratie van epifytische diatomeeïen. *Diatomededelingen* 8: 24-31.

Veldhuis M., 1999. DNA in fytoplankton. *Diatomededelingen* 23-24: 58.

Verboom, J., 1991. Koloniegrootte van *Asterionella formosa*. *Diatomededelingen* 11: 17.

Verleyen, E., W. Vyverman, K. Sabbe & D.A. Hodgson, 2002. Diatomeeïen als indicatoren voor Laat-Kwartaire milieuveranderingen in de Larsemann Hills (Oost-Antarctica). *Diatomededelingen* 26: 25-27

Verleyen, E., D.A. Hodgson, K. Sabbe & W. Vyverman, 2005. Paleolimnologische reconstructie van de Laat Kwartaire omgevingsgeschiedenis van de Larsemann Hills, Oost-Antarctica. *Diatomededelingen* 28-29: 50.

Vermuij, J., 1987. Excursieverslag Slufter op Texel, 25 april 1987. *Diatomededelingen* 4: 23.

Vos, P., 1985. De sediment stabiliserende werking van benthische diatomeeïen in het intergetijdegebied van de Oosterschelde. *Mededelingen* 1: 9-11.

Vos, P.C., 1990. Pilot studie naar microverontreinigingen in benthische diatomeeïen. *Diatomededelingen* 9: 16-22.

Vos, P. & H. de Wolf, 1991. Diatomeeïenonderzoek bij de Rijks Geologische Dienst, Paleoecologisch onderzoek in het kustgebied van Nederland. *Diatomededelingen* 11: 7-16.

Vos, P. & H. de Wolf, 1994. Palaeoenvironmental research on diatoms in early and middle Holocene deposits in central North Holland (The Netherlands). *Netherlands Journal of Aquatic Ecology* 28 (1): 97-115.

Vos P. & H. de Wolf, 1999. Diatomeeïenonderzoek in het kader van de geokartering Noord-Nederland. *Diatomededelingen* 23-24: 53-54.

Vrieling, E.G., 1996. Pseudo-Nitzschia soorten in Nederlandse kustwateren. *Diatomededelingen* 20: 7-14.

Vyverman, W., 1990. Desmidiaceeën en diatomeeïen van Papoea Nieuw-Guinea: systematiek, ecologie en biogeografie. *Diatomededelingen* 10: 9-14.

Vyverman, W., 1993. Zijn diatomeeën bruikbaar als temperatuurindicatoren? Een voorbeeld uit Nieuw-Guinea. *Diatomededelingen* 15: 13-23.

Vyverman W., 1997. Taxonomie en ecologie van bentische diatomeeëngesellschaften en hun gebruik als indicatoren van vroegere milieuomstandigheden. *Diatomededelingen* 21: 20-24.

Willemse, N.W., 2002. Klimaat, limnologie en diatomeeën in arctische gebieden. *Diatomededelingen* 26: 28-37.

Zonneveld, G & J. van Iperen, 1987. Bestuurs mededelingen. *Diatomededelingen* 4: 4-5.

Publicaties in : *Bacillaria* 1-6

Akiba, F., 1982. Taxonomy and biostratigraphic significance of a new diatom, *Thalassionema schraderi*. *Bacillaria* 5: 43-61.

Andrews, G.W., 1981. *Achnanthes linkei* and the origin of monoraphid diatoms. *Bacillaria* 4: 29-41.

Archibald, R.E.M., 1982. Diatoms of South Africa. 1. New species from the Sundays River (Eastern Cape Province). *Bacillaria* 5: 23-42.

Archibald, R.E.M. & D.J. Barlow, 1983. On the raphe ledge in the genus *Amphora* (Bacillariophyta). *Bacillaria* 6: 257-266.

Carter, J.R., 1979. On the identity of *Navicula cincta* Ehrenberg. *Bacillaria* 2: 73-84.

Cassie, V. & G.P. Dempsey, 1980. A new freshwater species of *Thalassiosira* from some small oxidation ponds in New Zealand, and its ultrastructure. *Bacillaria* 3: 273-292.

Compière, P., Taxonomic revision of the diatom genus *Pleurosira* (Eupodiscaceae). *Bacillaria* 5: 165-190.

Cox, E.J., 1979. Taxonomic studies of the diatom genus *Navicula* Bory: the typification of the genus. *Bacillaria* 2: 137-153.

Drebes, G. & D. Schulz, 1981. *Anaulus creticus* sp. nov., a new centric diatom from the Mediterranean Sea. *Bacillaria* 4: 161-176.

Fryxell, G.A. & W.I. Miller, 1978. Chain-forming diatoms: three araphid species. *Bacillaria* 1: 113-136.

Fryxell, G.A., G.F. Hubbard & T.A. Villareal, 1981. The genus *Thalassiosira*: variations of the cingulum. *Bacillaria* 4: 41-63.

Gibson, R.A., 1979. *Protoraphis atlantica* sp. nov., a new marine epizoic diatom. *Bacillaria* 2: 109-126.



- Giffen, M.H., 1980. A checklist of marine littoral diatoms from Mahi<sup>1</sup>/<sub>2</sub>, Seychelles Islands. *Bacillaria* 3: 129-159.
- Gombos, A.M. Jr., 1980. The early history of the diatom family Asterolampraceae. *Bacillaria* 3: 227-272.
- Gombos, A.M.Jr., 1982. Early and Middle Eocene diatom evolutionary events. *Bacillaria* 5: 225-242.
- Gombos, A.M.Jr., 1983. A new diatom genus from the early Paleocene. *Bacillaria* 6: 327-244.
- Hasle, G.R., 1979. *Thalassiosira decipiens* (Grun.) Jorg. (Bacillariophyceae). *Bacillaria* 2: 85-108.
- Hasle, G.R., H.A. von Stosch & E.E. Syvertsen, 1983. Cymatosiraceae, a new diatom family. *Bacillaria* 6: 9-156.
- Hasle, G.R. & E.E. Syvertsen, 1980. The diatom genus *Cerataulina*: morphology and taxonomy. *Bacillaria* 3: 79-113.
- Hendey, N.I., 1981. Note on the genus *Neobrunia* O. Kuntze. *Bacillaria* 4: 7-20.
- Hendey, N.I., 1981. Miocene diatoms from the Subantarctic Southwest Pacific, Deep Sea Drilling Project Leg 29, Site 278, Core 10. *Bacillaria* 4: 65-124.
- Hendey, N.I. & P.A. Sims, 1982. A review of the genus *Gomphonitzschia* Grunow and the description of *Gomphotheca* gen. nov., a unusual marine diatom group from tropical waters. *Bacillaria* 5: 191-212.
- Holmes, W.H. & A.L. Brigger, 1979. The marine fossil diatom genus *Entogonia* Greville - A review. *Bacillaria* 2: 155-214.
- Holmes, W.H., C.J. Wilson & M.C. Amspoker, 1981. Techniques for preparing permanent preparations of cleaned and uncleaned diatoms using Cumar R-9, a cumarone-indene resin. *Bacillaria* 4: 21-27.
- John, J., 1982. Valve structure of *Cymbella sumatrensis* Hust., from Northern Australia. *Bacillaria* 5: 117-126.
- Kaczmarska, I & S.R. Rushforth, 1983. Notes on a rare inland *Hyalodiscus*. *Bacillaria* 6: 157-167.
- Krammer, K., 1980. Morphologic and taxonomic investigations of some freshwater species of the diatom genus *Amphora* Ehr. *Bacillaria* 3: 197-225.
- Krammer, K., 1981. Morphologic investigations of the valve and girdle of the diatom genus *Cymbella* Agardh. *Bacillaria* 4: 125-146.
- Lange-Bertalot, H. & R. Simonsen, 1978. A taxonomic revision of the *Nitzschia lanceolatae* Grunow. 2. European and related extra-European freshwater and brackish water taxa. *Bacillaria* 1: 11-111.
- Lange-Bertalot, H., 1979. *Simonsenia*, a new genus with morphology intermediate between *Nitzschia* and *Surirella*. *Bacillaria* 2: 127-139.

- Lange-Bertalot, H., 1980. New species, combinations and synonyms in the genus *Nitzschia*. *Bacillaria* 3: 41-77.
- Medlin, L.K., 1978. The use of critical point drying for cleaned diatom valves. *Bacillaria* 1: 169-172.
- Moss, M.O. & J.R. Carter, 1982. The resurrection of *Achnanthes rostrata* Ostrup. *Bacillaria* 5: 157-164.
- Moss, M.O., G. Gibbs, V. Gray & R. Ross, 1978. The presence of a raphe in *Semiorbis hemicyclus* (Ehrenb.) R. Patr. *Bacillaria* 1: 137-150.
- Paddock, T.B.B. & P.A. Sims, 1980. Observations on the marine diatom genus *Auricula* and two new genera, *Undatella* and *Proboscidea*. *Bacillaria* 3: 161-196.
- Paddock, T.B.B. & P.A. Sims, 1981. A morphological study of keels of various raphe-bearing diatoms. *Bacillaria* 4: 177-222.
- Ross, R. & P.A. Sims, 1978. Notes on some diatoms from the isle of Mull, and other Scottish localities. *Bacillaria* 1: 151-168.
- Ross, R. & P.A. Sims, 1980. *Syringidium*, Ehrenb., *Dextradonator* Ross & Sims, nov. gen. and *Abas* Ross & Sims, nov. gen. *Bacillaria* 3: 115-127.
- Schoeman, F.R. & P.J. Ashton, 1982. The diatom flora of the Pretoria salt pan, Transvaal, Republic of South Africa. *Bacillaria* 5: 63-99.
- Schuetz, G. & H. Schrader, 1982. *Thalassiothrix pseudonitzschioides* sp. nov.: a common pennate diatom from the Gulf of California. *Bacillaria* 5: 213-223.
- Semina, H.J., 1981. A morphological examination of the diatom *Thalassiothrix longissima* Cleve et Grunow. *Bacillaria* 4: 147-160.
- Simonsen, R., 1979. The diatom system: ideas on phylogeny. *Bacillaria* 2: 9-71.
- Simonsen, R., 1982. Note on the diatom genus *Charcotia* M. Peragallo. *Bacillaria* 5: 101-116.
- Sims, P.A. & T.B.B. Paddock, 1982. The fenestral fibula: a new structure in the diatoms. *Bacillaria* 5: 7-21.
- Sims, P.A., 1983. Taxonomic study of the genus *Epithemia* with special reference to the type species *E. turgida* (Ehrenb.) K&#246;tz. *Bacillaria* 6: 211-235.
- Sims, P.A. & R.W. Homles, 1983. Studies on the "kittonii" group of *Aulacodiscus* species. *Bacillaria* 6: 267-292.
- Smith, M.A., 1981. The frustular and cytoplasmic fine structure of vegetative cells of *Skeletonema costatum* (Greville) Cleve. *Bacillaria* 4: 223-240.
- Stoermer, E.F. & H. Hakansson, 1983. An investigation of the morphological structure and taxonomic relationships of *Stephanodiscus* Hustedt. *Bacillaria* 6: 245-255.

Syvrtsen, E.E. & G.R. Hasle, 1982. The marine planktonic diatom *Lauderia annulata* Cleve, with particular reference to the processes. *Bacillaria* 5: 243-256.

Syvrtsen, E.E. & G.R. Hasle, 1983. The diatom genus *Eucampia*: morphology and taxonomy. *Bacillaria* 6: 169-210.

Von Stosch, H.A., 1980. The two *Lithodesmium* species (Centrales) of European waters. *Bacillaria* 3: 7-20.

Von Stosch, H.A., 1980. The "endochiastic areola", a complex new type of siliceous structure in a diatom. *Bacillaria* 3: 21-39.

Von Stosch, H.A., 1982. On auxospore envelopes in diatoms. *Bacillaria* 5: 127-156.

Publicaties in : Development in Hydrobiology 90

van Dam, H. (ed.), 1993. Proceedings of the twelfth international diatom symposium, Renesse, Nederland: 30 augustus - 5 september 1992. Kluwer Academic Publishers, Dordrecht.

Acs, E. & K.T. Kiss. Colonization processes of diatoms on artificial substrates in the River Danube near Budapest (Hungary). 307-315.

Cameron, N.G., P.A. Tyler, N.L. Rose, S. Hutchinson & P.G. Appleby. The recent palaeolimnology of Lake Nicholls, Mount Field National Park, Tasmania. 361-370.

Cocquyt, C. & W. Vyverman. *Surirella sparsipunctata* Hustedt and *S. sparsipunctata* var. *laevis* Hustedt (Bacillariophyceae), a light and electron microscopical study. 97-101.

Compère P. Generic names in current use in the diatoms: report on a workshop. 515-517.

Cox, E.J. Freshwater diatom ecology: developing an experimental approach as an aid to interpreting field data. 447-452.

Cumming, B.F. & J.P. Smol. Development of diatom-based salinity models for paleoclimatic research from lakes in British Columbia (Canada). 179-196.

De Sijve, M.A.. Diatom bloom in the tidal freshwater zone of a turbid and shallow estuary, Rupert Bay (James Bay, Canada). 225-233.

de Wolf, H. History of the diatom research in The Netherlands and Flanders. 1-9.

de Wolf, H. & L. Denys. *Actinoptychus splendens* (Shadbolt) Ralfs (Bacillariophyceae): a biostratigraphic marker for the later part of the Holocene coastal deposits along the southern North Sea. 153-158.

Droop, S.J.M., P.A. Sims, D.G. Mann & R.J. Pankhurst. A taxonomic database and linked iconograph for diatoms. 503-508.

Estep, K., R. Sluys & E.E. Syvertsen. "Linnaeus" and beyond: workshop report on multimedia tools for the identification and database storage of biodiversity. 519-525.

Flower, R.J. Diatom preservation: experiments and observations on dissolution and breakage in modern and fossil material. 473-484.

Genkal, S.I. & K.T. Kiss. Morphological variability of the diatom *Cyclotella atomus* Hustedt var. *atomus* and *C. atomus* var. *gracilis* var. nov. 39-47.

Goldsborough, L.G. Diatom ecology in the phyllosphere of the common duckweed (*Lemna minor* L.). 463-471.

Gronlund, T. Diatoms in surface sediments of the Gotland Basin in the Baltic Sea. 235-242.

Hall, R.I. & J.P. Smol. The influence of catchment size on lake trophic status during the hemlock decline and recovery (4800 to 3500 BP) in southern Ontario lakes. 371-390.

Harfraves, P.E., J. Zhang, R. Wang & Y. Shimizu. Growth characteristics of the diatoms *Pseudonitzschia pungens* and *P. fraudulenta* exposed to ultraviolet radiation. 207-212.

Haworth, E.Y. & P.A. Tyler. Morphology and taxonomy of *Cyclotella tasmanica* spec. nov., a newly described diatom from Tasmanian lakes. 49-56.

Horner, R.A. Toxic diatoms: report on a workshop. 527.

Horner, R.A. & J.R. Postel. Toxic diatoms in western Washington waters (U.S. west coast). 197-205.

Jewson, D.H. & S. Lowry. *Cymbellonitzschia diluviana* Hustedt (Bacillariophyceae): habitat and auxospore formation. 87-96.

John, J. The use of diatoms in monitoring the development of created wetlands at a sandmining site in Western Australia. 427-436.

Kaczmarek, I., N.E. Barbrick, J.M. Ehrman & G.P. Cant. *Eucampia* index as an indicator of the Late Pleistocene oscillations of the winter sea-ice extent at the ODP Leg site 745B at the Kerguelen Plateau. 103-112.

Kawecka, B. & M. Olech. Diatom communities in the Vanishing and Ornithologist Creek, King George Island, South Shetlands, Antarctica. 327-333.

Kiss, K.T. & S.I. Genkal. Winter blooms of centric diatoms in the River Danube and its side-arms near Budapest (Hungary). 317-325.

Kocielek, J.P. & E.F. Stoermer. Freshwater gomphonemoid diatom phylogeny: preliminary results. 31-38.

Kwandrans, J. Diatom communities of acidic mountain streams in Poland. 335-342.

Lecoite, C., M. Coste & J. Prygiel. "Omniodia": software for taxonomy, calculation of diatom indices and inventories management. 509-513.

Liukkonen, M., T. Kairesalo & J. Keto. Eutrophication and recovery of Lake Vesijärvi (south Finland): Diatom frustules in varved sediments over a 30-year period. 415-426.

Mann, D.G. Patterns of sexual reproduction in diatoms. 11-20.

McIntyre, S.H. & H.C. Duthie. Morphological variation in populations of the diatom *Asterionella ralfsii* W. Smith from Nova Scotia, Canada. 67-73.

Marshall, H.G. & R.W. Alden. A comparison of phytoplankton assemblages in the Chesapeake and Delaware estuaries (USA), with emphasis on diatoms. 251-261.

Metcalf, S.E. Evolution of the Pretoria Saltpan - a diatom record spanning a full glacial-interglacial cycle. 159-166.

Niederhauser, P. & F. Schanz. Effects of nutrient (N, P, C) enrichment upon the littoral diatom community of an oligotrophic high-mountain lake. 453-462.

Ollikainen, M., H. Simola & R. Niinioja. Changes in diatom assemblages in the profundal sediments of two large oligohumic lakes in eastern Finland. 405-413.

Pienitz, R. & J.P. Smol. Diatom assemblages and their relationship to environmental variables in lakes from the boreal forest-tundra ecotone near Yellowknife, Northwest Territories, Canada. 391-404.

Prygiel, J. & M. Coste. The assessment of water quality in the Artois-Picardie water basin (France) by the use of diatom indices. 343-349.

Rijstenbil, J.W., C. Bakker, R.H. Jackson, A.G.A. Merks & P.R.M. de Visscher. Spatial and temporal variation in community composition and photosynthetic characteristics of phytoplankton in the upper Westerschelde estuary (Belgium, SW Netherlands). 263-273.

Sabbe, K. Short-term fluctuations in benthic diatom numbers on an intertidal sandflat in the Westerschelde estuary (Zeeland, The Netherlands). 275-284.

Sakson, M. & U. Miller. Diatom assemblages in superficial sediments from the Gulf of Riga, eastern Baltic Sea. 243-249.

Sanchez-Castillo, P.M. *Amphora margalefii* Tomas var. *lacustris* P. Sanchez var. *nova*, a new brackish water diatom. 81-86.

Schrader, H., I.L. Swanberg, L.H. Burckle & L. Gronli. Diatoms in recent Atlantic (20°E to 70°E latitude) sediments: abundance patterns and what they mean. 129-135.

Schrader, H., N. Swanberg, A.K. Lycke, M. Paetzel, T. Schrader & T. Schrader. Diatom-inferred productivity changes in the eastern equatorial Pacific: the Quaternary record of ODP Leg 111, site 677. 137-151.

Straub, F. Diatoms and their preservation in the sediments of Lake Neuchâtel (Switzerland) as evidence of past hydrological changes. 167-178.

ten Cate, J.H., R. Maasdam & R.M.M. Roijackers. Perspectives for the use of diatom assemblages in the water management policy of Overijssel (The Netherlands). 351-359.

ter Braak, C.J.F. & S. Juggins. Weighted averaging partial least squares regression (WA-PLS): an improved method for reconstructing environmental variables from species assemblages. 488-502.

Terao, K., S. Mayama & H. Kobayasi. Observations on *Cymbella mexicana* (Ehrenb.) Cleve var. *mexicana* (Bacillariophyceae) with special reference to the band structure. 75-80.

van Dam, H. & A. Mertens. Diatoms on herbarium macrophytes as indicators for water quality. 437-445.

van Iperen, J.M., A.J. van Bennekom & T.C.E. van Weering. Diatoms in surface sediments of the Indonesian Archipelago and their relation to hydrography. 113-128.

Villac, M.C., D.L. Roelke, T.A. Villareal & G.A. Fryxell. Comparison of two domoic acid-producing diatoms: a review. 213-224.

Vos, P.C. & H. de Wolf. Diatoms as a tool for reconstructing sedimentary environments in coastal wetlands; methodological aspects. 285-296.

Vos, P.C. & H. de Wolf. Reconstruction of sedimentary environments in Holocene coastal deposits of the southwest Netherlands; the Poortvliet boring, a case study of palaeoenvironmental diatom research. 297-306.

Williams, D.M. Hustedt's study of the diatom species *Tetracyclus ellipticus*: why history is not just a chronicle of events. 21-30.

Yang, J.-R. & H.C. Duthie. Morphology and ultrastructure of teratological forms of the diatoms *Stephanodiscus niagarae* and *S. parvus* (Bacillariophyceae) from Hamilton Harbour (Lake Ontario, Canada). 57-66.

Publicaties in : Verhandelingen van de Koninklijke Belgische Botanische Vereniging 10, 1988.

Septième colloque de l'association des diatomistes de Langue Française

Centre de recherche et d'éducation pour la conservation de la nature à Vierves-sur-Viroin, Belgique : 22-25 décembre 1987.

Aboal, M., 1988. Diatomées des cours d'eau saumâtres temporaires ou permanents du SE de l'Espagne. 48-54 + 1 plaat.

Cazaubon, A. & A. Orsini, 1988. Influence de couvert végétal sur les communautés diatomiques pélagiques de deux rivières de Corse. 35-47.

Compère, P., 1988. *Brachysira microcephala* (Grunow) Compère, nom correct de "*Navicula exilis*" Grunow 1860 non Kützting 1844. 9-11 + 1 plaat.

Cornet, C., 1988. Interprétation paléocologique des diatomées à la Grande Pile (France). 77-86.

Ector, L. & R. Iserentant, 1988. Les diatomées des groupements fontinaux du Val de Bagnes (Valais, Suisse). 12-16 + 4 platen.

Germain, H., 1988. Particularités des structures dans quatre espèces de *Mastogloia* observées au microscope électronique à balayage. 6-8 + 4 platen.

Guillocheau, M. & M.-J. Chretiennot-Dinet, 1988. Assemblages et succession de populations de diatomées dans le bassin d'Arcachon. 55-62.

Iserentant, R., 1988. Les diatomées d'un travertin de pente ("cron") en Lorraine belge. 17-25 + 2 platen.

Leclercq, L., 1988. Utilisation des trois indices, chimique, diatomique et biocénotique pour l'évaluation de la qualité de l'eau de la Jonquière, avec calcaire pollué par le village de Doische (Belgique, prov. Namur). 26-34.

Lelong, P.P., 1988. Etude des variations de taille de deux *Nitzschia* (Bacillariophyceae) au cours d'une poussée phytoplanktonique expérimentale. 63-69.

Petillon, M., 1988. Le sondage de Cusenier, une séquence terminant le Tardiglaciaire en France. 87-94.

Riaux-Gobin, C. & M.-J. Chretiennot-Dinet, 1988. Culture en semi-continu de diatomées benthiques marines des îles Kerguelen. I: Evolution au cours du temps. 70-76 + 1 plaat.

Publicaties in : Onzième colloque de l'association des diatomistes de langue française

Agence de l'Eau Artois-Picardie à Douai, France: 24-27 septembre 1991.

Bertrand, J. Mouvements des diatomées. II Synthèse des mouvements. 169-199.

Borel, J.-L. & J.-C. Druart. Etudes paléocologiques du sondage Colletière C": résultats préliminaires. 267-287.

Cocquyt, C., Caljon, A. & W. Vyverman. Aspects saisonnier et spatial du phytoplancton dans le lac Tanganyika. 213-216.

Compère, P. *Diploneis burgitensis* P. Prudent, observation du type et mise au point nomenclaturale. 47-55.

Cornet, C. Le Maar de Nogaret (France): assemblages diatomiques de la fin du Pliocène. 219-227.

Coste, M., R. Le Cohu & J. Bertrand. Quelques observations sur la morphologie de *Gomphoneis herculanea* (Ehr.) Cl. 69-76.

Denys, L. Analyse diatomique d'une phase transgressive dans la tourbe de surface à Booitshoeke, Flandre-Occidentale, Belgique. 241-266.

Iserantant, R. & P. Colomb. Les diatomées benthiques dans une station d'épuration à macrophytes et leur utilisation comme bioindicateurs. 113-139.

Mergeai, I. Les diatomées quaternaires du Maar de Vico (Italie): résultats paléocologiques préliminaires. 229-240.

Novarino, G. & A.R. Muftah. Observations sur les filaments mucilagineux chez quelques espèces de *Mastogloia* (Bacillariophyceae). 11-28.

Pierre, J.-F. Evolution de la microbiocoenose de la retenue du Mirgenbach après la mise en fonctionnement du centre de production nucléaire de Cattenom (Moselle) France. 141-149.

Prygiel, J. Utilisation des diatomées benthiques pour le suivi de la qualité hydrobiologique des cours d'eau du bassin Artois-Picardie. 93-111.

Prygiel, J., M. Coste & C. Lecointe. Le logiciel OMNIDIA: un outil informatique pour l'évaluation de la qualité des eaux courantes et la gestion des inventaires diatomiques. 151-167.

Riaux-Gobin, C. Polymorphisme de l'espèce *Cocconeis californica* Grun. in Cleve, aux îles Kerguelen. 29-39.

Rince, Y. & F. Westall. Recherches préliminaires sur le rôle des bactéries dans le cycle de la silice des frustules de diatomées. 5-9.

Sabbe, K. Composition and distribution of benthic diatom assemblages in the Westerschelde (Zeeland, the Netherlands). 41-44.

Serieyssol, K.K. & F. Gasse. Grands faits paléontologiques recensés à partir des diatomées centrales du Massif Central. 57-68.

Straub, F. Importance de la caractérisation écologique de taxa infraspecifics chez les diatomées: trois exemples. 77-90.

Vyverman, W. Spatial distribution of diatom assemblages in a tropical lowland floodplain in Papua New Guinea. 203-212.



Publicaties in : Biological evaluation and monitoring of the quality of surface waters

Symoens, J.-J. & K. Wouters (eds), 2003. Cercle Hydrobiologique de Bruxelles, 129 pp.

Symoens, J.-J. Foreword: From the ancient naturalists' observations to the European Water Framework Directive. 5-8.

Nixon, S. An overview of the biological assessment of surface water quality in Europe. 9-16.

Verhaegen, G. Initiatives taken in Flanders in function of the implementation of the Water Framework Directive concerning biological water quality. 17-24.

Girard, P. Elements de réflexion pour la mise en place de réseaux d'évaluation biologique de la qualité des eaux de surface en Région Wallonne. 25-28.

Thirion, A. Evaluation et monitoring des eaux de surface en Région de Bruxelles-Capitale. 29-30.

Triest, L. Perspectives for macrophytes and diatoms as indicators of the ecological status in headwaters in Flanders (Belgium). 31-44.

Gosselain, V., C. Fauville, S. Campeau; M. Gevrey & J.-P. Descy. Typology and prediction of diatom assemblages in rivers: building of database and first predictive model. 45-58.

Paulissen, M. & L. Leclercq. Relation entre la chimie de l'eau et la flore algale des paises de la fagne du Brackvenn (Hautes-Fagnes, Belgique/Allemagne). 59-64.

Vanderpoorten, A. Using aquatic bryophyte communities as freshwater biodindicators: results, issues and perspectives. 65-70.

Bervoets, L., R. Smolders, J. Voets & R. Blust. Active biomonitoring (ABM), using aquatic invertebrates. 71-76.

Vanden Bossche, J.-P. & G. Josens. Macrozoobenthos biodiversity and biological quality monitoring of watercourses in Wallonia (Belgium). 77-80.

Adriaenssens, V., A. Dedecker, T. Dierckx, Heygere, P.L.M. Goethals & N. De Pauw. Relations between structural characteristics and macroinvertebrate communities in the Zwalm river basin at different spatial scales. 81-86.

Adriaenssens, V., A. Dedecker, T. Dierckx, Heygere, P.L.M. Goethals & N. De Pauw. Relations between structural characteristics and macroinvertebrate communities in the Zwalm river basin at different spatial scales. 81-86.

Adriaenssens, V., F. Simons, P.L.M. Goethals, B. Goddeeris & N. De Pauw. Ecological analysis of the Chironomid communities in the Zwalm river basin. 87-94.

De Pauw, N. & S. Heylen. Biological sediment quality assessment of rivers and lakes. 95-102.

Detemmerman, L., S. Heylen, B. Goddeeris, F. Ollevier & N. De Pauw. Sediment quality assessment of watercourses based on mentum deformations of Chironomus larvae. 103-110.

Goffaux, D., N. Roset, J. Breine, J. De Leeuw, T. Oberdorf, P. Gierard, J.-C. Micha & P. Kestermont. Selection of the most appropriate sampling technique and compilation of a common data set as a basis for standardizing a fish-based index between three European countries. 111-129.

#### Inhoud :

Verslag van het Symposium 7<sup>e</sup> Colloque de l'Association des Diatomistes de Langue Française, Verhandelingen van de Koninklijke Belgische Botanische Vereniging 10: 9-11.

Leclercq, L., 1988. 7<sup>e</sup> Colloque de l'Association des Diatomistes de Langue Française, Vervés-sur-Viroin, 22-25 Septembre 1987. Avant-propos. Verhandelingen van de Koninklijke Belgische Botanische Vereniging 10: 3-5.

Germain, H., 1988. Particularités des structures dans quatre espèces de Mastogloia observées au microscope électronique à balayage. Verhandelingen van de Koninklijke Belgische Botanische Vereniging 10: 6-9 + 4 plates.

Compière, P., 1988. Brachysira microcephala (Grunow) Compière nom correct de Navicula exilis Grunow 1860 non Kützting 1844. Verhandelingen van de Koninklijke Belgische Botanische Vereniging 10: 9-11 + 1 plate.

Ector, L. & R. Iserentant, 1988. Les diatomées des groupements fontinaux du Val de Bagnes (Valais, Suisse). Verhandelingen van de Koninklijke Belgische Botanische Vereniging 10: 12-16 + 4 plates.

Iserentant, R., 1988. Les diatomées d'un travertin de pente (Cron), en Lorraine belge. Verhandelingen van de Koninklijke Belgische Botanische Vereniging 10: 17-25 + 2 plates.

Leclercq, L., 1988. Utilisation de trois indices, chomoc, diatomique et biocénotique, pour l'évaluation de la qualité de l'eau de la Joncquière, rivière calcaire polluée par le village de Doische (Belgique, Prov. Namur). Verhandelingen van de Koninklijke Belgische Botanische Vereniging 10: 26-34.

Cazaubon, A. & A. Orsini, 1988. Influence du couvert végétal sur les communautés diatomiques épilithiques de deux rivières en Corse (Méditerranée). Verhandelingen van de Koninklijke Belgische Botanische Vereniging 10: 35-47.

Aboal, M., 1988. Diatomées des cours d'eau saumâtres temporaires ou permanents de Se de l'Espagne. Verhandelingen van de Koninklijke Belgische Botanische Vereniging 10: 48-54 + 1 plate.

Guillocheau, N. & M.-J. Christiennot-Dinet, 1988. Assemblages et succession de populations de diatomées dans le bassin d'Arcachon. Verhandelingen van de Koninklijke Belgische Botanische Vereniging 10: 55-62.

Ielong, P.P., 1988. Étude des variations de taille de deux *Nitzschia* (Bacillariophyceae) au cours d'une poussée phytoplanktonique expérimentale. Verhandelingen van de Koninklijke Belgische Botanische Vereniging 10: 63-69.

Riaux-Gobin, C. & M.-J. Christiennot-Dinet, 1988. Culture en semi-continu de diatomées benthiques marines des îles Kerguelen I : évolution au cours du temps. Verhandelingen van de Koninklijke Belgische Botanische Vereniging 10: 70-76 + 1 plate.

Cornet, C., 1988. Interprétation paléocécologique des diatomées à la Grande Pile (France). Verhandelingen van de Koninklijke Belgische Botanische Vereniging 10: 77-86.

Petillon, M., 1988. Le sondage de Cusenier, une séquence de finissant le Tardiglaciaire en France. Verhandelingen van de Koninklijke Belgische Botanische Vereniging 10: 87-94.

Inhoud:

Witkowski, A. & W. Kowalski (eds), 15. Treffen Deutschsprachiger Diatomologen, 22-25.03.2001 Łukęcin (Lęczentyn), Polen

Borżyła, R. K., A. Osadczul & A. Witkowski, 2001. Late glacial and Holocene stages of the Szczecin Lagoon development. In: Witkowski, A. & W. Kowalski, 15. Treffen Deutschsprachiger Diatomologen, 22-25.03.2001 Łukęcin (Lüchentin), Polen: 6-12.

Borżyła, R. K., A. Osadczul, A. Witkowski & B. Wawrzyniak-Wydrowska, 2001. The deposit sequences of the Szczecin Lagoon. In: Witkowski, A. & W. Kowalski, 15. Treffen Deutschsprachiger Diatomologen, 22-25.03.2001 Łukęcin (Lüchentin), Polen: 7-33.

Duda, T. & M. Lorenc, 2001. Świna Gate is a geological, ornithological and botanical attraction. In: Witkowski, A. & W. Kowalski, 15. Treffen Deutschsprachiger Diatomologen, 22-25.03.2001 Łukęcin (Lüchentin), Polen: 34-42.

Duda, T. & M. Lorenc, 2001. The Wolin Island. In: Witkowski, A. & W. Kowalski, 15. Treffen Deutschsprachiger Diatomologen, 22-25.03.2001 Łukęcin (Lüchentin), Polen: 43-47.

Duda, T. & M. Lorenc, 2001. Trzęsacz. In: Witkowski, A. & W. Kowalski, 15. Treffen Deutschsprachiger Diatomologen, 22-25.03.2001 Łukęcin (Lüchentin), Polen: 48.

Duda, T. & M. Lorenc, 2001. Kamień Pomorski (Kammon/Pommern). In: Witkowski, A. & W. Kowalski, 15. Treffen Deutschsprachiger Diatomologen, 22-25.03.2001 Łukęcin (Lüchentin), Polen: 49-50.

Baier, J., J.F.W. Ngendank & B. Zolitschka, 2001. Diatoms-sensitive indicators for climatic and anthropogenic impacts on the palaeoecosystem of Lake Holzmaar (West Eifel, Germany) focusing on the time from 6300 to 1500 years BP. In: Witkowski, A. & W. Kowalski, 15. Treffen Deutschsprachiger Diatomologen, 22-25.03.2001 Łukęcin (Lüchentin), Polen: 52-58.

Behnke, A., T. Friedl, V. Chepurinov & D. Mann, 2001. rDNA-Analysen und Sexuelle Kompatibilität bei dem *Sellaphora pupula*-Artenkomplex (Bacillariophyceae). In: Witkowski, A. & W. Kowalski, 15. Treffen Deutschsprachiger Diatomologen, 22-25.03.2001 Łukęcin (Lüchentin), Polen: 59.

Broszinski, A., 2001. Biostratigraphische Untersuchungen an Sedimenten der Westlichen Ostsee (Kattegat, Kieler Bucht, Pommersche Bucht). In: Witkowski, A. & W. Kowalski, 15. Treffen Deutschsprachiger Diatomologen, 22-25.03.2001 Łukęcin (Lüchentin), Polen: 60-62.

Buhr, L., H. Dietrich & M. Stähler, 2001. Auswirkungen von Lambda-Cyhalothrin und Isoprothuron auf periphytische Diatomeen in einem kleinen agrarischen Fließgewässer. In: Witkowski, A. & W. Kowalski, 15. Treffen Deutschsprachiger Diatomologen, 22-25.03.2001 Łukęcin (Lüchentin), Polen: 63-65.

Bukhtiyarova, L.N., 2001. Suggestion on modern base for species and infraspecific typification of Bacillariophyta. In: Witkowski, A. & W. Kowalski, 15. Treffen Deutschsprachiger Diatomologen, 22-25.03.2001 Łukęcin (Lüchentin), Polen: 66.

Cantonati, M., 2001. Preliminary observations on the depth distribution of epilithic diatoms in Lake Tovel (Italian Alps, 1179 m a.s.l.) with special reference to *Cymbella ancyli*. In: Witkowski, A. & W. Kowalski, 15. Treffen Deutschsprachiger Diatomologen, 22-25.03.2001 Łukęcin (Lüchentin), Polen: 67-70.

- Geisler, U. & L. Kies, 2001. Aspekte der Diversität – Beispiele aus den Diatomeenfloren von Berlin und Hamburg. In: Witkowski, A. & W. Kowalski, 15. Treffen Deutschsprachiger Diatomologen, 22-25.03.2001 Łukęcin (Lüchentin), Polen: 71-73.
- Hernandez-Becherril, D.U., E.A. Sar & I. Sunesen, 2001. A morphological study of *Chaetoceros tenuissimus* Meunier, a fairly uncommon and unknown planktonic diatom. In: Witkowski, A. & W. Kowalski, 15. Treffen Deutschsprachiger Diatomologen, 22-25.03.2001 Łukęcin (Lüchentin), Polen: 74.
- Komierek, J., 2001. Current problems in cyanobacterial taxonomy. In: Witkowski, A. & W. Kowalski, 15. Treffen Deutschsprachiger Diatomologen, 22-25.03.2001 Łukęcin (Lüchentin), Polen: 75-76.
- Marciniak, B. & L. Lindner, 2001. Diatoms in the main sites of the Ferdynandovian interglacial lake sediments in Poland. In: Witkowski, A. & W. Kowalski, 15. Treffen Deutschsprachiger Diatomologen, 22-25.03.2001 Łukęcin (Lüchentin), Polen: 79.
- Mollenhauer, D., 2001. Eu-Wasserrahmen-Richtlinien und ihre Bedeutung für die Algenforschung. In: Witkowski, A. & W. Kowalski, 15. Treffen Deutschsprachiger Diatomologen, 22-25.03.2001 Łukęcin (Lüchentin), Polen: 81-84.
- Stachura-Suchoples, K., 2001. Bioindicative values of dominant diatom species from the Gulf of Gdańsk (Southern Baltic Sea). In: Witkowski, A. & W. Kowalski, 15. Treffen Deutschsprachiger Diatomologen, 22-25.03.2001 Łukęcin (Lüchentin), Polen: 85.
- Werner, D., 2001. Silicium: essentielles Element und Baustein in der Biomineralisation und Biodiversität von Kieselalgen. In: Witkowski, A. & W. Kowalski, 15. Treffen Deutschsprachiger Diatomologen, 22-25.03.2001 Łukęcin (Lüchentin), Polen: 86-87.
- Bąk, M., A. Bąk & A. Witkowski, 2001. Studies on the diatom flora from some harbours. In: Witkowski, A. & W. Kowalski, 15. Treffen Deutschsprachiger Diatomologen, 22-25.03.2001 Łukęcin (Lüchentin), Polen: 89.
- Belegri, M.R. & A. Economou Amilli, 2001; Diatom colonization on floatin glass slides in oligotrophic and eutrophic sites of the Aegean Sea (Greece). In: Witkowski, A. & W. Kowalski, 15. Treffen Deutschsprachiger Diatomologen, 22-25.03.2001 Łukęcin (Lüchentin), Polen: 90.
- Borowska, R. K., A. Witkowski, A. Osadczul, B. Wawrzyniak-Wydrowska & J. Tomkowiak, 2001. Stratigraphic and spatial variability of the sediments infilling the Szczecin Lagoon. In: Witkowski, A. & W. Kowalski, 15. Treffen Deutschsprachiger Diatomologen, 22-25.03.2001 Łukęcin (Lüchentin), Polen: 91.
- Brückmann, C., S. Dreibrodt & J.F.W. Negendank, 2001. Paläolimnologische Untersuchungen laminierte Sedimente aus dem Woseriner See, Mecklenburg-Vorpommern. In: Witkowski, A. & W. Kowalski, 15. Treffen Deutschsprachiger Diatomologen, 22-25.03.2001 Łukęcin (Lüchentin), Polen: 92-93.
- Brzezińska, A., A. Witkowski, M. Bąk & J.P. Kocielek, 2001. Diatom flora of the San Francisco Bay. Phycogeographic aspect. In: Witkowski, A. & W. Kowalski, 15. Treffen Deutschsprachiger Diatomologen, 22-25.03.2001 Łukęcin (Lüchentin), Polen: 94.

- Burchardt, L., M. Gąbka & K. Stefaniak, 2001. Diversity of Bacillariophyceae in aquatic plant communities in Lake Pławno (Wielkopolska). In: Witkowski, A. & W. Kowalski, 15. Treffen Deutschsprachiger Diatomologen, 22-25.03.2001 Łukęcin (Liż½chentin), Polen: 95.
- Celewicz, S., M. Jurgońska, T. Kaluski & B. Messyasz, 2001. Diatoms in freshwater ecosystems of the Wielkopolska region. In: Witkowski, A. & W. Kowalski, 15. Treffen Deutschsprachiger Diatomologen, 22-25.03.2001 Łukęcin (Liż½chentin), Polen: 96-97.
- Crwaford, R.M? & A. Wegener, 2001. Sputter-coating of diatom cell walls can improve the image in the light microscope. In: Witkowski, A. & W. Kowalski, 15. Treffen Deutschsprachiger Diatomologen, 22-25.03.2001 Łukęcin (Liż½chentin), Polen: 98.
- Dziengo, M., A. Zgrundo & D. Bogaczewicz-Adamczak, 2001. *Fragilaria sopotensis* Witkowski et Lange-Bertalot from the Gulf of Gdansk. In: Witkowski, A. & W. Kowalski, 15. Treffen Deutschsprachiger Diatomologen, 22-25.03.2001 Łukęcin (Liż½chentin), Polen: 99.
- García-Rodríguez, F., B. Scharf & P. Sprechmann, 2001. The relationship between trophic state and sea level variation in Rocha Lagoon, Se Uruguay. In: Witkowski, A. & W. Kowalski, 15. Treffen Deutschsprachiger Diatomologen, 22-25.03.2001 Łukęcin (Liż½chentin), Polen: 100-101.
- Houk, V., 2001. The taxa of the *Cyclotella radiosa* (Bacillariophyceae) complex from the Lake Blausee (Switzerland). In: Witkowski, A. & W. Kowalski, 15. Treffen Deutschsprachiger Diatomologen, 22-25.03.2001 Łukęcin (Liż½chentin), Polen: 102-106.
- Dressler, M. & T. Hübener, 2001. Variabilität des vorkommens von diatomeen-schalen im präsediment des Cambser Sees (Mecklenburg-Vorpommern) ½ auswirkungen auf die indikationsnutzung. In: Witkowski, A. & W. Kowalski, 15. Treffen Deutschsprachiger Diatomologen, 22-25.03.2001 Łukęcin (Liż½chentin), Polen: 107-110.
- Kawecka, B., 2001. Diversity of diatom epilithon of Lake Długi staw (high Tatra Mts., Poland). In: Witkowski, A. & W. Kowalski, 15. Treffen Deutschsprachiger Diatomologen, 22-25.03.2001 Łukęcin (Liż½chentin), Polen: 111.
- Kienel, U., 2001. Variability of the diatom assemblages during the last 1000 varve years ½ a contribution to the palaeolimnology of Lake Holzmaar (Eifer, Germany). In: Witkowski, A. & W. Kowalski, 15. Treffen Deutschsprachiger Diatomologen, 22-25.03.2001 Łukęcin (Liż½chentin), Polen: 112-115.
- Kusber, W.-H., 2001. Auswertbarkeit von Florenlisten roden Listen für Mikroalgen. In: Witkowski, A. & W. Kowalski, 15. Treffen Deutschsprachiger Diatomologen, 22-25.03.2001 Łukęcin (Liż½chentin), Polen: 116-119.
- Zlatko, L. & K. Svetislav, 2001. Epilithic diatoms in monitoring of heavy metals. In: Witkowski, A. & W. Kowalski, 15. Treffen Deutschsprachiger Diatomologen, 22-25.03.2001 Łukęcin (Liż½chentin), Polen: 120.
- Ligowski; R. & B. Rakoswka., 2001. Diversity of diatom epilithon of Lake Długi staw (high Tatra Mts., Poland). In: Witkowski, A. & W. Kowalski, 15. Treffen Deutschsprachiger Diatomologen, 22-25.03.2001 Łukęcin (Liż½chentin), Polen: 121-122.

Rott, E., H. Kling & G. Mcgregor, 2001. New and interesting species of Urosolenia from Sri Lanka, Africa and Australia. In: Witkowski, A. & W. Kowalski, 15. Treffen Deutschsprachiger Diatomologen, 22-25.03.2001 Łukęcin (Liężchentin), Polen: 123-124.

Stachura-Suchoples, K. & J.P. Kocielek, 2001. Valve ultrastructure studies of Neidium saccoense Reimer, an endemic species from North America. In: Witkowski, A. & W. Kowalski, 15. Treffen Deutschsprachiger Diatomologen, 22-25.03.2001 Łukęcin (Liężchentin), Polen: 125.

Szabłowski, K., ĩż ĩżcs, B. Beszteri & K.T. Kiss, 2001. Untersuchung der periphytischen Kieselalgen der Theiss. In: Witkowski, A. & W. Kowalski, 15. Treffen Deutschsprachiger Diatomologen, 22-25.03.2001 Łukęcin (Liężchentin), Polen: 126-127.

Tięuscher, H. & L. Tięuscher, 2001. Diatom assemblages as indicators of water quality in the small running water Fredersdorfer Mĳhlenfliess (Brandenburg, Berlin, Germany). In: Witkowski, A. & W. Kowalski, 15. Treffen Deutschsprachiger Diatomologen, 22-25.03.2001 Łukęcin (Liężchentin), Polen: 128-130.

Wawrzyniak-Wydrowska, B., G. Kowalewska, Ő. Dobrowolska, J. Konat & A. Witkowski, 2001. Spatial and temporal changes in phytoplankton derived pigment contents in the Pomeranian Bay bottom deposits. In: Witkowski, A. & W. Kowalski, 15. Treffen Deutschsprachiger Diatomologen, 22-25.03.2001 Łukęcin (Liężchentin), Polen: 131-132.

Witak, M., S. Troelstra & A. Kuijpers, 2001. A continuous Holocene diatom record from the Reykjanes ridge south of Iceland: evidence of North Atlantic surface circulation changes. In: Witkowski, A. & W. Kowalski, 15. Treffen Deutschsprachiger Diatomologen, 22-25.03.2001 Łukęcin (Liężchentin), Polen: 133.

Witkowski, A., M. Bak, B. Wawrzyniak-Wydrowska & G. Daniszewska, 2001. Current diatom studies in the department of palaeoceanology. In: Witkowski, A. & W. Kowalski, 15. Treffen Deutschsprachiger Diatomologen, 22-25.03.2001 Łukęcin (Liężchentin), Polen: 134.

Inhoud:

Harmful algae news, Intergovernmental Oceanographic Commission of Unesco, supplement to ims Newsletter 62

Wyatt, T. & Y. Pazos, 1992. Harmful algal blooms. Harmful algae news, Intergovernmental Oceanographic Commission of Unesco, supplement to ims Newsletter 62: 1.

Smayda, T., 1992. The fifth International conference on toxic marine phytoplankton and the future. Harmful algae news, Intergovernmental Oceanographic Commission of Unesco, Unesco supplement to ims Newsletter 62: 2.

Anderson, D.H., 1992. The fifth international conference on toxic marine phytoplankton: a personal perspective; Harmful algal blooms. Harmful algae news, Intergovernmental Oceanographic Commission of Unesco, Unesco supplement to ims Newsletter 62: 6-7.

Wyatt, T., 1992. 'Whammies'. Harmful algae news, Intergovernmental Oceanographic Commission of Unesco, supplement to ims Newsletter 62: 7.

Jenkinson, I., 1992. A seawater rheology group. Harmful algae news, Intergovernmental Oceanographic Commission of Unesco, supplement to ims Newsletter 62: 5.