

In memoriam Ben van Zanten

Bart van Tooren, Dirk Blok en Heinjo During

Op 11 maart 2025 is op 97-jarige leeftijd Ben van Zanten overleden, een van de weinige internationaal bekende bryologen van ons land. Met Ben verliezen we een zeer kundig bryoloog en tevens een zeer aardige man die altijd bereid was anderen te helpen.

Ben is geboren in Oudemolen bij de Drentse Aa op 27 december 1927 en heeft hier ook zijn jeugd doorgebracht. Zijn vader was hier hoofd van de lagere school. Interesse voor de natuur was er al vroeg en de keuze voor een studie biologie in Groningen was dan ook vanzelfsprekend. Ben werd al snel assistent van Prof. R. van der Wijk. Na zijn studie kon hij bij Van der Wijk onderzoek gaan doen naar de taxonomie van de Trachypodaceae, een kleine tropische familie van merkwaardige slaapmossen. Ben is er in 1959 op gepromoveerd (van Zanten 1959). Zo'n onderzoek werd geheel gebaseerd op de in de wereld aanwezige herbariumcollecties, Ben is er toen niet voor naar de tropen geweest. Sterker nog, hij moest in 1959 zijn proefschrift versneld afronden opdat hij mee kon met zijn eerste tropische expeditie, de fameuze Star Mountains Expedition naar het oostelijke deel van Nieuw-Guinea (Van Zanten 1964). Na afronding van dit onderzoek kreeg Ben een vaste aanstelling bij Van der Wijk. Ben zou tot aan zijn pensioen bij het Biologisch Centrum in Groningen blijven werken en vele Groningse studenten hebben bij Ben onderwijs gekregen (vooral practica) over mossen. De studenten zullen zich Ben herinneren als een heel vriendelijke docent die altijd geduldig en enthousiast bereid was om uitleg te geven over peristoomtanden, dwarsdoorsneden en de afwijkende cellen van veenmossen.

Onderzoek

In zijn onderzoek zijn drie heel duidelijke lijnen te onderscheiden. In de eerste plaats was er natuurlijk een voortzetting van het taxonomische onderzoek. Er zijn diverse publicaties van Ben over onder andere de genera *Dawsonia* en *Racopilum*. *Dawsonia* is een Aziatisch geslacht van soorten die vegetatief op haarmos lijken maar andere sporenkapsels vormen en een halve meter hoog kunnen worden. Anders dan voor zijn onderzoek aan de Trachypodaceae, ging Ben nu wel veldwerk doen. Hij kon diverse malen aansluiten bij veelal door de universiteit Leiden georganiseerde wetenschappelijke expedities naar onder meer Nieuw-Guinea, Indonesië en de Filipijnen. Zeker de eerste expeditie, naar het Sterrengebergte in Nieuw-Guinea, heeft diepe indruk gemaakt, getuige ook het gegeven dat hij ruim 50 jaar later nog een boek heeft geschreven met herinneringen aan deze reis (van Zanten 2014). Later heeft hij ook diverse reizen georganiseerd, meestal naar tropische gebieden. Samen met lokale helpers is menige berg beklommen en zijn er dozen met mossen naar Nederland verstuurd. Op reis maakte hij meestal veel 6x6 kleurendia's, die later goed van pas kwamen bij de talrijke lezingen die hij heeft gehouden.

Een tweede tak van onderzoek betreft genetisch onderzoek. Mossen hebben een van vaatplanten afwijkende levenscyclus en waren daarom voor de Groningse genetici een interessant studieobject. Verscheidene publicaties getuigen van deze samenwerking.

Het is echter de derde tak van onderzoek die Ben zijn grootste bekendheid heeft gegeven, zelfs buiten de directe kringen van bryologen. Onderzoek dat tot de verbeelding sprak. In de jaren '70 en '80 werd duidelijk dat er soorten op het zuidelijk halfrond waren die op meerdere continenten aanwezig waren. Dat is toch wat gek als die continenten, Australië en Zuid-Amerika bijvoorbeeld, al zo lang van elkaar gescheiden zijn. Een hypothese is dat de soorten in staat zijn via de straalstromen andere continenten te bereiken. Maar dan moeten de sporen wel in staat zijn om de heel lage temperaturen, lage luchtdruk, hoge ozongehalten, droogte en intense UV-straling op grote hoogte te overleven. Veel van deze aspecten kunnen in een laboratorium onderzocht worden maar niet in combinatie met elkaar. Daarom kwam Ben met het idee de sporen op vliegtuigen te plakken en te zien of ze intercontinentale vluchten overleefden. Ben kreeg de KLM zo ver om mee te werken aan dit onderzoek, hetgeen veel publiciteit genereerde. Er bleken tussen de diverse groepen sporen grote verschillen te bestaan in hun resistentie tegen kou, droogte etc. Dat gaf veel aanleiding tot speculaties over het belang van de sporenverspreiding door de lucht waarbij ook de gegevens over het uit elkaar drijven van de continenten intensief gebruikt werden. Tot veel publicaties heeft dit uiteindelijk echter niet geleid.

Ben heeft veel van zijn onderzoek nog tot lang na zijn pensionering voortgezet, zoals ook te zien is in zijn lijst met publicaties.

Ben heeft slechts enkele 'mossenspromovendi' gehad. Een van hen was Heinjo During die echter al na 1,5 jaar een vaste aanstelling kreeg in Utrecht. Hij heeft zijn proefschrift wel afgemaakt, met Ben als copromotor.

Ben en de BLWG

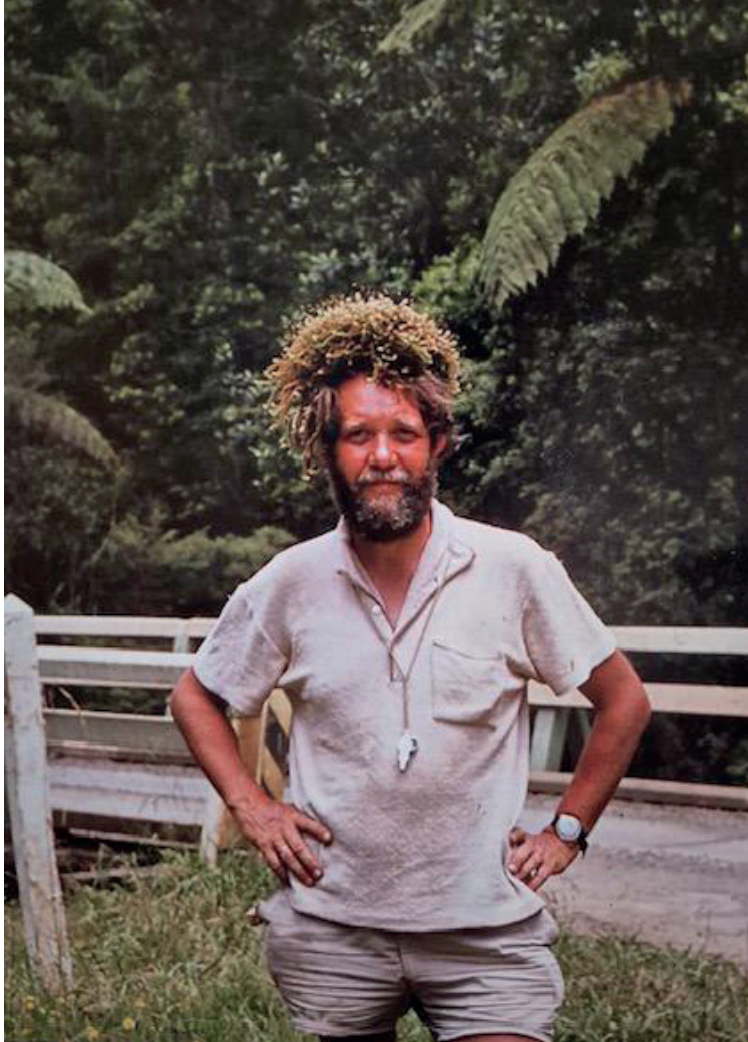
Toen Ben lid werd van de mossenwerkgroep (de fusie met de lichenologen kwam pas veel later) was de werkgroep nog heel klein. Toch heeft Ben maar heel weinig in het bestuur gezeten, in de praktijk vooral als er een tijdelijke vacature was door vertrek van een bestuurslid naar het buitenland. Tot in de jaren zeventig was Ben een trouwe deelnemer aan excursies, daarna nog maar incidenteel en alleen in de eigen regio. Wel was hij altijd present op de lezingendagen en de jongere bryologen zullen zich Ben ook vooral daarvan herinneren.

De Gronings-Drentse mossenwerkgroep

Toen het onderwijs in de bryologie bij de universiteit Groningen verdween vulde Ben de ontstane lacune, geassisteerd door diverse (oud)-studenten, door vanaf 1985 in opeenvolgende jaren drie keer een mossencursus in de Hortus te organiseren. Dat trok verrassend veel deelnemers,

van wie een deel tijdens de cursus zo geïnteresseerd was geraakt dat ze inventarisaties wilden uitvoeren. Dat vormde de geboorte van de Gronings-Drentse mossenwerkgroep. Een eerste omvangrijk inventarisatieproject was de inventarisatie van het uitgestrekte kleigebied rond de Dollard in Oost-Groningen, tussen 1985 en 1990 uitgevoerd door een Groninger groep onder leiding van Ben. Een drietal andere cursisten begon, ook in 1985, met de inventarisatie van het Asserbos. Ook daarin had Ben vanaf het begin een belangrijke rol door het controleren en determineren van de verzamelde Drentse mossen. Vanaf 1987 kwamen beide groepen bijeen op 'determinatieavonden', eens in de twee weken in het winterhalfjaar, op het Biologisch Centrum in Haren. Met eigen microscoop en met gebruikmaking van stereomicroscopen van de universiteit konden lastige soorten met hulp op naam worden gebracht. Ben gaf op die avonden nog geregeld een minicollege over diverse moeilijke geslachten, waarvan vervolgens materiaal bekeken kon worden. De excursies verliepen altijd heel gemoedelijk en in een prima sfeer en gingen pas van start na een uitgebreid koffie-met-koekritueel. Tijdens de excursies bracht Ben z'n kennis met een bijna eindeloos geduld over en hij had ook altijd wel een vermakelijke anekdote bij de hand. Eén van de deelnemers hield een veldlijst bij, maar die had vooral een voorlopige status. Het adagium van Ben was dat je, ook als expert, niet zomaar op je veldbepalingen kan afgaan en dus vooral veel moet controleren.

De determinatie-avonden stopten in 2006, maar de inventarisaties met Ben gingen nog door tot 2012. Begin 2015 was hij voor de laatste keer mee op een werkgroepsexkursie tussen Taarlo en Oudemolen in het beekdal van de Drentse Aa, het gebied waar hij opgroeide.



Ben van Zanten met een muts van *Ptychomnion aciculare* (Nieuw-Zeeland, Waipoua Forest, 8 januari 1974).

Publicaties B.O. van Zanten

(De lijst is waarschijnlijk niet compleet)

- Wijk, R. van der, W.D. Margadant & B.O. van Zanten, 1954. Mossenstudie in de Hortus de Wolf te Haren (Gr.). II Aanvulling der soortenlijst. *Buxbaumia* 8: 48-50.
- Zanten, B.O. van, 1959. Trachypodaceae. A critical revision. *Blumea: Biodiversity, Evolution and Biogeography of Plants* 9(2): 477-575. (Tevens zijn proefschrift).
- Margadant, W.D. & B.O. van Zanten, 1960. De voorjaarsexcursie 1960. *Buxbaumia* 14: 1-9.
- Zanten, B.O. van, 1963. Enkele nieuwe mossoorten voor Schiermonnikoog. *Buxbaumia* 17: 101-102.
- Zanten, B.O. van, 1963. *Sphagnum girgensohnii* Russ. *Buxbaumia* 17: 106.
- Zanten, B.O. van, 1964. Nogmaals *Pellia* op Schiermonnikoog. *Buxbaumia* 18: 67-68.
- Zanten, B.O. van, 1964. Mosses of the Star Mountains expedition. *EJ Brill*, 1964.
- Zanten, B.O. van, 1964. *Fissidens cristatus* Mitt. var. *mucronatus* (Limpr.) Waldh. een nieuw indigeen voor België. *Bulletin du Jardin botanique de l'Etat, Bruxelles Bulletin* 34: 485-487.
- Zanten, B.O. van, 1965. *Calypogeia muelleriana* (Schiffn.) K.Muell. in Nederland en België. *Buxbaumia* 19: 71-74.
- Zanten, B.O. van, 1965. Verdere aanwinsten voor de mosflora van Schiermonnikoog. *Buxbaumia* 19: 74-77.
- Demaret, F. & B.O. van Zanten, 1966. Nouvelles observations sur *Fissidens cristatus* Wils. ex Mitt. var. *mucronatus* (Limpr.) Waldh. en Belgique. *Bulletin du Jardin botanique de l'Etat, Bruxelles Bulletin* 36: 1-3.
- Zanten, B.O. van, 1966. *Cynodontium polycarpum* (Hedw.) Schimp. Een nieuwe aanwinst voor de Nederlandse mosflora. *Buxbaumia* 20: 27-28.
- Zanten, B.O. van, 1966. Musci. Marion and Prince Edward Islands. Report on the South African biological and geological expedition 1966: 173-227.
- Barkman, J.J. & B.O. van Zanten, 1966. De najaarsexcursie 1966 naar Drente. *Buxbaumia* 20: 64-95.
- Zanten, B.O. van, 1967. Verdere aanwinsten voor de mosflora van Schiermonnikoog. - II. Waaronder *Haplomitrium hookeri* Nees nieuw voor Nederland. *Buxbaumia* 21: 34-37.
- Zanten, B.O. van, 1967. Verdere aanwinsten voor de mosflora van Schiermonnikoog - III. Waaronder *Bryum calophyllum* R. Brown en *Fossombronina incurva* Lindbg. Nieuw voor Nederland. *Buxbaumia* 21: 68-79.
- Zanten, B.O. van, 1968. Mosses of the Danish Noona Dan expedition to the Philippines, Bismarck Archipelago and the British Solomon Islands. Noona Dan Paper 56. *The Journal of the Hattori Botanical Laboratory* 31: 135-151.
- During, H.J., B.O. van Zanten & W.V. Rubers, 1969. Merkwaardige vondsten. *Buxbaumia* 23: 65-71.
- Zanten, B.O. van & H.J. During, 1969. De najaarsexcursie 1969 naar de Biesbosch en de Krochten en Lange Goren bij Zundert. *Buxbaumia* 23: 30-55.
- Muyldermans, L., B.O. van Zanten & Ph. de Zuttere, 1971. *Calypogeia arguta* Mont. et Nees dans le Bénélux. *Lindbergia* 1: 57-59.
- Zanten, B.O. van, 1971. Musci. In: Marion and Prince Edward Islands. Report on the South African Biological and Geological Expedition, 1965-66. (E.M. van Zinderen Bakker sr., J.M. Winterbottom & R. A. Dyer, eds.). Balkema, Cape Town pp 173-227.
- Zanten, B.O. van, 1972. Revisie van het Nederlandse materiaal van *Microlepidozia* (Spr.) Joerg. *Lindbergia* 1: 226-233.
- Zanten, B.O. van & H.J. During, 1972. Verslag van de najaarsexcursie 1970 naar Noord-Drente. *Buxbaumia* 2: 4-12.
- During, H.J. & B.O. van Zanten, 1973. De mosflora van het Noordlaarderbos (Prov. Groningen). *Lindbergia* 2: 114-117.
- Zanten, B.O. van, 1973. A taxonomic revision of the genus *Dawsonia* R. Brown. *Lindbergia* 2: 1-48.
- Zanten, B.O. van, 1974. The hygroscopic movement of the leaves of *Dawsonia* and some other Polytrichaceae. *Bulletin de la Société Botanique de France* 121: 63-66.
- Zanten, B.O. van & H.J. During, 1974. Contribution to the mossflora of the départements Pyrénées-Orientales and Aude. *Rev. Bryol. Lichénol.* 40: 203-217.
- Zanten, B.O. van, 1976. Preliminary report on germination experiments designed to estimate the survival chances of moss spores during aerial trans-oceanic long-range dispersal in the southern hemisphere, with particular reference to New Zealand. *The Journal of the Hattori Botanical laboratory* 41: 133-140.
- Masselink, A.K. & B.O. Van Zanten, 1976. De bryofyten-flora van de Drentse hunebedden en zwerfkeien I: De hunebeddenflora. *Lindbergia* 3 (3/4): 323-331.
- Masselink, A.K. & B.O. van Zanten, 1977. De bryofyten-flora van de Drentse hunebedden en zwerfkeien II: De zwerfkeienflora. *Lindbergia* 4 (1/2): 143-149.
- Zanten, B.O. van, 1977. New combinations in the genus *Dawsonia* R. Brown. *Lindbergia* 4: 133.
- Zanten, B.O. van, 1978. Experimental studies on trans-oceanic long-range dispersal of moss spores in the Southern Hemisphere. *The Journal of the*

- Hattori Botanical Laboratory: 455-482.
- Boeken, M. & B.O. van Zanten, 1979. De mossen van de Kleibos (Drente). *Lindbergia* 5: 117-120.
- Rosario, R.M. del & B.O. van Zanten, 1979. Mosses new to the Philippines. *J. Sci* 108 (1979): 199-211.
- Zanten, B.O. van, 1979. Experimenteel onderzoek over de mogelijkheden van lange afstandsverspreiding van mossen op het Zuidelijk halfmond. *Vakblad voor Biologen* 59: 358-363.
- Zanten, B.O. van & F. Sollman, 1979. Index op alle mossennamen in de 23 jaargangen van *Buxbaumia* die betrekking hebben op Nederland en de aangrenzende gebieden. *Index Buxbaumia* 1946-1970: 16-78.
- Zanten, B.O. van, 1981. Distribution and dispersal of bryophytes. *Adv. Bryol.* 1: 479-562.
- During, H. J., F. Koppe & B.O. van Zanten, 1983. Bryophytes. In: Flora and vegetation of the Wadden Sea Islands and coastal areas. KS Dijkema and WJ Wolff (ed.).
- During, H.J, F. Koppe & B.O. van Zanten, 1983. Bryophytes+ Appendix 11. List of bryophyte species, occurring in the Wadden Sea area. Report 9: 51-61.
- Vries, A. de, B.O. van Zanten & H. van Dijk, 1983. Genetic variability within and between populations of two *Racomitrium* species. *Lindbergia* 9: 73-80.
- Boele, C. & B.O. van Zanten, 1984. The decline of the flora of dutch megalithic tombs. *Lindbergia* 10: 187-189.
- Zanten, B.O. van, 1984. Some considerations on the feasibility of long-distance transport in bryophytes. *Acta Botanica Neerlandica* 33 (2): 231-232.
- Boele, C. & B.O. van Zanten, 1986. De achteruitgang van de Nederlandse hunebeddenflora. *Buxbaumia* 18: 41-43.
- Kruijer, J.D., J.P.J. Bramer & B.O. van Zanten, 1987. Mossen in de Hortus. Vereniging tot behoud van de Hortus Henricus Munting.
- Zanten, B.O. van & S.R. Gradstein, 1987. "Feasibility and long-distance transport in Colombian hepatics, preliminary report." *Symposia Biologica Hungarica*. Vol. 35: 315-322.
- Cappers, R.T.J., E. Mook-Kamps, S. Bottema, B.O. van Zanten & K. Vlierman, 1988. The analysis of caulking material in the study of shipbuilding technology. *Palaeohistoria* 39/40: 577-590.
- Zanten, B.O. van, J.P.J. Bramer, A. Hofman & R. Bijlsma, R. 1988. Conflicting evidence concerning the taxonomic status of *Racomitrium intermedium* Hampe (*Racomitriaceae*, *Bryopsida*). *Acta Botanica Neerlandica* 37: 546.
- Zanten, B.O. van & S. R. Gradstein, 1988. "Experimental dispersal geography of neotropical liverworts." *Beihefte zur Nova Hedwigia* 90: 41-94.
- Vries, A. de, J.P.J. Bramer, B.O. van Zanten, A. Hofman & A. Bijlsma, R. 1989. Allozyme variation in populations of four *Racomitrium* species, including the polyploid *R. tomentosum*. *Lindbergia* 15: 47-59.
- Zanten, B.O. van, 1990. Een nieuw mysterieus mos voor de Nederlandse bryoflora. *Buxbaumia* 23: 30-36.
- Hofman, A., W. van Delden & B.O. van Zanten, 1991. Population genetics of the moss *Plagiothecium undulatum* (Hedw.) Schimp. I. Inheritance of allozymes. *Heredity* 67: 13-18.
- Zanten, B.O. van, 1992. Historisch overzicht van het onderzoek naar de mogelijkheden voor lange-afstand-verspreiding bij mossen. *Buxbaumia* 27: 31-34.
- Zanten, B.O. van, 1992. Boekbespreking *De Nederlandse Riccia's* (Land- en Watervorkjes) door Huub van Melick. *Buxbaumia* 27: 35-38.
- Cappers, R. & B.O. van Zanten, 1993. Mossen rond Orvelte over een tijdsperiode van 45.000 jaar. *Buxbaumia* 30: 31-36.
- Zanten, B.O. van, 1993. Nieuwe inzichten in de taxonomie en herkomst van het mysterieuze mos. *Buxbaumia*, 30: 11-19.
- Zanten, B.O. van, 1993. Beschouwingen over de identiteit en herkomst van *Racomitrium chilense*. *Buxbaumia* 30: 45-49.
- Cappers, R. T. J. & B.O. van Zanten, 1994. Ecology and representativeness of subfossil mosses from the Heveskesklooster terp (the Netherlands). *Lindbergia* 19: 106-115.
- Zanten, B.O. van, 1995. *Leptodontium gemmascens* (Mitt. ex Hunt) Braithw. nieuw voor Nederland. *Buxbaumia* 38: 46.
- Zanten, B.O. van, 1996. Verdere informatie over het "mysterieuze" mos. *Buxbaumia* 39: 40.
- Zanten, B.O. van & W. D. Margadant, 1997. Proposal to conserve the name *Dawsonia superba* (Musci, Dawsoniaceae). *Taxon* 46: 547-549.
- Zanten, B.O. van, W.J. de Ruiter, E. de Haas-Lely & E.H. Rietsema, 1997. De mossen van Kampsheide., *Buxbaumia* 43: 27-36.
- Zanten, B.O. van, 1998. Hulde aan de Gemeente Groningen. *Buxbaumia*. 47: 48.
- Zanten, B.O. van, 1999. Een oude vondst van *Paraleucobryum longifolium* (Hedw.) Loeske in Nederland. *Buxbaumia* 49: 54-56.
- Zanten, B.O. van, 1999. Studies on the cryptogamic vegetation of loess cliffs. II. The genus *Bryum* Hedw. on loess cliffs in the Pannonian Basin, including *Bryum gemmiferum* Wilcz. & Demar. and *Bryum violaceum* Crundw. & Nyholm, new to Hungary. *Kitabelia* 4: 157-162.
- Bijlsma, R., M. van der Velde, L. van de Zande, A.C. Boerema & B.O. van Zanten, 2000. Molecular Mar-

- kers Reveal Cryptic Species Within *Polytrichum commune* (Common Hair-Cap Moss). *Plant Biology* 2: 408-414.
- Pócs T., I. Goia, G. Kis, S. Orbán, A. Sass-Gyarmati & B.O. van Zanten, 2002. *Hilpertia velenovskyi* (Schiffn.) Zander and other pottioid mosses (Bryophyta) new to Romania. *Studies on the cryptogamic vegetation of loess cliffs*, IX. *Contributii Botanice* 37: 13-24.
- Zanten, B.O. van, W.J. de Ruiter, E. de Haas-Lely & E.H. Rietsema, 2002. De Gasterse Duinen. *Buxbaumiel-la* 59: 3-9.
- Zanten, B.O. van, W.J. de Ruiter, E. de Haas-Lely en E.H. Rietsema, 2002. Het Gasterse Holt. *Buxbaumiel-la* 59: 10-19.
- Zanten, B.O. van, 2003. First record of the tropical Asian-Pacific genus *Powellia* (Racopilaceae, Bryopsida) for the East African Islands: *P. pócsii* Zanten spec. nov. and *P. elliptica* (Ren.) Zanten comb. nov. *Az Eszterházy Károly Főiskola tudományos közleményei* (Új sorozat 24. köt.). *Tanulmányok a biológiai tudományok köréből. Acta Academiae Paedagogicae Agriensis. Sectio Biologiae* [Tanulmányok Pócs Tamás professzor 70. születésnapjára]: 23-28.
- Zanten, B.O. van, 2003. *Sematophyllum substrumulosum* (Humpe) Britt. nieuw voor Nederland en eerste vondst van *Lophocolea semiteres* in Drenthe. *Buxbaumiel-la* 63: 7-14.
- Zanten, B.O. van, W.J. de Ruiter & E. de Haas-Lely, 2004. De mossen van het Heuvingerzand en Hiemstrastate bij Hooghalen, Drenthe. *Buxbaumiel-la* 66: 2-7.
- Zanten, B.O. van, 2005. *Philonotis hastata* (Duby) Wijk & Marg., een tropisch mos gevonden in een onverwarmde kas te Eelde (Drenthe). *Buxbaumiel-la* 70: 23-27.
- Zanten, B.O. van, 2005. Over het voorkomen van kapsels bij zelden fructificerende mossen in Groningen en Drenthe. *Buxbaumiel-la* 70: 34-46.
- Zanten, B.O. van, 2005. Inventarisatie van de mossen van het natuurreservaat "Het Hemrik", Harendermolen, gem. Haren, prov. Groningen. *Buxbaumiel-la* 71: 9-13.
- Zanten, B.O. van, 2005. De mossen van het natuurre-servaat de "Meneerskooi", een oude eendenkooi uit Uithuizermeeden (Noord-Groningen). *Buxbaumiel-la*, 71: 14-16.
- Zanten, B.O. van, 2005. De Drents-Groningse mossen-werkgroep. *Buxbaumiel-la* 71: 41-56.
- Colpa, J.G. & B.O. van Zanten, 2006. Mossen op de Nederlandse hunebedden in 2004/2005. *Buxbaumiel-la* 75: 34-50.
- Colpa, J.G. & B.O. van Zanten, 2006. *Didymodon ferrugineus* (Hakig dubbeltandmos), een nieuwe mos-soort voor Nederland. *Buxbaumiel-la* 76: 52-57.
- Hyvönen, J. & B.O. van Zanten, 2006. *Polytrichaceae*. *Flora of Australia*. Australian Biological Resources Study: 124-143.
- Kruijer, J.D., Chr. Buter, C. Hesse & B.O. van Zanten, 2006. Boomvormig vertakte haarmossen in Nederland: een (her)ontdekking die vooral vragen oproept - een samenvatting. *Buxbaumiel-la* 76: 29-31.
- Zanten, B.O. van, 2006. De wonderlijke geschiedenis van *Buxbaumia aphylla* uit Zeegse. *Buxbaumiel-la* 75: 2-5.
- Zanten, B.O. van, 2006. A synoptic review of the *Racopilaceae* (Bryophyta, Musci). 1. Asian, Pacific and Australasian species of the genus *Racopilum*. *The Journal of the Hattori Botanical Laboratory* 100: 527-552.
- Zanten, B.O. van, 2006. "Dawsonia." *Flora of Australia* 51: 128-131.
- Zanten, B.O. van & J.G. Colpa, 2008. In Memoriam W.J. (Pim) de Ruiter. *Buxbaumiel-la* 81: 1-2.
- Zanten, B.O. van & J.G. Colpa, 2008. De mossen van het Eemshavengebied (Noord-Groningen). *Buxbaumiel-la* 81: 15-21.
- Colpa, J.G. & B.O. van Zanten, 2009. *Scopelophila cataractae* op stortplaats voormalig kamp Westerbork. *Buxbaumiel-la* 84: 1-6.
- Zanten, B.O. van, 2009. De interessante mosbegroeiing van een 80 jaar oud dak met cementen dakpannen bij Gasteren (Noord-Drenthe). *Buxbaumiel-la* 82: 38-41.
- Zanten, B.O. van & J.G. Colpa, 2009. De mossen van de Grote Kas en de Chinese Tuin in de Hortus van Haren. *Buxbaumiel-la* 84: 50-53.
- Robertus L., D. Blok en B.O. van Zanten, 2010. In Memoriam Heddy de Keijzer. *Buxbaumiel-la* 86: 55-55.
- Zanten, B.O. van & J.D. Kruijer, 2012. De mossen van Hortus 'De Wolf', Haren (Groningen). *Buxbaumiel-la* 91: 20-33.
- Blockeel, T.L., H. Bednarek-Ochyra, R. Ochyra, J.G. Duckett, P. Erzberger, L. Hedenäs, V. Hugonnot, E. Maier, I. Marková, H. W. Matcham, V. Plášek, T. Pócs, R. D. Seppelt, P. Szűcs, L. Thouvenot & B.O. van Zanten, 2013. New national and regional bryophyte records J. of Bryol. 30: 161-167.
- Zanten, B.O. van, 2014. De Sterrengebergte expeditie naar Nederlands Nieuw Guinea in 1959. Persoonlijke belevenissen en indrukken. Uitg. Aspekt, ISBN 9789461533791.
- Zanten, B.O. van, 2019. Op mossenjacht in tropisch Azië en Australazië tussen 1959 en 2000. Uitgave B.O. van Zanten, Haren. 335 pp, 182 foto's, 1 kaart.

Ben van Zanten in
oktober 2024.

