

## PALAEOBOTANICAL RESEARCH IN ITALY

M. Follieri (1) - L. Castelletti (2)

(1) Dipartimento di Biologia Vegetale, Università di Roma "La Sapienza" - (2) Museo Civico Archeologico, Como

Palaeobotanical publications in Italy in the past sixteen years have mainly been concerned with palaeobotany or archaeobotany, i.e., the study of plant remains linked to prehistoric and historic human life (e.g., seeds, fruits, charred wood, wooden objects, wooden structures).

There have been new developments in palaeoethnobotany in Italy owing to the work carried out by small group of researchers. The developments were probably stimulated mainly by the increasing demand for archaeobotanical contributions in archaeological excavations on the part of archaeologists. More stimulation emerged from an international meeting on the occasion of the "7th International Congress of Prehistory and Protohistory" held in Prague in 1966. During the congress, a small group of palaeobotanists promoted the constitution of an International Working Group for Palaeoethnobotany (IWGP) in order to organize periodical symposiums on this field of research. The palaeobotanists who founded the IWGP include M. HOPF, K.E. BEHRE (West Germany), K. WASYLIKOWA (Poland), Z. TEMPIR, E. OPRAVIL (Czechoslovakia), J. SCHULTZE-MOTEL (East Germany), and M. FOLLIERI (Italy).

Among the subjects investigated since 1970 we find the origin of neolithic agriculture in Italy and its evolution through the Bronze Age to historical times. The earliest evidence of cereals in southern Italy is dated as more than 7000 years B.P.

Contributions to anthracological studies have sometimes furnished local or regional palaeoecological situations through palaeovegetational reconstructions. Sometimes they have given sacrificial meanings of archaeological structures.

A new branch of xylological studies is that of wooden culture typology of the wooden objects dating from the Bronze Age.

Among other palaeobotanical studies on Quaternary are the first water-fern of the genus *Azolla* found in Italy and the reconstruction of flora and vegetation of a few interstadials of the last glaciation in the Latium region based on fossil leaves and the pollen record.

Some Mediterranean features of flora in Italy during its evolution since the Cretaceous are reported in a brief paper.

### REFERENCES

- ACCORSI C.A., BANDINI MAZZANTI M. & FORLANI L. - 1981 - *Prime notizie su macro- e microreperti vegetali (legni, frutti e semi, pollini e spore) nell'abitato preromano di Monte Bibele (Monterenzio, Bologna)*. Emilia Pre-romana, 9-10 (1981-1982), 291-299, Modena.
- AMBROSETTI P., AZZAROLI A., BONADONNA F.P. & FOLLIERI M. - 1972 - *A scheme of Pleistocene chronology for the Tyrrhenian side of central Italy*. Boll. Soc. Geol. It., 91, 169-184, Roma.
- ANSELMIS S., BIONDI E. & PACI R. - 1982 - *Foreste e boschi nella bassa Vallesina del '400: fonti cartografiche e resti subfossili*. Quad. St., 17, 157-163, Ancona.
- BERTOLANI MARCHETTI D. - 1971 - *Paleoclimatologia e Paleobotanica*. Atti Soc. Nat. Mat. Modena, 102, 118-122, Modena.
- BERTOLANI MARCHETTI D. & FORLANI L. - 1972 - *Il bosco subboreale di Rubiera (Reggio Emilia)*. Giorn. Bot. It., 106, 270, Firenze.
- BERTOLANI MARCHETTI D. & FORLANI L. - 1980 - *Ritrovamenti botanici e inquadramento climatico*. In: AA.VV., "La Rocca Bentivolesca e il Museo Civico Crespellani di Bazzano". 70-73, Bologna.
- BIAGI F., CASTELLETTI L., CREMASCHI M., SALA B. & TOZZI C. - 1980 - *Popolazione e territorio nell'Appennino toscano-emiliano e nel tratto centrale del bacino del Po tra il IX e il V millennio*. Emilia preromana, 8, 13-36, Modena.
- BIAGI P. & NISBET R. - 1983 - *Le più antiche comunità agricole dell'Italia Settentrionale*. In: "Premières communautés paysannes en Méditerranée occidentale", Montpellier, Résumé des communications, 121-122, Montpellier.
- BIONDI E. - 1983 - *I macrofossili vegetali del torrente Conca*. In: "Le più antiche tracce dell'uomo nel territorio forlivese e piacentino. Mostra - Palazzo Albertini, 44-48, Forlì 1983.
- BIONDI E., PEDROTTI F. & TOMASI G. - 1976 - *La foresta morta del lago di Tenno (Trento)*. Giorn. Bot. It., 110, 445, Firenze.
- BIONDI E., PEDROTTI F. & TOMASI G. - 1981 - *Relitti di antiche foreste sul fondo di alcuni laghi del Trentino*. Studi Trentini Sc. Nat., Acta Biol., 58, 93-117, Trento.
- CASADORO G. - 1973 - *Studio dei legni che formano l'intelaiatura delle porte della Basilica di San Marco a Venezia. Nota preliminare*. Inform. Bot. It. 5, 158-160, Firenze.
- CASADORO G. & TEREZIANI F. - 1976 - *Analisi istologica dei tronchi*. In: CASTIGLIONI G.B., & Al. "Un deposito Tardowürmiano con tronchi fossili alle Fornaci di Revine (Treviso)". Boll. Comit. Glac. It., 24, 48-50, Torino.
- CASTELLETTI L. - 1971 - *Reperti di resti vegetali macroscopici nell'Italia settentrionale*. Congr. Naz. St. Agric., 93-102, Milano, 7-9 Maggio 1971.
- CASTELLETTI L. - 1972 - *Contributo alle ricerche paleobotaniche in Italia*. Ist. Lombardo Sc. Lett., Rend., Cl. Lettere, 106, 331-374, Milano.
- CASTELLETTI L. - 1972 - *Resti macroscopici di vegetali da Aquileia*. Aquileia Nostra, 43, 147-168, Aquileia.
- CASTELLETTI L. - 1973 - *Passo della Comunella - analisi dei resti organici*. Preist. Alp., 9, 273-276, Trento.
- CASTELLETTI L. - 1974a - *I resti vegetali del Castellaro di Zignago*. In: MANNONI T. & SCARANI E., "Lo scavo del Castellaro di Zignago". Atti 16a Riun. I.I.P.P. (3-5 Novembre 1973), 175, Firenze.

- CASTELLETTI L. - 1974b - *Il significato della ricerca paleobotanica*. Atti Centro St. Documentaz. It. Romana, 5, 145-160.
- CASTELLETTI L. - 1975a - *Una nuova tecnica per lo studio dei carboni in archeologia*. Ist. Lombardo Sc. Lett., Rend., Cl. Lettere, 109, 100-111, Milano.
- CASTELLETTI L. - 1975b - *Note di paleobotanica*. Not. Archeol. Medioev., 3, 17-19.
- CASTELLETTI L. - 1975c - *Resti vegetali macroscopici*. In: CREMASCHI M. & CASTELLETTI L. "Deposito mesolitico del passo della Comunella, Appennino tosco-emiliano". Preist. Alp., 11, 148-154, Trento.
- CASTELLETTI L. - 1975d - *Materiali botanici della fornace da campane (sec. XIII) e resti di un sarcofago ligneo (sec. XIV) da Sarzana*. Archeol. Mediev., 2, 149-160, Firenze.
- CASTELLETTI L. - 1975e - *Reperti di resti vegetali macroscopici dell'Italia settentrionale*. I Conv. Naz. St. Agric., 93-101, Milano.
- CASTELLETTI L. - 1975f - *Paletnobotanica*. In: BAGOLINI B., BARBACOVÌ F., CASTELLETTI L. & LANZINGER M. "Colbricon (scavi 1973-74)". Preist. Alp., 11, 229-232, Trento.
- CASTELLETTI L. - 1975g - *I carboni della vetreria di Monte Lecco*. Archeol. Mediev., 2, 99-122, Firenze.
- CASTELLETTI L. - 1975h - *Resti vegetali macroscopici di Campo Ceresole-Vhò di Piadena (neolitico inferiore)*. Preist. Alp., 11, 125-126, Trento.
- CASTELLETTI L. - 1975i - *Resti vegetali*. In: BIAGI P., CASTELLETTI L. & PICCOLI A. "Cavriana, Cascine Breda (Mantova)". Preist. Alp., 11, 339, Trento.
- CASTELLETTI L. - 1975j - *I resti botanici*. In: BARFIELD L.H., CREMASCHI M. & CASTELLETTI L. "Stanziamenti del vaso campaniforme a Sant'Ilario d'Enza". Preist. Alp., 11, 187-199, Trento.
- CASTELLETTI L. - 1975k - *Segale (Secale cereale L.) subfossile a Lomello (Pavia)*. Atti Centro St. Documentaz. It. Romana, 6, 55-71, Como.
- CASTELLETTI L. - 1976a - *Manufatti lignei da un pozzo del V secolo a.C. in Rondineto presso Como*. Riv. Archeol. Comense, 156-157, 95-127, Como.
- CASTELLETTI L. - 1976b - *Resti vegetali macroscopici della tomba di Civiglio-Pregosa presso Como*. Riv. Archeol. Comense, 156-157, 63-71, Como.
- CASTELLETTI L. - 1976c - *Rapporto preliminare sui resti vegetali macroscopici della serie Neolitico-Bronzo di Pienza (Siena)*. Riv. Archeol. Comense, 156-157, 243-249, Como.
- CASTELLETTI L. - 1976d - *Analisi dei carboni*. In: CASTELLETTI L., CREMASCHI M., NOTINI P., "L'insediamento mesolitico di Lama Lite sull'Appennino tosco-emiliano". Preist. Alp., 12, 24-30, Trento.
- CASTELLETTI L. - 1976e - *Resti macroscopici da Refondou presso Savignone*. Archeol. Mediev., 3, 326-328, Firenze.
- CASTELLETTI L. - 1976f - *Agricoltura neolitica a sud delle Alpi*. Atti Centro St. Documentaz. It. Romana, 7, 105-115, Como.
- CASTELLETTI L. - 1977 - *Legni carbonizzati ed altri resti vegetali macroscopici*. In: A. FROVA (Ed.), "Scavi di Luni II", 736-741, Roma.
- CASTELLETTI L. - 1978a - *Resti vegetali macroscopici del secolo XII nella torre civica di Pavia*. Archeol. Mediev., 5, 239-248, Firenze.
- CASTELLETTI L. - 1978b - *Resti organici nelle tombe della Ca' Morta*. Catalogo della Mostra: Età del ferro a Como, 99-102, Como.
- CASTELLETTI L. - 1978c - *I carboni della grotta "Latronico" (Latronico, provincia di Potenza)*. Atti 20a Riun. Sc. I.I.P.P., 227-239, Firenze.
- CASTELLETTI L. - 1979 - *Analisi dei resti macroscopici vegetali*. In: ACCORSI C., & AL., "Il giacimento paleolitico di Serino (Avellino): stratigrafia, ambiente e paleontologia". Atti Soc. Toscana Sc. Nat., Mem., 86, 435-487, Pisa.
- CASTELLETTI L. - 1980a - *I resti di legni carbonizzati*. In: AGOSTI F. & AL., "La grotta rifugio di Oliena (Nuoro): caverna ossario neolitica". Riv. Sc. Preist., 35, 114-120, Firenze.
- CASTELLETTI L. - 1980b - *Analisi xilomiche*. In: SARTI L., "L'insediamento dell'Età del Bronzo di Dicomano (Firenze)". Riv. Sc. Preist., 35, 191-194, Firenze.
- CASTELLETTI L. - 1981 - *Paletnobotanica del contenuto dei recipienti della necropoli neolitica*. In: BAGOLINI B., "Il Neolitico e l'Età del Rame Spilamberto.", 153, Genova.
- CASTELLETTI L. - 1982 - *Grotta Cornarea, analisi dei carboni*. In: "Studi in onore di F. Rittatore Vonwiller", Malinverno, 1, 2, 405-414, Como.
- CASTELLETTI L. - 1983a - *Il combustibile legnoso negli insediamenti mesolitici dell'Italia Settentrionale*. Preist. Alp., 19, 235-241, Trento.
- CASTELLETTI L. - 1983b - *Dati sulla vegetazione e sul clima nel territorio di Como negli ultimi tre millenni*. Atti Conv. "La Città Antica come fatto di cultura", 317-327, 16-19 Giugno, 1979, Como.
- CASTELLETTI L. - 1984a - *Analisi dei legni*. In: BONGHI J. & AL. (Ed.s), "Ricerche a Pompei", 352-355, Roma.
- CASTELLETTI L. - 1984b - *I resti vegetali macroscopici*. In: BONGHI J. & AL., "Ricerche nella Necropoli della Ca' Morta (1979-80-81)". Riv. Archeol. Comasca, 165, 34-38, Como.
- CASTELLETTI L. - 1984c - *Archeobotanica dei siti palustri in Italia settentrionale: storia della ricerca*. Sibirium, 17, 139-145, Varese.
- CASTELLETTI L. - 1985 - *Resti vegetali macroscopici e resti di cibo dalla necropoli romana di Angera*. In: SENA CHIESA G. (Ed.), "Angera Romana", 591-595, Roma.
- CASTELLETTI L., D'ERRICO F. & LEONI L. - 1983a - *Il sito del monte Cornizzolo (Prealpi lombarde occidentali)*. Preist. Alp., 19, 213-220, Trento.
- CASTELLETTI L., D'ERRICO F. & LEONI L. - 1983b - *Scavi preistorici e protostorici*. In: "Soprintendenza Archeologica della Lombardia", Notiziario, 11-13, Milano.
- CASTELLETTI L. & LEONI L. - 1984 - *Carboni di Bagioletto alto*. In: AA.VV., "Il sito mesolitico di Monte Bagioletto (Appennino Reggiano) nel quadro delle variazioni ambientali oloceniche dell'appennino Tosco-Emiliano", Emilia Preromana, 9-10, 11-44, Modena.
- CASTIGLIONI G.B., GIULINI P. & PELLEGRINI G.B. - 1981 - *Esempi di paleoecologia*. In: AA.VV., "Il territorio della Brenta", CLEUP, 32-36, Padova.
- CHARRIER G. - 1970 - *Ricerche sull'evoluzione del clima e dell'ambiente durante il Quaternario nel settore delle Alpi occidentali italiane. I. I legni fossili di larice del Colle di Sestrière (Torino) datati con il metodo C<sup>14</sup>*. Allione, 16, 155-164, Torino.
- CHARRIER G. - 1972 - *Legno di relitto navale datato con il metodo C<sup>14</sup>*. Atti Soc. It. Sc. Nat., 113, 401-410, Milano.
- CHARRIER G. - 1982 - *Resti vegetali*. In: ALESSIO M., & AL. "Il giacimento fossilifero pleistocenico di Moncucco Torinese". Geogr. Fis. Dinam. Quat., 5, 224-226, Torino.
- CHARRIER G. & PERETTI L. - 1973 - *Ricerche sull'evoluzione del clima e dell'ambiente durante il Quaternario*

- nel settore delle Alpi Occidentali Italiane. IV. Tardoglaciale e Finiglaciale di Villar Dora nella bassa valle della Dora Riparia. *Allionia*, 19, 97-143, Torino.
- CHARRIER G. & PERETTI L. - 1977 - *Ricerche sull'evoluzione del clima e dell'ambiente durante il Quaternario nel settore delle Alpi Occidentali Italiane*. VI. Nuovi contributi allo studio del Neoglaciale nell'alta valle della Dora Riparia: la serie di San Sicario (Cesana). *Allionia*, 22, 129-156, Torino.
- CHARRIER G. & PERETTI L. - 1977 - *Ricerche sull'evoluzione del clima e dell'ambiente durante il Quaternario nel settore delle Alpi Occidentali Italiane*. VII. Documenti stratigrafici del Würm 3 nella Pianura Padana Occidentale a Sud di Torino: prima segnalazione sulla base dei reperti pollinici e di datazioni radiometriche C<sup>14</sup>. *Allionia*, 22, 157-192, Torino.
- CHARRIER G. & PERETTI L. - 1979 - *Ricerche sull'evoluzione del clima e dell'ambiente durante il Quaternario nel settore delle Alpi Occidentali Italiane*. VIII. Documenti del Neoglaciale nella Valle del Gimont (Cesana Torinese). *Allionia*, 23, 119-153, Torino.
- CIMA M., FOZZATI L. & NISBET R. - 1980 - *Torbiera di Alice-Val Chiusella*. *Preist. Alp.*, 16, 153, Trento.
- COCCOLINI G. - 1980 - *Cereals in the economy of Coppa Navigata near Manfredonia (Southern Italy) during the Bronze Age*. Abstracts V. IWGP Symposium, 4, Halle.
- COCCOLINI G., CORONA E., ALLEGRI L., CORTESI C., IMPROTA S., PETRONE V. & ZARDINI R. - 1985 - *Datazione di un tronco di abete affiorato a Cortina d'Ampezzo*. *Dendrochronol.*, 3, 93, 101, Verona.
- COCCOLINI G. & FOLLIERI M. - 1980 - *I legni dei pozzi del tempio A nel santuario etrusco di Pyrgi (S. Severa, Roma)*. *St. Etruschi*, 48, 279-291, Firenze.
- CORONA E. - 1971 - *Studi dendrocronologici di S. Antimo di Montalcino (Siena)*. *It. Forest. Mont.*, 26, 208-210, Firenze.
- CORONA E. - 1972a - *Note dendrocronologiche sul quadro di S. Maria della Clemenza in Roma*. *St. Trentini Sc. Nat., Acta Biol.*, 47, 133-140, Trento.
- CORONA E. - 1972b - *Indagini sui tronchi sommersi del lago delle Rovine nel bacino del Gesso (Cuneo)*. *It. Forest. Mont.*, 28, 2-7, Firenze.
- CORONA E. - 1972c - *L'abete affiorato nella zona del Falterona*. *Monti Boschi*, 23, 35-38, Bologna.
- CORONA E. - 1973 - *I tronchi sommersi nel lago di Tovel*. *Esp. Ric.*, n.s. 4, 333-343, S. Michele all'Adige.
- CORONA E. - 1974 - *Datazione di una trave di larice aostano*. *Monti Boschi*, 25, 47-49, Bologna.
- CORONA E. - 1975a - *Le tavole degli avori*. *Mem. Pontif. Acc. Romana, Archeol.*, 1, 65-78, Roma.
- CORONA E. - 1975b - *Indagini tecnologiche e dendrocronologiche sulla Cattedra*. *Mem. Pontif. Acc. Romana, Archeol.*, 1, 105-132, Roma.
- CORONA E. - 1976 - *Interpretazione dendrocronologica dei reperti lignei di Revine*. In: CASADORO G. & AL. "Un deposito tardowürmiano con tronchi fossili alle Fornaci di Revine (Treviso)". *Boll. Comit. Glac. It.*, 24, 50-54, Torino.
- CORONA E. - 1979a - *Ricerche dendrocronologiche sul rivestimento ligneo (gabbia) della Cattedra di S. Pietro*. *Mem. Mus. Tridentino Sc. Nat.*, 23, n.s., 34-47, Trento.
- CORONA E. - 1979b - *La dendrocronologia per la datazione di due antiche casse di legno*. *Nat. Mont.*, 1, 27-30, Bologna.
- CORONA E. - 1979c - *Le signature di Laudshut nell'abete rosso cisalpino*. *It. Forest. Mont.*, 34, 39-42, Firenze.
- CORONA E. - 1980 - *Note dendrocronologiche su una quercia del sub-boreale padano*. *Nat. Mont.*, 2, 53-55, Bologna.
- CORONA E. - 1984 - *L'abete affiorato al Monte Comero in Romagna*. *Nat. Mont.*, 3, 79-81, Bologna.
- CORONA E., D'ALESSANDRO R. & FOLLIERI M. - 1974 - *I pali lignei dell'abitato neolitico di Fimon-Molino Casarotto (Vicenza)*. *Ann. Bot.*, 33, 237-258, Roma.
- COSTANTINI L. - 1979 - *Monte S. Mauro di Caltagirone. Analisi paleobotaniche di semi contenuti nei pithoi 4 e 6*. *Boll. Arte, Min. Beni Cult. Ambient.*, 4, 43-44, Roma.
- COSTANTINI L. - 1981 - *Piante coltivate e piante spontanee a San Giovanni di Ruoti (Potenza)*. In: AA.VV., "Lo scavo di San Giovanni di Ruoti ed il periodo tardoantico in Basilicata". *Atti Tav. Rot.*, 85-90, Roma 4/7/1981.
- COSTANTINI L. - 1982 - *Semi e carboni del mesolitico e neolitico della Grotta dell'Uzzo, Trapani*. *Quaternaria*, 23, 233-247, Roma.
- COSTANTINI L. - 1983 - *Analisi paleobotaniche nel comprensorio di Camarina*. *Boll. Arte Min. Beni Cult. Ambient.*, 17, 49-56, Roma.
- COSTANTINI L. - 1984 - *Cereali carbonizzati e impronte del neolitico pugliese*. *Atti 3o Conv. Preist. Protost. St. Daunia*, 27-29 Nov. 1981, S. Severo, 107-111, San Severo.
- COSTANTINI L. & BIASINI L. - 1984 - *I cereali di Piscina di Torre Spaccata*. In: "Preistoria e Protostoria nel Territorio di Roma." De Luca, 155-158, Roma.
- COSTANTINI L., NAPOLITANO G. & WHITEHOUSE D. - 1983 - *Cereali e legumi medievali provenienti dalle mura di S. Stefano Anguillara Sabazia (Roma)*. *Arch. Mediev.*, 10, 393-414, Firenze.
- COSTANTINI L., PIPERNO M. & TUSA S. - 1983 - *La néolithisation de la Sicile occidentale d'après les résultats des fouilles de la Grotte de l'Uzzo (Trapani)*. In: "Premières communautés paysannes en Méditerranée occidentale", *Résumé des communications*, 111-113, Montpellier.
- COSTANTINI L. & TOZZI C. - 1981 - *Les plantes cultivées et la conservation des grains pendant le néolithique des Abruzzes: le témoignage du village de Catignano (Pescara)*. *Résumé des communications*, 190-194, Nice 1981.
- FANELLI GALLETTI M.L. - 1972 - *I carboni della grotta delle Arene Candide e l'evoluzione forestale in Liguria dopo l'ultima glaciazione*. *Atti Soc. Toscana Sc. Nat., Mem., ser. A*, 79, 206-212, Pisa.
- FOLLIERI M. - 1970a - *Agricoltura preistorica nel deposito della Grotta della Madonna a Praia a Mare. Appendice I*. In: CARDINI L., "Praia a Mare", *Relazione degli scavi 1957-70 dell'Istituto Italiano di Paleontologia Umana*. *Bull. Paletn. It.*, 79, 55-56, Roma.
- FOLLIERI M. - 1970b - *Tipologia paleobotanica dei manufatti lignei di Barche di Solferino e di Polada*. *Bull. Paletn. It.*, 79, 245-270, Roma.
- FOLLIERI M. - 1971a - *Recherches d'agriculture néolithique dans les Poullies*. 3° Congr. Int. Mus. Agric., *Résumés des communications présentées*, 5, Budapest.
- FOLLIERI M. - 1971b - *Determinazione microxilomatica dei campioni prelevati dalla Cattedra lignea in San Pietro per la datazione col C<sup>14</sup>*. Annesso in: "Memorie della Pontificia Accademia Romana di Archeologia", s. 3, 10, 183, Roma.
- FOLLIERI M. - 1971c - *I vegetali del pozzo di età repubblicana nell'area sacra di Vesta al Foro Romano*. *Ann. Bot.*, 30, 85-99, Roma.
- FOLLIERI M. - 1971d - *Azolla filiculoides LAM. in the Lower Pleistocene of Central Italy*. *Ann. Bot.*, 32, 46-61,

- Roma.
- FOLLIERI M. - 1973 - *Cereali del villaggio neolitico di Passo di Corvo (Foggia)*. Ann. Bot., 32, 46-61, Roma.
- FOLLIERI M. - 1974 - *Wood technology of the Bronze Age in Northern Italy*. Ann. Bot., 33, 1-9, Roma.
- FOLLIERI M. - 1975a - *Resti vegetali macroscopici nel collettore ovest del Colosseo*. Ann. Bot., 34, 123-141, Roma.
- FOLLIERI M. - 1975b - *Moderne ricerche per la ricostruzione dell'ambiente naturale e socio-economico-culturale di antichi abitati umani attraverso lo studio di resti vegetali macroscopici*. Inf. Bot. It., 7, 316-325, Firenze.
- FOLLIERI M. - 1977 - *Classification and phylogeny of living and fossil water ferns of the genus Azolla*. Webbia, 31, 97-104, Firenze.
- FOLLIERI M. - 1978 - *Prospettive delle ricerche archeobotaniche in Ciociaria nel periodo paleocristiano e alto-medievale*. Atti Convegno "Il Paleocristiano in Ciociaria", 53-61, Roma.
- FOLLIERI M. - 1979a - *Resti vegetali*. Appendice in: PUGLISI S.M. & AL. "Torrioraccio (Viterbo): scavo di un abitato protostorico". Atti Acc. Naz. Lincei, Notizie Scavi, s. 8, 32, 271, Roma.
- FOLLIERI M. - 1979b - *Ricerche paleobotaniche sulla serie di Torre in Pietra (Roma)*. Quaternaria, 21, 73-86, Roma.
- FOLLIERI M. - 1980a - *The earliest evidence for agriculture in southern Italy from the eolithic village of Rendina near Melfi*. Abstracts V IWGP Symposium, 3, Halle.
- FOLLIERI M. - 1980b - *Rapport sur des collaborations entre la chaire de Paléobotanique de l'Université de Rome et des archéologues*. PACT News, 7, 20-26, Strasbourg.
- FOLLIERI M. - 1981a - *Significato dei resti vegetali microscopici*. In: AA.VV.: "Sorgenti della Nova: una comunità protostorica e il suo territorio nell'Etruria Meridionale (Viterbo)", 261-268, Roma.
- FOLLIERI M. - 1981b - *Paleobotanica e archeologia. Indagini recenti sulle culture antiche*. Boll. Fac. Sc. Mat. Fis. Nat., 4, 73-80, Università di Roma.
- FOLLIERI M. - 1982a - *Le più antiche testimonianze dell'agricoltura neolitica in Italia Meridionale*. Origini, 11, 337-344, Roma.
- FOLLIERI M. - 1982b - *Paleobotanical and palynological Colchian evidences in Italy*. XI INQUA Congress, Abstracts, I, 91, Moscow.
- FOLLIERI M. - 1982c - *Il contributo della paleobotanica alla ricostruzione dell'ambiente di vita dell'Uomo di Saccopastore*. In: AA.VV., "L'Uomo di Saccopastore e il suo ambiente", 19-23, Università degli Studi "La Sapienza", Roma.
- FOLLIERI M. - 1983a - *L'agriculture des plus anciennes communautés rurales en Italie*. In: "Premières communautés paysannes en Méditerranée occidentale", 59-60, Résumé des communications, Montpellier.
- FOLLIERI M. - 1983b - *Resti di piante alimentari: cereali e leguminose*. In: TINE' S., "Passo di Corvo e la civiltà neolitica del Tavoliere", 158-160, 193-198, Genova.
- FOLLIERI M. - 1984a - *Quaternary maples in Italy*. Il Int. Org. Paleobot.Conf., Abstracts, 13, Edmonton.
- FOLLIERI M. - 1984b - *The history of the climate and vegetation in Italy based on palynological and macrofossil record*. Webbia, 38, 441-453, Firenze.
- FOLLIERI M. & COCCOLINI G. - 1979a - *Paletnobotanica: aspetti della Paletnologia messi in luce dallo studio dei resti vegetali*. Giorn. Bot. It., 113, 466, Firenze.
- FOLLIERI M. & COCCOLINI G. - 1979b - *I carboni dei bo- throi dell'area sacra di Locri Epizefiri (VI-IV sec. a.C.)*. Geo-Archeologia, 2, 9-27, L'Aquila.
- FOLLIERI M., COCCOLINI G. & CATULLO A. - 1977 - *Strutture lignee di un abitato dell'età del Bronzo nel lago di Mezzano (Viterbo)*. Ann. Bot., 35-36, 175-189, Roma.
- FOLLIERI M., COCCOLINI G., MAGRI D. & SADORI L. - 1984 - *Fossili di piante legnose sulle pendici dell'Etna*. Giorn. Bot. It. 118, 63-64, Firenze.
- FOLLIERI M., CORONA E. & D'ALESSANDRO R. - 1976 - *L'abitato neolitico di Fimon (Vicenza)*. Giorn. Bot. It., 110, 471, Firenze.
- FOLLIERI M., MAGRI D. & SADORI L. - 1985 - *Macrofossili vegetali del Lazio e loro inquadramento paleovegetazionale*. Giorn. Bot. It., 119, suppl. 2, 140, Firenze.
- FOLLIERI M. & MANNI M. - 1976 - *Filliti dell'ultimo glaciale nel Lazio*. Giorn. Bot. It., 110, 472, Firenze.
- FOLLIERI M. & MASALA C. - 1976 - *Vegetali del IV secolo al Colosseo*. Giorn. Bot. It., 110, 471, Firenze.
- FOLLIERI M. & RIELLO M. - 1971 - *Documents paléobotaniques de Grotte Romanelli (Terra d'Otranto, Italie méridionale)*. Actes VII Congr. Int. Sc. Préist. Protohist., 2, 1320-1323, Prague.
- FOLLIERI M. & SILVAGNI L. - 1976 - *Tecniche di studio dei carboni di legno*. Giorn. Bot. It., 110, 472, Firenze.
- FORLANI L. & BANDINI MAZZANTI M. - 1984 - *Indagini paleobotaniche*. In: AA.VV., "Voghenza. Una necropoli di età Romana nel territorio ferrarese", 315-319, Ferrara.
- FOZZATI L. & NISBET R. - 1982 - *Archeologia delle acque in Piemonte*. Boll. Arte, suppl. 4, 101-122, Roma.
- GIULINI P. - 1986 - *Lo spioncino della prima cassa di S. Antonio*. In: V. TERRIBILE WIEL MARIN, "La prima ricognizione del corpo di S. Antonio (1981): nuove acquisizioni". Messaggero, 35-40, Padova.
- GIULINI P., CALVELLI M.R. & PRETO P. - 1986 - *Relazione sui legni che contennero le spoglie del Beato Luca Belludi*. Il Santo, ser 2, 26(1), 225-231, Padova.
- GIULINI P. & DE MARCH M. - 1986 - *Studi sui reperti vegetali rinvenuti durante lo scavo di Adria via Retratto 1982*. In: DE MIN & PERETTO (Ed.s), "L'antico Polesine. Testimonianze archeologiche e paleoambientali", 321-323, Antoniana S.p.A., Padova.
- GIULINI P., PICCOLI G. & SBICEGO S. - 1981 - *Osservazioni preliminari su resti vegetali fossili provenienti da una cava di sabbia dei Colli Berici (Vicenza)*. St. Trentini Sc. Nat., Acta Biol., 50, 271-275, Trento.
- GIULINI P. & SBICEGO S. - 1981 - *Relazione sui legni delle due casse rinvenute nella tomba di S. Antonio di Padova*. Il Santo, 21, 115-123, Padova.
- MARCELLO A. - 1976 - *Archeological experiences and the ancient traditions of Venice. Studies in paleoethnobotany, Part II*. Folia Quat., 47, 19-24, Kralow.
- NISBET R. - 1980 - *I roghi del tofet di Tharros: uno studio paleobotanico*. Riv. St. Fenici, 8(1), 11-126, Roma.
- NISBET R. - 1982a - *Le analisi archeobotaniche del villaggio neolitico della Villa Comunale (Foggia)*. Origini, 11, 175-181, Roma.
- NISBET R. - 1982b - *I resti vegetali macroscopici di Ostiano, S. Salvatore (antica età del Bronzo)*. Preist. Alpina, 18, 217-223, Trento.
- NISBET R. - 1982c - *I carboni nella metallurgia di Buttifinera*. In: CIMA M. & NISBET R., "Metallurgia preindustriale nelle Alpi Canavesane: il villaggio abbandonato di Buttifinera (Val Soana)". Archeol. Mediev., 9, 498-502, Firenze.
- NISBET R. - 1982d - *Cecima (PV), analisi archeobotaniche*. Soprint. Archeol. Lombardia, Notiziario, 2, 15, Milano.

- NISBET R. - 1983a - *Analisi macrobotaniche preliminari del deposito di Terlago (Trento)*. Preist. Alpina, 19, 243, Trento.
- NISBET R. - 1983b - *Ventimila anni di storia forestale in Liguria*. In: AA.VV., "Preistoria nella Liguria Orientale", 7-11, Genova.
- NISBET R. - 1983c - *Dati archeobotanici paleoagrari*. In: AA.VV., "Ambiente e paesaggio agrario a Tor Vergata dell'età romana sino al secolo XIX", De Luca, 70, Roma.
- NISBET R. - 1983d - *Vislario, Archeologia e Paleocologia di un terrazzamento alpino*. Orco Antropol. 4, 1-91, Torino.
- NISBET R. - 1984a - *Indagine archeologica al "Palazzo Dogentesco", antico ospedale di Sant'Andrea in Vercelli: i macroresti carbonizzati (II-XV sec.)*. Quad. Sopraint. Archeol., 3, 201-203, Vercelli.
- NISBET R. - 1984b - *Il problema del combustibile: analisi dei carboni*. In: CIMA M., FRANGIACOMO G., GRINDATO B., NISBET R. & PASINATO D. "Metallurgia del ferro nelle Alpi Canavesane". Archeol. Mediev., 11, 573-575, Firenze.
- NISBET R. - 1984c - *Dati archeobotanici dal Broglio: i carboni*. In: PERONI D., "Nuove ricerche sulla Protostoria della Sibaritica". 266-269, Roma.
- NISBET R. - 1984d - *Vegetazione e agricoltura durante l'età del bronzo al Riparo Gaban (Trento)*. Preist. Alpina, 20, Trento.
- NISBET R. - 1984e - *L'uso del legno nella malga di Pian Cravere*. In: ANDEWS D. & CIMA M. (Ed.s) "Dal villaggio alla malga. Primo contributo per un'archeologia degli insediamenti storici in valle Orco". Orco Antropol., 4, 124, Torino.
- NISBET R. - 1985a - *I carboni delle tombe romane di Maso. Campaccio-Romparscherhof*. In: ROSADA G. & DAL RI L. (Ed.s), "Tires e Aica, necropoli di epoca romana", 251-253, Milano.
- NISBET R. - 1985b - *Uscio (Ge), scavi 81-82: rapporto preliminare; 3 vicende agroforestali*. Riv. St. Liguri, 48, 213-214, Bordighera.
- NISBET R. - 1985c - *Bronze age woodland exploitation in Western Italian Alps*. In: BELL M. & LIMBRERY S., "Archaeological aspects of woodland ecology", B.A.R., S 146, 272, Oxford.
- NISBET R., BAGOLINI B. & BIAGI P. - 1982 - *Ricerche negli insediamenti di Pingerhof presso Aica di Fiè (Valser Aica, Bz). Rapporto preliminare sugli scavi 1980-1981*. Riv. Archeol., 6, 11-27, Roma.
- RICCIARDI M. & APRILE G.G. - 1978 - *Preliminary data on the floristic components of some carbonized plant remains found in the archeological area of Oplontis near Naples*. Ann. Fac. Sc. Agr., Univ. Napoli, Portici, ser.4, 12, 204-212, Napoli.
- RICCIARDI M. & APRILE G.G. - 1985 - *Identificazione di alcuni resti carbonizzati di piante rinvenute nell'area archeologica di Oplonti (Campania)*. Giorn. Bot. It., 119, suppl. 2, 59, Firenze.
- TONIELLO V. - 1976 - *Ubicazione e descrizione dei legni fossili*. In: CASADORO G. & AL. "Un deposito tardowürmiano con tronchi fossili alle Fornaci di Revine (Treviso)". Boll. Comit. Glac. It., 24, 41-47, Torino.