



Aerobiological bibliography

CARLA ALBERTA ACCORSI, MARTA BANDINI MAZZANTI, LUISA FORLANI

Carla Alberta Accorsi, Marta Bandini Mazzanti, Istituto ed Orto Botanico, Università di Modena, Via Caduti in Guerra 127, I-41100 Modena.

Luisa Forlani, Dipartimento di Biologia evoluzionistica sperimentale, Università di Bologna, Via Irnerio 42, I-40100 Bologna.

We kindly ask the authors who wish to include their papers in the following bibliography to send copies thereof to:

Carla Alberta Accorsi, Istituto ed Orto Botanico dell'Università, viale Caduti in Guerra 127 - 41100 - Modena (Italy)

- [91] ACCORSI C.A., BANDINI MAZZANTI M., FORLANI L., MINCIGRUCCI G., BRICCHI E., FRENGUELLI G., ROMANO B., (1988) – *Confronto tra spettri aeropalinologici e spettri pollinici da licheni/muschi nella città di Perugia*. Atti III Congr. Naz. A.I.A. (Pavia 21-22 settembre 1988): 281-283.
- [92] BALDO B.A., BASS D.J., (1990) – *Standardization of grass pollen allergens: the spectra of pollen allergens from six common grasses*. Rev. Palaeobot. Palynol., **64**: 87-95.
- [93] BASS D.A., BASS D.J., (1990) – *Parietaria judaica L. A cause of allergic disease in Sydney. A study of habit and spread of the weed*. Rev. Palaeobot. Palynol., **64**: 97-101.
- [94] BRICCHI E., FORNACIARI M., FRENGUELLI G., MINCIGRUCCI G., ROMANO B., (1988) – *Rilievi aerosporologici nel comune di Perugia in 3 differenti stazioni di monitoraggio: dati preliminari*. Annali Fac. Agr. Univ. Perugia, **42**: 829-846.
- [95] CHIMURA G.L., LIU K.B., (1990) – *Pollen in the lower Mississippi River*. Rev. Palaeobot. Palynol., **64**: 253-261.
- [96] COOREMANS B., (1989) – *Pollen production in Central Southern Africa*. Pollen et Spores, **31**: 61-78.
- [97] DE JONG M.D., SCHEEPENS P.C., ZADOKS J.C., (1990) – *Risk analysis for biological control: a dutch case study in biocontrol of Prunus serotina by the fungus Chondrostereum purpureum*. Plant/Disease, **74**: 189-194.
- [98] EL-MOSLIMANY A.P., (1990) – *Ecological significance of common nonarboreal pollen: examples from drylands of the Middle East*. Rev. Palaeobot. Palynol., **64**: 343-350.
- [99] FRENGUELLI G., MANDRIOLI P., (1990) – *Airborne pollen monitoring in Italy*. Rev. Palaeobot. Palynol., **64**: 41-43.
- [100] FRENGUELLI G., MINCIGRUCCI G., ROMANO B., BRICCHI E., (1986) – *Fluttuazione giornaliera del contenuto di polline di Urticaceae nell'atmosfera*. Atti II Congr. Naz. A.I.A. (Isola di Capri 25-26 aprile 1986): 248-251.
- [101] FRENGUELLI G., ROMANO B., MINCIGRUCCI G., BRICCHI E., (1985) – *Calendario pollinico di Ascoli Piceno V - Anno 1985*. Annali Fac. Agr. Univ. Perugia, **39**: 361-371.
- [102] FRENGUELLI G., ROMANO B., MINCIGRUCCI G., PAOLA G., BRICCHI E., (1981) – *Calendario pollinico di Ascoli Piceno I - Anno 1981*. Annali Fac. Agr. Univ. Perugia, **35**: 389-402.
- [103] ICKOVIC M.R., THIBAUDON M., PELTRE G., DAVID B., (1990) – *Tree and grass pollen allergen sensitivity related to atmospheric pollen counts in 1986 and 1987*. Rev. Palaeobot. Palynol., **64**: 45-51.
- [104] JORDE W., SCHATA M., (1986) – *Is «Hay fever» a correct description of diseases caused by allergic reactions to pollen*. Acta Bot. Neerl., **35**: 469-473.
- [105] KERSHAW A.P., STRICKLAND K.M., (1990) – *A 10 year pollen trapping record from rainforest in north-eastern Queensland, Australia*. Rev. Palaeobot. Palynol., **64**: 281-288.
- [106] KODELA P.G., (1990) – *Pollen-tree relationship within forests of the Robertson-Moss Vale region, New south Wales, Australia*. Rev. Palaeobot. Palynol., **64**: 273-279.
- [107] KUMAR S., JINANDRA D.M., (1990) – *Computer programme for the analysis of airborne pollen, spores and other biological materials*. Rev. Palaeobot. Palynol., **64**: 71-77.
- [108] KUMAR S., NAIR P.K.K., (1985) – *Air-borne pollen grains in extra-mural environment at Bareilly, India*. J. Palynol., **21**: 133-153.
- [109] KEYNAN N., SHOMER-ILAN A., GOREN A., GELLERBERENSTEIN C., BEJERANO A., NEUMAN I., WAISEL Y., (1986) – *The use of AISI sampler for sampling airborne pollen*. Pollen et Spores, **28**: 97-104.
- [110] LEBBE J., NILSSON S., PRAGLOWSKI S., VIGNES R., (1987) – *A microcomputer-aided method for identification of airborne pollen grains and spores*. Grana, **26**: 223-229.
- [111] LEBBE J., VIGNES R., HIDEUX M., (1988) – *Base de connaissances sur les pollens et spores atmosphériques de l'Europe du Nord et tempérée: identification*

- et applications taxonomiques*. Ann. Sci. Nat. (Botanique) 13° Sér., **9**: 107-123.
- [112] LUTGERINK R.H.P., SWERTZ CH.A., JANSSEN C.R., (1989) – *Regional pollen assemblages versus landscape regions in the Monts du Forez, Massif Central, France*. Pollen et Spores, **31**: 45-60.
- [113] MANDAL S., YONZONE R., (1987-88) – *Atmospheric pollen survey of Mirik, India*. J. Palynol., **23-24**: 145-153.
- [114] MARCUCCI F., SENSI L., PIERDOMENICO R., CASTRICA C., BIZZARRI G., ROMANO B., MINCIGRUCCI G., FRENGUELLI G., BRICCHI E., (1984) – *The diagnosis of grass pollinosis in children. Usefulness of the pollination curves*. Eur. Rev. Med. & Pharm. Sci. **6**: 1-4.
- [115] MINCIGRUCCI G., ROMANO B., BRICCHI E., FRENGUELLI G., (1985) – *Aspetti teratologici del polline di Pinaceae rilevati durante il campionamento nell'atmosfera di Ascoli Piceno e Perugia*. Annali Fac. Agraria Univ. Perugia, **39**: 339-353.
- [116] MINCIGRUCCI G., ROMANO B., FRENGUELLI G., BRICCHI E., (1985) – *Air-borne pollen census in Ascoli Piceno (Central Italy) 1983*. Giorn. Bot. Ital., **119**: 67-76.
- [117] MINCIGRUCCI G., ROMANO B., FRENGUELLI G., BRICCHI E., (1986) – *Il polline di Fagaceae nell'atmosfera di Perugia e Ascoli Piceno*. Annali Fac. Agraria Univ. Perugia, **40**: 529-547.
- [118] NARDI G., DEMASI O., MARCHEGIANI A., PIERDOMENICO R., MINCIGRUCCI G., ROMANO B., FRENGUELLI G., BRICCHI E., (1986) – *A study on airborne allergenic pollen content in the atmosphere of Ascoli Piceno*. Annals of Allergy, **57**: 193-197.
- [119] NARDI G., MARCHEGIANI A., DEMASI O., PIERDOMENICO R., MINCIGRUCCI G., ROMANO B., FRENGUELLI G., BRICCHI E., (1985) – *Calendario pollinico in Ascoli Piceno e pollinosi pediatriche*. Immunol. Pediatrica, **5**: 35-40.
- [120] NILSSON S., (1990) – *Regional and global distribution of aeroallergens*. Rev. Palaeobot. Palynol. **64**: 29-34.
- [121] PALMAS F., COSENTINO S., (1990) – *Comparison between fungal airspore concentration at two different sites in the South of Sardinia*. Grana, **29**: 87-95.
- [122] PELTRE G., CERCEAU-LARRIVAL M.-Th., HIDEUX M., ABADIE M., DAVID B., (1987) – *Scanning and transmission electron microscopy related to immunochemical analysis of grass pollen*. Grana, **26**: 158-170.
- [123] PELTRE G., PANHELEUX D., DAVID B., (1988) – *Environmental effect on grass pollen allergens*. Ann. Sci. Nat. (Botanique) 13° Sér., **9**: 225-229.
- [124] PICCIONE V., GUERRINI A., AIELLO M., DE LEONARDIS W., (1989) – *Palcomp - 90: generatore di schede palinologiche*. (A. Guerrini ed.), Collana del Progetto Strategico «Clima Territorio e Ambiente nel Mezzogiorno». C.N.R.
- [125] PICONE R.M., (1988) – *Prime indagini sulla flora pollinica aerodiffusa nella città di Messina e correlazioni meteorologiche (maggio 1985-aprile 1986)*. Giorn. Bot. Ital., **121** (1987): 313-323.
- [126] PINTO DA SILVA Q.C., (1989) – *Análise polínica do ar no observatório da Serra do Pilar (Instituto Geofísico da Universidade do Porto) durante os anos de 1969 e 1970*. Bol. Soc. Brot. Sér. 2, **62**: 263-288.
- [127] RANDALL P.M., (1990) – *A study of modern pollen deposition, Southern Alps, South Island, New Zealand*. Rev. Palaeobot. Palynol., **64**: 263-272.
- [128] RIZZI LONGO L., CRISTOFOLINI G., (1987) – *Airborne pollen sampling in Trieste (Italy)*. Grana, **26**: 91-96.
- [129] ROMANO B., FRENGUELLI G., MINCIGRUCCI G., BRICCHI E., NARDI G., DEMASI O., MARCHEGIANI A., (1983) – *Concentration of air-borne pollens in the Ascoli Piceno atmosphere*. Immunol. Clin. sper., **2**: 263-270.
- [130] ROMANO B., MINCIGRUCCI G., FRENGUELLI G., BRICCHI E., (1988) – *Airborne pollen content in the atmosphere of central Italy (1982-1986)*. Experientia, **44**: 625-629.
- [131] ROMANO B., MINCIGRUCCI G., FRENGUELLI G., BRICCHI E., MARCUCCI F., SENSI L., PIERDOMENICO R., CASTRICA C., (1984) – *Calendario pollinico in Umbria e pollinosi pediatriche. I. Studio preliminare nella zona di Perugia*. Folia Allergol. Immunol. Clin., **31**: 313-320.
- [132] ROYES V.I.J., (1987) – *Some components of the air spora in Jamaica and their possible medical application*. Grana, **26**: 151-157.
- [133] SADO M., (1990) – *Study of atmospheric pollen by volumetric methods*. Rev. Palaeobot. Palynol., **64**: 61-69.
- [134] SENSI L., FRATI F., BIZZARRI G., RONDONI F., STAFFARONI L., MARCUCCI F., MINCIGRUCCI G., ROMANO B., FRENGUELLI G., BRICCHI E., (1985) – *Utilità dei rilievi aerosporologici e della registrazione giornaliera dei sintomi nella valutazione clinica della efficacia dell'immunoterapia specifica nelle pollinosi pediatriche*. Atti Simp. Internaz. «Recent advances in respiratory allergy» (L'Aquila, 5-6 luglio 1985) (a cura di L. Bonomo, G. Tonietti, A. Tursi); 287-292.
- [135] SAHASHI N., IKUSE M., OHMOTO T., SAITO Y., TANAHASHI Y., TAKEDA H., (1990) – *Relationship between seasonal and annual total pollen counts of Cryptomeria japonica and Cupressaceae and number of outpatients with Sugi pollinosis in central Japan*. Rev. Palaeobot. Palynol., **64**: 79-86.
- [136] SPIEKSMAN F.Th.M., (1989) – *The most important allergenic airborne pollen types in Western Europe*. Ind. J. Aerobiol., **2**: 1-6.
- [137] SPIEKSMAN F.Th.M., (1990) – *Allergenic plants in different countries*. In: P. Falagiani (ed.) «Pollinosis». CRC Press, Boca Raton, Florida: 19-37.
- [138] SPIEKSMAN F.Th.M., (1990) – *Pollinosis in Europe: New observations and developments*. Rev. Palaeobot. Palynol., **64**: 35-40.
- [139] SPIEKSMAN F.Th.M., KRAMPS J.A., VAN DER LINDEN A.C., NIKKELS B.H., PLOMP A., KOERTEN H.K., DIJKMAN J.H., (1990) – *Evidence of grass-pollen aller-*

- nic activity in the smaller micronic atmospheric aerosol fraction. *Clinical and Experimental Allergy*, **20**: 271-278.
- [140] SUGDEN J.M., MEADOWS M.E., (1989) – *The use of multiple discriminant analysis in reconstructing recent vegetation changes on the Nuweldberg, South Africa*. *Rev. Palaeobot. Palynol.*, **60**: 131-147.
- [141] SUTRA J.P., PELTRE G., LAPALUS A., JULIEN P., RUFALDI P., SULMONT G., LAFOND J., (1990) – *Aeropalynological and immunochemical data on Fagales pollen grains*. *Rev. Palaeobot. Palynol.*, **64**: 53-59.
- [142] SUTRA J.P., SULMONT G., LAPALUS A., JULIEN P., MARTIN M.H., BOILLEAU Y., MENDEZ F., VUAILLAT B., (1988) – *Betula: Aeropollinic data for several french sites*. *Ann. Sci. Nat. (Botanique)* 13° Sér., **9**: 73-78.
- [143] TILAK S.T., (1987-88) – *Aeropalynology of Maharashtra*. *J. Palynol.* **23-24**: 101-116.
- [144] VAN BRONSWIJK J.E.M.H., RIJCKAERT G., VAN DE LUSTGRAAF B., (1986) – *Indoor fungi, distribution and allergenicity*. *Acta Bot. Neerl.*, **35**: 329-345.
- [145] VAN DER KNAAP W.O., (1990) – *Relations between present-day pollen deposition and vegetation in Spitsbergen*. *Grana*, **29**: 63-78.
- [146] YASMEEN, JAMIL Z., DEVI S., (1987) – *Allergenic potential of the mangrove fern Acrostichum aureum*. *Grana*, **26**: 171-173.
- [147] YOUSSEF Y.A., KARAM EL-DIN A., (1988) – *Prevalence of opportunistic thermophilic Actinomycetes in the atmosphere of Cairo, Egypt*. *Grana*, **27**: 251-254.
- Aerobiology/Air pollution
123
- Aerobiology/Allergology
92 - 93 - 99 - 100 - 102 - 103 - 104 - 107 - 108 - 109 - 110 - 111 - 113 - 114 - 118 - 119 - 120 - 121 - 122 - 123 - 125 - 128 - 129 - 131 - 132 - 133 - 134 - 135 - 136 - 137 - 138 - 139 - 141 - 142 - 143 - 144 - 146 - 147
- Aerobiology/Geobotany
91 - 93 - 95 - 96 - 98 - 105 - 106 - 112 - 127 - 140 - 145
- Aerobiology/Meteorology-Climatology
107 - 125 - 126 - 135
- Aerobiology/Morphopalynology
110 - 111 - 115 - 124
- Aerobiology/Phenology
126
- Aerobiology /Phytopathology
97
- Airborne algae/cyanobacteria/bacteria monitoring
132 - 147
- Airborne fungi monitoring
97 - 120 - 121 - 132 - 144
- Airborne pollen and Pteridophyta spores monitoring
91 - 94 - 95 - 99 - 100 - 101 - 102 - 103 - 105 - 108 - 113 - 114 - 115 - 116 - 117 - 118 - 119 - 120 - 125 - 126 - 128 - 129 - 130 - 131 - 132 - 133 - 134 - 135 - 136 - 137 - 138 - 139 - 141 - 142 - 143
- Methods
91 - 92 - 96 - 107 - 109 - 110 - 111 - 124 - 133 - 140
- Past pollen spectra
98
- Recent pollen spectra
91 - 95 - 96 - 98 - 105 - 112 - 127 - 140 - 145
- Australia
93 - 105 - 106
- Egypt
147
- Europe
110 - 111 - 136 - 138 - 144
- France
103 - 112 - 141 - 142
- India
107 - 108 - 113 - 143
- Italy
91 - 94 - 99 - 100 - 101 - 102 - 114 - 115 - 116 - 117 - 118 - 119 - 121 - 125 - 128 - 129 - 130 - 131 - 134
- Jamaica
132
- Japan
133 - 135
- Middle East
98
- New Zealand
127
- Portugal
126
- Sardinia
121
- Sicily
125
- South Africa
96 - 140
- Spitsbergen
145
- The Netherlands
97 - 139
- U.S.A.
95
- World
120 - 137