

PUBLICATIES T. VAN DER HAMMEN

- 1 Hammen, T. van der, 1949. De Allerod-oscillatie in Nederland. Pollenanalytisch onderzoek van een laatglaciale meerafzetting in Drente. I and II. Proc.Kon.Ned.Akad.Wet., LII (1,2): 69-176.
- 2 Nelson, H.W. & T. van der Hammen, 1950. Een kwartair-geologisch onderzoek van het SW-deel van Noord-Brabant. Geol. Mijnb., 12 (8,9): 241-251, 272-276.
- 3 Burck, H.D.M. & T. van der Hammen, 1950. De dekzanden en zandruigen van Twente (een voorlopige mededeling). Geol. Mijnb., 12 (10): 291-293.
- 4 Hammen, T. van der, 1951. De Allerod-oscillatie en de laatglaciale vegetatie-ontwikkeling in Nederland. Ned.Kruid. Arch., 58: 16-17.
- 5 Hammen, T. van der, 1951. Late-glacial flora and periglacial phenomena in the Netherlands. Diss. Leiden. Leidse Geol. Meded., XVII (1953): 71-183.
- 6 Hammen, T. van der, 1951. A contribution to the palaeobotany of the Tighian. Geol. Mijnb., 13(7): 242-250.
- 7 Hammen, T. van der, 1951. Vegetatie en stratigrafie van het Laat-glaciaal en het Pleni-glaciaal. Geol.Mijnb. 13(9): 308-310.
- 8 Hammen, T. van der & G.C. Maarleveld, 1952. Genesis and dating of the Periglacial deposits at the eastern fringe of the Veluwe. Geol.Mijnb., N.S., 14(2): 47-54.
- 9 Hammen, T. van der, 1952. Dating and correlation of Periglacial deposits in Middle and Western Europe. Geol.Mijnb., N.S., 14(9): 328-336.
- 10 Hammen, T. van der, 1953. Die spätglaziale Vegetationsentwicklung in den Niederlanden. Proc. 7th Int. Bot. Congr., Stockholm, 1950: 1 p.
- 11 Huertas G., G. & T. van der Hammen, 1953. Un posible banana (Musa) fósil del Cretaceo de Colombia. Rev.Acad.Colomb. Cienc. Exact.Fis.Nat., IX (33,34): 115-116.
- 12 Hammen, T. van der, 1953. Informe preliminar sobre los yacimientos de Carbón de Quinchía-Río Sucio. (Depto. de Caldas). Bolet.Geol., I (8,9,10): 1-12.
- 13 Hammen, T. van der, 1954. La geología y los recursos del río Apaporis entre Soratama y Cachivera La Playa (Amazonas-Vaupés). Territ. nac., IV(10,11,12): 3 p.
- 14 Hammen, T. van der, 1954. El desarrollo de la flora colombiana en los períodos geológicos. I: Maestrichtiano hasta Terciario más inferior. (Una investigación Palinológica de la formación de Guaduas y equivalentes). Bol.Geol., II(1): 49-106.
- 15 Hammen, T. van der, 1954. Principios para la nomenclatura palinológica sistemática. Bol.Geol., II(2): 21 p.
- 16 Hammen, T. van der & H.W. Nelson, 1955. The caves of Cunday (Colombia, South América). Leidse Geol.Meded., 20: 89-99.
- 17a Hammen, T. van der, 1956. Description of some genera and species of fossil pollen and spores. Bol.Geol., IV (2,3): 111-117.
- 17b Hammen, T. van der, 1956. Descripción de algunos géneros y especies de polen y esporas fósiles. Bol.Geol., IV (2,3): 103-109.
- 18a Hammen, T. van der, 1956. A palynological systematic nomenclature. Bol.Geol., IV(2,3): 63-101.
- 18b Hammen, T. van der, 1956. Nomenclatura palinológica sistemática. Bol.Geol., IV(2,3): 23-62.
- 19 Hammen T. van der, 1957. The stratigraphy of the Late-Glacial Geol.Mijnb., N.S., 19(7): 250-254.
- 20 Hammen, T. van der, 1957. The age of the Usselo culture. Geol.Mijnb., N.S., 19(10): 396-397.
- 21 Hammen, T. van der, 1957. A new interpretation of the Pleiglacial stratigraphical sequence in Middle and Western Europe. Geol.Mijnb., N.S., 19(12): 493-498.
- 22 Hammen, T. van der, 1957. Climatic periodicity and evolution of South American Maestrichtian and Tertiary floras. Bol. Geol., V(2): 49-91.
- 23 Hammen, T. van der, 1957. Estratigrafía palinológica de la Sabana de Bogotá. Bol.Geol., V(2): 187-203.
- 24 Hammen, T. van der, 1957. Las terrazas del río Magdalena y la posición estratigráfica de los hallazgos de Garzón. Rev. Colomb. Antropol., VI: 261-270.
- 25 Hammen, T. van der & A. Parada, 1958. Investigación de algunos importantes Yacimientos de Diatomita, Caolín y Arcillas de la Sabana de Bogotá. Bol. de Geol., (2): 5-25.
- 26 Maarleveld, G.C. & T. van der Hammen, 1959. The correlation between Upper Pleistocene pluvial and glacial stages. Geol. Mijnb., N.S., 21(2): 40-45.
- 27 Hammen, T. van der, 1959. Creación y evolución. Rev. Javeriana, LII (256): 21-29.
- 28 Kraus, E. & T. van der Hammen, 1960. Las expediciones de glaciología del A.G.I. a las sierras nevadas de Santa Marta y del Cocuy. Instituto Geográfico "Agustín Codazzi": 7 p.
- 29 Paba Silva, F. & T. van der Hammen, 1960. Sobre la geología de la parte sur de la Macarena. Bol.Geol., (1958), VI(1-3): 7-30.
- 30 Hammen, T. van der, 1960. Estratigrafía del Terciario y Maestrichtiano continentales y tectogénesis de los Andes Colombianos. Bol.Geol., (1958), VI(1-3): 67-128.
- 31 Hammen, T. van der & E. González, 1960. Upper Pleistocene and Holocene climate and vegetation of the "Sabana de Bogotá" (Colombia, South America). Leidse Geol.Meded., 25: 261-315.
- 32 Hammen, T. van der & E. González, 1960. Holocene and Late Glacial climate and vegetation of Páramo de Palacio (Eastern Cordillera, Colombia, South America). Geol.Mijnb., 39 (12): 737-746.
- 33 Hammen, T. van der, 1961. De Quartair-geologische geschiedenis van Oost-Twente. In: Geologie van Twente. Ned.Geol. Ver: 22p.
- 34 Hammen, T. van der, 1961. Late Cretaceous and Tertiary stratigraphy and tectogenesis of the Colombian Andes. Geol. Mijnb., 40(5): 181-188.
- 35 Hammen, T. van der, T.A. Wijnstra & P. Leidelmeyer, 1961. Paleocene sediments in British Guiana and Surinam. Geol. Mijnb., 40(6): 231-232.
- 36 Hammen, T. van der, 1961. First results of pollen analysis in British Guiana. Proc.Vth.Int. Guiana Geol.Conf., Georgetown, 1959. Publ. Georgetown Geol. Survey Dept.: 229-231.
- 37 Hammen, T. van der, 1961. Upper Cretaceous and Tertiary climatic periodicities and their causes. Ann.New York Acad. Sci., 95 (art.1): 440-448.
- 38 Hammen, T. van der, 1961. The Quaternary climatic changes of Northern South America. Ann.New York Acad. Sci., 95 (art. 1): 676-683.
- 39 Hammen, T. van der, 1961. Deposition reciente de polen atmosférico en la Sabana de Bogotá y alrededores. Bol.Geol. (1959), VII(1-3): 183-194.
- 40 Hammen, T. van der, 1962. Palinología de la región de "Laguna de los Bobos". Historia de su clima, vegetación y agricultura durante los últimos 5000 años. Rev.Acad.Colomb. Cienc.Exact.Fis.Nat., XI(44): 359-361.
- 41 Hammen, T. van der, 1963. A palynological study on the Quaternary of British Guiana. Leidse Geol. Meded., 29: 125-180.

- 42 Hammen, T. van der & E. González, 1964. A pollen diagram from the Quaternary of the Sabana de Bogotá (Colombia) and its significance for the geology of the Northern Andes. *Geol. Mijnb.*, 43(3): 113-117.
- 43 Hammen, T. van der, 1963. Problems of Quaternary botany in the tropics (with special reference to South America). *Ber. geobot. inst. ETH., Stifg. Rübel, Zürich*, 34: 62.
- 44 Wijnstra, T.A. & T. van der Hammen, 1964. Palynological data on the age of the bauxite in British Guiana and Surinam. *Geol.Mijnb.*, 43(3): 143.
- 45 Hammen, T. van der, T.A. Wijnstra & W.H. van der Molen, 1965. Palynological study of a very thick peat section in Greece and the Würm-glacial vegetation in the Mediterranean region. *Geol. Mijnb.*, 44(1): 37-39.
- 46 Hammen, T. van der, 1964. Paläoklima, Stratigraphie und Evolution. *Geologische Rundschau*, 54: 428-441.
- 47 Hammen, T. van der, 1965. De Klokkenberg bij Denekamp (Een geologisch-palynologisch onderzoek van een Twentse es). *Tijds. Kon.Ned.Aardr.Gen.*, 82(2): 123-135.
- 48 Hammen, T. van der & T.A. Wijnstra, 1964. A palynological study on the Tertiary and Upper Cretaceous of British Guiana. *Leidse Geol.Meded.*, 30: 183-241.
- 49 Hammen, T. van der & E. González, 1963. Historia de clima y vegetación del Pleistoceno Superior y del Holoceno de la Sabana de Bogotá. *Bol.Geol.*, XI(1-3): 189-266.
- 50 Hammen, T. van der & C. García de Mutis, 1965. The Paleocene pollen flora of Colombia. *Leidse Geol.Meded.*, (1966), 35: 105-116.
- 51 González, E., T. van der Hammen & R.F. Flint, 1965. Late Quaternary glacial and vegetational sequence in Valle de Lagunillas, Sierra Nevada del Cocuy, Colombia. *Leidse Geol. Meded.*, 32: 157-182.
- 52 Boer, N.P. de, T. van der Hammen & T.A. Wijnstra, 1965. A palynological study on the age of some borehole samples from the Amazonas Delta area, NW Brasil. *Geol. Mijnb.*, 44(7): 254-258.
- 53 Hammen, T. van der & E. González, 1965. A pollen diagram from "Laguna de la Herrera" (Sabana de Bogotá). *Leidse Geol.Meded.*, 32: 183-191.
- 54 Hammen, T. van der & E. González, 1965. A Late-glacial and Holocene pollen diagram from Ciénaga del Visitador (Dept. Boyacá, Colombia). *Leidse Geol.Meded.*, 32: 193-201.
- 55 Hammen, T. van der, 1965. The age of the Mondoñedo formation and the Mastodon fauna of Mosquera (Sabana de Bogotá). *Geol.Mijnb.*, 44(11): 384-390.
- 56 Hammen, T. van der & J.C. Vogel, 1966. The Susacá-interstadial and the subdivision of the Late-Glacial. *Geol.Mijnb.*, 45(2): 33-35.
- 57 Hammen, T. van der, 1966. The Pliocene and Quaternary of the Sabana de Bogotá (The Tilatá- and Sabana Formations). *Geol.Mijnb.*, 45(4): 102-109.
- 58 Wijnstra, T.A. & T. van der Hammen, 1966. Palynological data on the history of tropical savannas in Northern South America. *Leidse Geol.Meded.*, 38: 71-90.
- 59 Hammen, T. van der, G.C. Maarleveld, J.C. Vogel & W.H. Zagwijn, 1967. Stratigraphy, climatic succession and radiocarbon dating of the Last Glacial in the Netherlands. *Geol. Mijnb.*, 46(3): 79-95.
- 60 Vogel, J.C. & T. van der Hammen, 1967. The Denekamp and Paudorf interstadials. *Geol.Mijnb.*, 46(5): 188-194.
- 61 Hammen, T. van der, 1966. De palynologie van het Guiana-Bekken. *Tijds.Kon.Ned.Aardr.Gen.*, 83(2): 128-138.
- 62 Hammen, T. van der & D. Burger 1966. Pollen flora and age of the Takutu Formation (Guyana). *Leidse Geol.Meded.*, 38: 173-180.
- 63 Hammen, T. van der, 1967. *Palinología Neotrópica; Proeve van een tijdruimtelijk beeld van vegetatie en milieu in Noord-westelijk Zuid-Amerika*. Openbare les. Leiden, Brill: 27 p.
- 64 Hammen, T. van der, 1965. In *Memorian Prof.Dr.F. Florschütz. Pollen et Spores*, VII (3): 405-408.
- 65 Comments by T. van der Hammen on Environment and Archeology by K.W. Butzer. *Current Anthropology*, (1966), 7(4): 504.
- 66 Gijzel, P. van, T. van der Hammen & T.A. Wijnstra, 1967. Long-distance correlation of Pleistocene deposits in South America, Spain and the Netherlands. *Palaeogeogr., Palaeoclimatol., Palaeoecol.*, 3: 65-71.
- 67 Hammen, T. van der, 1968. Climatic and vegetational succession in the Equatorial Andes of Colombia. *Collog. Geogr.*, Bd. 9: 187-194.
- 68 Hammen, T. van der, 1969. Enige voorbeelden van palynologisch onderzoek. *Vakblad voor Biologen*, 49(6): 95-101.
- 69 Hammen, T. van der, 1969. Introduction and short outline of the history of the "younger" areas of the Guianes. *Verh. Kon.Ned.Geol.Mijnb.Gen.*, 27: 9-12.
- 70 Correal, G., T. van der Hammen & J.C. Lerman, 1966-1969. *Artefactos líticos de Abrigos Rocosos en El Abra, Colombia*. Informe preliminar. *Revista Colomb. Antropol.*, XIV: 12-46.
- 71 Hammen, T. van der & G.C. Maarleveld, 1970. De bodemgeschiedenis van Salland en Twente. In: *Geschiedenis van Overijssel*. Deventer, Kluwer, 11-29.
- 72 Hammen, T. van der, T.A. Wijnstra & W.H. Zagwijn, 1971. The floral record of the Late Cenozoic of Europe. In: K.K. Turekian (ed). *The Late Cenozoic Glacial Ages*. New Haven & London, Yale University Press: 391-424.
- 73 Hammen, T. van der, 1970. Quaternary history and early man in Colombia. *Netherlands Foundation for the Advancement of Tropical Research. Report for the year 1970*: 32-34.
- 74 Wijnstra, T.A., A. Smit, T. van der Hammen & B. van Geel, 1971. Vegetational succession, fungal spores and short-term cycles in pollen diagrams from the Wietmarscher Moor. *Acta Bot. Neerl.*, 20(4): 401-410.
- 75 Hammen, T. van der & T.A. Wijnstra (eds), 1971. *The Upper Quaternary of the Dinkel valley (Twente, Eastern, Overijssel, The Netherlands)*. *Meded.Rijks Geol.Dienst, N.S.22*: 55-214.
- 75 Hammen, T. van der, 1971. The Upper Quaternary stratigraphy of the Dinkel valley (with an annotated list of radiocarbon dates). *Meded. Rijks Geol.Dients, N.S. 22*: 59-72.
- 76 Hammen T. van der, 1971. The geological outline of the northern Dinkel valley. *Meded.Rijks Geol Dienst, N.S. 22*: 73-76.
- 77 Hammen, T. van der, 1971. The Early Glacial pollen diagrams and the Eemian. *Meded.Rijks Geol. Dienst, N.S. 22*: 77-79.
- 78 Hammen, T. van der, 1971. The Denekamp, Hengelo and Moershoofd Interstadials. *Meded.Rijks Geol.Dienst, N.S. 22*: 81-85.
- 79 Hammen, T. van der & J.A. Bakker, 1971. Former vegetation, landscape and man in the Dinkel valley. *Meded.Rijks Geol. Dienst, N.S. 22*: 147-158.
- 80 Wijnstra, T.A. & T. van der Hammen, 1971. Outlines of the Upper Quaternary history of the Dinkel valley (a summary of results and final conclusions). *Meded.Rijks Geol.Dienst, N.S. 22*: 201-205.
- 81 Hammen, T. van der & T.A. Wijnstra, 1971. Some remarks on conservation and management of nature in the Dinkel valley. *Meded. Rijks Geol.Dienst, N.S. 22*: 207-210.
- 82 Hurt, W.R., T. van der Hammen & G. Correal Urrego, 1972. Pre-ceramic sequences in the El Abra rock-shelters, Colombia. *Science*, 175(4026): 1106-1108.

- 83 Hammen, T. van der, 1970. Ensayo de un esquema en tiempo y espacio de la vegetación y el medio ambiente en el noroeste de Suramérica. *Rev. Acad. Colomb. Cienc. Exact. Fis. Nat.*, XIII (52): 473-479.
- 84 Hammen T. van der, 1972. Historia de la vegetación y el medio ambiente del norte Sudamericano. *Memorias de Simposia del I Congreso Latinoamericano y V Mexicano de Botánica. Soc. Bot. Mex.*: 119-134.
- 85 Hammen, T. van der, 1972. Changes in vegetation and climate in the Amazon basin and surrounding areas during the Pleistocene. *Geol. Mijnb.*, 51(6): 641-643.
- 86 Hammen, T. van der, 1973. The Quaternary of Colombia: introduction to a research project and a series of publications. *Palaeogeogr., Palaeoclimatol., Palaeoecol.*, 14: 1-7. (The Quaternary of Colombia, vol. 1).
- 87 Geel, B. van & T. van der Hammen, 1973. Upper Quaternary vegetational and climatic sequence of the Fúquene área (Eastern Cordillera, Colombia). *Palaeogeogr., Palaeoclimatol., Palaeoecol.*, 14: 9-92. (The Quaternary of Colombia, vol. 1).
- 88 Hammen, T. van der, J.H. Werner & H. van Dommelen, 1973. Palynological record of the upheaval of the Northern Andes: a study of the Pliocene and Lower Quaternary of the Colombian Eastern Cordillera and the early evolution of its High-Andean biota. *Rev. Palaeobot. Palynol.*, 16: 1-122. (The Quaternary of Colombia, vol. 2).
- 89 Hammen, T. van der, 1974. The Pleistocene changes of vegetation and climate in tropical South America. *Journal of Biogeography*, 1: 3-26.
- 90 Hammen, T. van der, 1974. The interpretation and correlation of pollen diagrams from temperate Europe to tropical South America. *Colloques Internat. du C.N.R.S.*, (219): 79-83.
- 91 Hammen, T. van der, 1974. The last glacial sequence on both sides of the Atlantic. In: *Proc. Int. Conf. "Mapping the atmospheric and ocean-circulations and other climatic parameters of the time of the last glacial maximum about 17,000 years ago"*. Norwich, May 1973. *Clim. Res. Unit. Res. Publ.*, 2: 56-57.
- 92 Hammen, T. van der, 1974. In memoriam Prof. Dr. I.M. van der Vliet. *Geol. Mijnb.*, 53(6): 241-243.
- 93 Hammen, T. van der & T.A. Wijnstra, 1974. The last interglacial-glacial cycle: State of affairs of correlation between data obtained from the land and from the ocean. *Geol. Mijnb.*, 53 (6): 386-392.
- 94 Absy, M.L. & T. van der Hammen, 1976. Some palaeoecological data from Rondonia, southern part of the Amazon Basin. *Acta Amazónica*, 6(3): 293-299.
- 95 Hurt, W.R., T. van der Hammen & G. Correal Urrego, 1976. La ecología y tecnología de los abrigos rocosos en El Abra, Sabana de Bogotá, Colombia. *Bol. Soc. Geogr. Col.*, XXX (109): 1-21.
- 96 Hurt, W.R., T. van der Hammen & G. Correal Urrego, 1976. The El Abra rockshelters, Sabana de Bogotá, Colombia, South America. *Indiana University Museum, Occasional Papers and Monographs*, 2: 1-56. (The Quaternary of Colombia, special vol. II).
- 97 Correal Urrego, G. & T. van der Hammen, 1977. Investigaciones arqueológicas en los abrigos rocosos del Tequendama; 12.000 años de historia del hombre y su medio ambiente en la altiplanicie de Bogotá. *Archeological investigations in the Tequendama rock shelters; 12,000 years of history of man and his environment on the high plain of Bogotá. Biblioteca del Banco Popular, Premios de Arqueología*, 1: 194 p. (The Quaternary of Colombia, special vol. I).
- 98 Geel, B. van & T. van der Hammen, 1978. Zygnemataceae in Quaternary Colombian sediments. *Rev. Palaeobot. Palynol.*, 25: 377-392. (The Quaternary of Colombia, vol. 5).
- 99 Hammen, T. van der & A.M. Cleef, 1978. Pollen morphology of *Lysipomia* H.B.K. and *Rhizocephalum* Wedd. (Campanulaceae) an the revision of the pollen determination. "Valeriana *Stenophylla*" Killip. *Rev. Palaeobot. Palynol.*, 25: 367-376. (The Quaternary of Colombia, vol. 5).
- 100 Hammen, T. van der, 1978. Stratigraphy and environments of the Upper Quaternary of the El Abra corridor and rock shelters (Colombia). *Palaeogeogr. Palaeoclimatol., Palaeoecol.*, 25: 11-162. (The Quaternary of Colombia, vol. 6).
- 101 Hammen, T. van der & C. Correal Urrego, 1978. Prehistoric man on the Sabana de Bogotá: data for an ecological prehistory. *Palaeogeogr., Palaeoclimatol., Palaeoecol.*, 25: 179-190. (The Quaternary of Colombia, vol. 6).
- 102 D.A. Livingstone & T. van der Hammen, 1979. Palaeogeography and palaeoclimatology. In: *Tropical forest ecosystems: a state-of-knowledge report prepared by Unesco/Unep: FaO. Paris, Unesco: 61-90.*
- 103 Peterson, G.M., T. Webb III, J.E. Kutzbach, T. van der Hammen, T.A. Wijnstra & F.A. Street, 1979. The continental record of environmental conditions at 18,000 yr B.P.: an initial evaluation. *Quaternary research*, 12: 47-82.
- 104 Hammen, T. van der, 1979. Changes in life conditions on earth during the past one million years. *A.J.C. Jacobsen Memorial Lecture. Det Kongelige Danske Videnskabernes Selskab Biologiske Skrifter*, 22(6): 1-32.
- 105 Hammen, T. van der, 1979. Historia y tolerancia de ecosistemas parameros. In: M.L. Salgado-Labouriau (ed). *El medio ambiente páramo. Actas del seminario de Mérida, Venezuela, 5 a 12 de Noviembre de 1978. Caracas, Ediciones Centro de Estudios Avanzados*, 55-66.
- 106 Hammen, T. van der, 1979. History of flora, vegetation and climate in the Colombian Cordillera Oriental during the last five million years. In: Kai Larsen & Lauritz B. Holm-Nielsen (eds). *Tropical botany. London, Academic Press: 25-32. NO REPRINTS AVAILABLE.*
- 107 Hammen, T. van der, 1978. Historia y tolerancia de ecosistemas paramunos. In: *Resúmenes de las ponencias presentadas durante el Seminario Internacional sobre Medio Ambiente Páramo, 5 a 12 de Noviembre de 1978, Mérida, Venezuela: 7-8. NO REPRINTS AVAILABLE.*
- 108 Hammen, T. van der, J. Barelds, H. de Jong & A.A. de Veer, 1980/1981. Glacial sequence and environmental history in the Sierra Nevada del Cocuy (Colombia). *Palaeogeogr., Palaeoclimatol., Palaeoecol.*, 32: 247-340. (The Quaternary of Colombia, vol. 8).
- 109 Hammen, T. van der, H. Dueñas & J.C. Shouret, 1980. Guía de excursión - Sabana de Bogotá. Primer seminario sobre el Cuaternario de Colombia. Bogotá: 49 pp. NO REPRINTS AVAILABLE.
- 110 Hammen, T. van der, 1980. Glaciales y glaciaciones en el Cuaternario de Colombia: paleoecología y estratigrafía. *Resúmenes Primer Seminario sobre El Cuaternario de Colombia. Bogotá: 44-45. NO REPRINTS AVAILABLE.*
- 111 Hammen, T. van der, 1979. Historia de la flora y la vegetación en la región montana alta de Colombia. *Actas del IV simposium internacional de ecología tropical, 1977, tomo 1: 379-391. Panamá. NO REPRINTS AVAILABLE.*
- 112 Hammen, T. van der, 1982; Palaeoecology of tropical South America In: G.T. Prance (ed). *Biological diversification in the tropics. Columbia Univ. Press: 60-66. NO REPRINTS AVAILABLE.*
- 113 Hammen, T. van der & J.C. Thouret, 1980. Una secuencia holocénica y tardiglaciaria en la Cordillera Central de Colombia. *Resúmenes Primer Seminario sobre el Cuaternario de Colombia. Bogotá: 8-10. NO REPRINTS AVAILABLE.*
- 114 Hammen, T. van der, 1981. The Pleistocene changes of vegetation and climate in the Northern Andes. In: S. Hastenrath, The glaciation of the Ecuadorian Andes, Appendix IV. *Rotterdam, Balkema: 125-145. (Rev. ed. of 89) NO REPRINTS AVAILABLE.*

- 115 Hammen, T. van der, 1981. Environmental changes in the Northern Andes and the extinction of Mastodon. *Geologie en Mijnb.*, 60(3): 369-372.
- 116 Hammen, T. van der, 1981. El análisis de polen. Apéndice No. 2. In: Marianne Cardale de Schrimppff, Las Salinas de Zipaquirá, su explotación indígena. *Fund. Invest. Arqueol. Nación.*, Banco de la República, Bogotá: 253-255. NO REPRINTS AVAILABLE.
- 117 Hammen, T. van der, 1981. Glaciales y glaciaciones en el Cuaternario de Colombia: Paleoecología y Estratigrafía. *Revista CIAF*, 6(1-3): 635-638. Bogotá, Colombia.
- 118 Thouret, J.C. & T. van der Hammen, 1981. Una secuencia holocénica y tardiglacial en la Cordillera Central de Colombia. Aspectos geomorfológicos, pedológicos, palinológicos y paleo-ecológicos en el área del Parque Nacional de los Nevados (Tolima, Risaralda). *Revista CIAF*, 6(1-3): 609-634. Bogotá, Colombia. NO REPRINTS AVAILABLE.
- 119 Hammen, T. van der, 1982. Datos para la historia de la flora andina (Data for the history of the andean flora). Programa y resúmenes Cuarta Reunion Nacional de Botánica, Santiago, 7-10 de Septiembre 1982, Antumapu. Universidad de Chile: 168. NO REPRINTS AVAILABLE.