

MICROPALÉONTOLOGY

G. Valleri

Dipartimento di Scienze della Terra, Università di Firenze

Many papers on micro-fauna and micro-flora assemblages from Quaternary series have been published since 1970. This is a preliminary list and further work is needed to compile a complete bibliography. Nevertheless, it is possible to evaluate the subjects that have been considered by researchers in the past fifteen years.

Establishing the Plio-Pleistocene boundary is an issue that has posed many problems for researchers for some time. The biostratigraphic meaning and the ecologic value of some groups and the sedimentological character of some series have been studied in order to define this boundary and to obtain information about the paleogeography of some areas. Thus, one may note that particular attention has been given to present-day assemblages and sedimentological aspects.

Furthermore, proposals concerning Quaternary chronostratigraphy have been numerous.

REFERENCES

- ARUTA L., BUCCHERI G., GRECO A. & SPROVIERI R. - 1972 - *Il Siciliano della foce del Belice (Sicilia Meridionale)*. Riv. Min. Sic., 136-138, 8 pp., Palermo.
- BARBIERI F., GRAFFIGNA A.M., MORLOTTI E., RAFFI I. & TORELLI L. - 1980 - *Studio biostratigrafico di carote provenienti dalla collina "A" del bordo orientale del Bacino Sardo*. In: "Volume dedicato a Sergio Venzo", 99-106, Parma.
- BARBIERI F., MEDIOLI F. & RIO D. - 1973 - *Nannoplancton calcareo pleistocenico della Dorsale Medio Atlantica, 45 N*. Ateneo Parmense, Acta Nat., 9, 117-135, Parma.
- BARBIERI F., MORLOTTI E., RAFFI I. & TORELLI L. - 1979 - *Studio biostratigrafico delle carote BS 77-19 e BS 77-48 del Bacino Sardo*. Atti Conv. Sc. Naz. "Oceanografia e Fondi Marini", 803-812, Roma.
- BARBIERI R. & COLALONGO M.L. - 1979 - *Two new species of planktonic Foraminifera from the Lower Pleistocene*. Giorn. Geol., ser. 2, 43, 175-186, Bologna.
- BARSOTTI G., FEDERICI P.R., GIANNELLI L., MAZZANTI R. & SALVATORINI G. - 1974 - *Studio del Quaternario livornese, con particolare riferimento alla stratigrafia ed alle faune delle formazioni del Bacino di carenaggio della Torre del Fanale*. Mem. Soc. Geol. It., 13, 425-495, Roma.
- BERGGREN W.A., BURCKLE L.H., CITA M.B., COOKE H.B.S., FUNNELL B.M., GARTNER S., HAYS J.D., KENNETT J.P., OPDYKE N.D., PASTOURET L., SHACKLETON N.J. & TAKAYANAGI Y. - 1980 - *Towards a Quaternary time scale*. Quat. Res., 13, 277-302, Amsterdam.
- BERTAGNONI C., BORSETTI A.M. & COLANTONI P. - 1978 - *Osservazioni sulla sedimentazione tarδοquaternaria nel Canale di Sicilia*. Atti II Congr. AIOL, Genova.
- BIZON G. & BORSETTI A.M. - 1983 - *Données nouvelles sur le Nogne et le Quaternaire des escarpements ioniens (Méditerranée orientale)*. Rev. Inst. Fr. Pétr., 37/6, Paris.
- BLANC-VERNET L., FROGET C. & SGARELLA F. - 1983 - *Paléoclimatologie d'une carotte de la Mer Tyrrénienne*. Géol. Médit., 10, n.2, 93-104.
- BLANC-VERNET L. & SGARELLA F. - 1983 - *Remarques paléoclimatiques systématiques sur quelques espèces de Foraminifères planctoniques "froids" de la Méditerranée*. Tethys, 11(1), 83-87.
- BLECHSCHMIDT G., CITA M.B., MAZZEI R. & SALVATORINI G. - 1982 - *Stratigraphy of the western Mediterranean and southern Calabrian Ridges, eastern Mediterranean*. Mar. Micropal., 7(2), 101-134, Amsterdam.
- BONADUCE G., CILIBERTO B., MASOLI M., MINICHELLI G. & PUGLIESE N. - 1983 - *The Red Sea benthic Ostracods and their geographical distribution*. In: MADDOCKS Ed.: "Application of Ostracoda", Univ. Houston Geosc., 472-491, Houston.
- BONADUCE G., CILIBERTO B., MINICHELLI G., MASOLI M. & PUGLIESE N. - 1983 - *The deep-water benthic Ostracods of the Mediterranean*. In: MADDOCKS Ed.: "Applications of Ostracoda", Univ. Houston Geosc., 459-471, Houston.
- BONADUCE G., MASOLI M., MINICHELLI G. & PUGLIESE N. - 1980 - *Some new benthic marine ostracod species from the Gulf of Aqaba (Red Sea)*. Boll. Soc. Pal. It., 19, 143-178, Modena.
- BONADUCE G., MASOLI M. & PUGLIESE N. - 1976 - *Ostracoda from the Gulf of Aqaba (Red Sea)*. Pubbl. Staz. Zool. Napoli, 40, 372-428, Napoli.
- BONADUCE G., MASOLI M. & PUGLIESE N. - 1977 - *Ostracodi bentonici dell'alto Tirreno*. St. Trentini Sc. Nat. Biol., sep., 54, 243-261, Trento.
- BONADUCE G., MASOLI M., PUGLIESE N. & MC KENZIE K. - 1980 - *The genus Pseudocythere sars (Crustacea, Ostracoda) in the Bay of Naples*. Boll. Soc. Pal. It., 19, 136-142, Modena.
- BONADUCE G. & PUGLIESE N. - 1979 - *Benthic Ostracods as depth indicators*. Rapp. Comm. Int. Mer Médit., 25/26, 4, 167-169, Antalja.
- BORSETTI A.M. & CATI F. - 1970 - *VIII. Nannoplancton calcareo*. In: Ricerche geologiche preliminari nel Mar Tirreno (Crociera "CST 1968" del Laboratorio di Geologia Marina del C.N.R.), Bologna.
- BORSETTI A.M. & CATI F. - 1972 - *Il nannoplancton calcareo vivente nel Tirreno centro-meridionale*. Giorn. Geol., ser. 2a, 38, 395-452, Bologna.
- BORSETTI A.M. & CATI F. - 1974 - *Nannoplancton calcareo de la Mer Tyrrhénienne*. Rapp. Comm. Int. Mer Médit., 22/9, Mon
- BORSETTI A.M. & CATI F. - 1976 - *Il nannoplancton calcareo vivente nel Tirreno centro-meridionale. Parte II*. Atti I Conv. AIOL, Giorn. Geol., ser. 2a, 40, 209-240, Bologna.
- BORSETTI A.M. & CATI F. - 1979 - *Il nannoplancton calcareo vivente nel Tirreno centro-meridionale. Parte III*.

- Giorn. Geol., ser.2a, 43, 157-174, Bologna.
- BORSETTI A.M., COLALONGO M.L. & COLANTONI P. - 1983 - *Holocene and Upper Pleistocene sedimentation in the Tyrrhenian Sea: preliminary results from a study in progress*. Geol. Geophys. Mar., 28, 219-220, Monaco.
- BORSETTI A.M., COLALONGO M.L., COLANTONI P., PADOVANI M.A., SARTONI S. & TAMPIERI R. - 1973 - *Planktonic remains of a submarine core from Tyrrhenian Sea*. Rapp. Comm. Int. Mer Médit., 21, 901-904, Monaco.
- BORSETTI A.M., CORTESOGNO L., FRANCHI R., LANDUZZI V., LOMBARDINI L., MAZZOCUTELLI R., OLIVIERI F., VANNUCCI R. & VANNUCCI S. - 1986 - *Sedimenti marini pleistocenico-olocenici in carote del delta padano*. Mem. Soc. Geol. It., 27(1984), 393-402, Roma.
- BORSETTI A.M. & FREGNI P. - 1980 - *Ricerche micropaleontologiche e paleoambientali su alcune carote prelevate sui fondali nella zona tra il delta del Po e la laguna veneta*. In: "Ricerche sulla piattaforma continentale dell'Alto Adriatico". C.N.R. Quaderno 2, 57-63, P.F. Oceanografia e Fondi Marini, Sub-progetto n.4, Bologna.
- BORSETTI A.M., LOIK L. & COLANTONI P. - 1986 - *Variazioni nella sedimentazione al passaggio tardo Pleistocene-Olocene in alcuni bacini nord-tirrenici sulla base del contenuto microfaunistico*. Mem. Soc. Geol. It., 27, (1984), 323-332, Roma.
- BOSSIO A., MAZZANTI R., MAZZEI R., MENESINI E., NENCINI C., SALVATORINI G. & UGHI R. - 1981 - *Nuove osservazioni sulla stratigrafia delle formazioni plioceniche e pleistoceniche di Casciana Terme*. In: IX Convegno Soc. Pal. It. (3-8 ottobre 1981), 91-120, Pisa.
- CATI F. & BORSETTI A.M. - 1970 - *Nannoplankton Calcareo*. In: R. SELLI Ed.: "Ricerche Geologiche Preliminari nel Mar Tirreno". Giorn. Geol., ser. 2, 38, 129-136, Bologna.
- CATI F. & BORSETTI A.M. - 1980 - *Calcareous Nannoplankton Biostratigraphy of the Vrica Section (Calabria, Southern Italy)*. Giorn. Geol., ser. 2, 43, 365-384, Bologna.
- CATI F. & BORSETTI A.M. - 1981 - *Calcareous nannoplankton biostratigraphy of the Vrica section (Calabria, Southern Italy)*. Giorn. Geol., 43, 365-384, Bologna.
- CILIBERTO B.M. & PUGLIESE N. - 1980 - *Ostracodi bentonici del tratto di mare compreso tra Grado e Caorle (Adriatico settentrionale)*. Gortania-Atti Mus. Friul. St. Nat., 2, 65-80 Udine.
- CITA M.B., BOSSIO A., COLOMBO A., GNACCOLINI M., SALVATORINI G., BROGLIA C., CAMERLINGHI A., CATRULLO D., CLAUZON G., CROCE M., GIAMBASTIANI M., KASTENS K.A., MALINVERNO A., MC COY F.W. & PARISI E. - 1984 - *Sedimentation in the Mediterranean Ridge Cleft (DSDP Site 126)*. Mem. Soc. Geol. It., 24 (1982), 427-442, Roma.
- COLALONGO M.L. & CERRETTI - 1975 - *Osservazioni sul passaggio Pliocene-Quaternario nei dintorni di Ancona*. Atti. Soc. It. Sc. Nat. Museo Civ. Sc. Nat. Milano, 116, 231-243, Milano.
- COLALONGO M.L., CREMONINI G., FABBRI P., RICCI LUCCHI F., BRAZZAROTTO G. & SCIPIONI G. - 1975 - *Studio sedimentologico-biostratigrafico di alcune sezioni pleistoceniche nei dintorni di Offagna (Ancona)*. Geol. Romana, 14, 125-140, Roma.
- COLALONGO M.L., CREMONINI G. & SARTONI S. - 1978 - *La sezione stratigrafica di Rio Vendina (Messiniano-Pleistocene, Reggio Emilia)*. Atti Soc. It. Sc. Nat. Milano, vol.119 (1), 67-76, Milano.
- COLALONGO M.L., D'ONOFRIO S. & SARTONI S. - 1970 - *Ricerche geologiche nel Mar Tirreno. IX. Foraminiferi ed ostrocodi*. Giorn. Geol., 2, 37, 137-156, Bologna.
- COLALONGO M.L., DONDI L., D'ONOFRIO S. & IACCARINO S. - 1982 - *Schema biostratigrafico a Foraminiferi per il Pliocene e il basso Pleistocene dell'Appennino settentrionale e della Pianura Padana*. In: CREMONINI & RICCI LUCCHI (Eds): Guida Geol. Reg. SGI, Mem. Soc. Geol. Ital., 24, suppl. D, 121-122, Bologna.
- COLALONGO M.L., ELMI C. & SARTONI S. - 1974 - *Stratotype of the Pliocene and Santerno River section*. V Congr. Néogène Médit. (1971), Mém. B.R.G.M., 78, 603-624, Paris.
- COLALONGO M.L., NANNI T. & RICCI LUCCHI F. - 1979 - *Sedimentazione ciclica nel Pleistocene anconetano*. Geol. Romana, 18, 71-92, Roma.
- COLALONGO M.L. & PASINI G. - 1980 - *La Ostracofauna plio-pleistocenica della Sezione Vrica in Calabria (con considerazioni sul limite Neogene/Quaternario)*. Boll. Soc. Pal., 19, 50-122, Modena.
- COLALONGO M.L., PASINI G., PELOSIO G., RAFFI S., RIO D., RUGGIERI G., SARTONI S., SELLI R. & SPROVIERI R. - 1982 - *The Neogene/Quaternary boundary definition: a review and a proposal*. Geogr. Fis. Dinam. Quat., 5, 59-68, Torino.
- COLALONGO M.L., PASINI G., RAFFI I., RIO D., SARTONI S. & SPROVIERI R. - 1984 - *Biochronology of the Italian marine Pliocene and Lower Pleistocene*. Proc. 27th Intern. Geol. Congr., Quat. Geol. Geomorphol., 3, 109-127, Utrecht.
- COLALONGO M.L., PASINI G. & SARTONI S. - 1980 - *Neogene/Quaternario e definizione del relativo stratotipo nella sezione Vrica (Calabria)*. Pal. Strat. Evol., 1, 91-94, Roma.
- COLALONGO M.L., PASINI G. & SARTONI S. - 1981 - *Remarks on the Neogene/Quaternary boundary and the Vrica Section (Calabria, Italy)*. Boll. Soc. Pal. It., 20, 99-120, Modena.
- COLALONGO M.L., RICCI LUCCHI F., GUARNIERI P. & MANCINI E. - 1982 - *Il Plio-Pleistocene del Santerno (Appennino romagnolo)*. In: CREMONINI & RICCI LUCCHI (Ed.): Guida Geol. Reg. SGI, Mem. Soc. Geol. Ital., 24, 161-166, Bologna.
- COLALONGO M.L. & RUSSO A. - 1974 - *Stratotype of the Pliocene and Santerno river section. Comparison and correlation on the ostracofaunas*. V Congr. Néogène Médit. (1971), Mém. B.R.G.M., 78, 595-601, Paris.
- COLALONGO M.L. & SARTONI S. - 1977 - *Globigerina calabrese nuova specie presso il limite Plio-Pleistocenico della Sezione Vrica (Calabria)*. Giorn. Geol., ser. 2, 42, 205-220, Bologna.
- COLALONGO M.L. & SARTONI S. - 1979 - *Schema biostratigrafico per il Pliocene e il basso Pleistocene in Italia*. Contr. Preliminari Carta Neotettonica Italia, Pubbl. 4, n.251, 645-654, Napoli.
- DE CASTRO COPPA M.G., MONCHARMONT ZEI M., PLACELLA B., SGARELLA F. & TADDEI RUGGIERO E. - 1980 - *Distribuzione stagionale e verticale dei Foraminiferi planctonici del Golfo di Napoli*. Boll. Soc. Nat. Napoli, 89, 1-21, Napoli.
- DI STEFANO E. & RIO D. - 1980 - *Biostratigrafia a nannofossili del Siciliano*. Pal. Strat. Evol., 1, 115-117, Roma.
- DI STEFANO E. & RIO D. - 1981 - *Biostratigrafia a nannofossili e biocronologia del Siciliano nella località tipo di Ficarazzi (Palermo-Sicilia)*. Ateneo Parmense, Acta Nat., 17, 97-111, Parma.
- GALIBERTI A., GIANNELLI L., MAZZANTI R., MAZZEI R., SALVATORINI G. & SANESI G. - 1982 - *Schema stratigrafico del Quaternario della zona compresa fra Castiglione*

- cello, Guardistallo, S. Vincenzo (Toscana Marittima). Atti 23a Riun. Sc. Ist. It. Preist. Protost. (Firenze 7-9 maggio 1980), 499-509, Firenze.
- GIANNELLI L., MAZZANTI R., MAZZEI R. & SALVATORINI G. - 1981 - *I sedimenti del Pliocene e del Pleistocene inferiore della zona compresa fra Riparbella e Bibbona (province di Pisa e Livorno)*. Boll. Soc. Geol. It., 100, 41-56, Roma
- GIANNELLI L., MAZZANTI R., MAZZEI R. & SALVATORINI G. - 1981 - *Breve quadro stratigrafico e paleogeografico del Neogene e del Quaternario del Valdarno Inferiore, della Val di Fine e della Val di Cecina*. In: IX Convegno Soc. Pal. It. (3-8 ottobre 1981), 9-20, Pisa.
- GIANNELLI L., MAZZANTI R., MAZZEI R., SALVATORINI G. & SANESI G. - 1982 - *Nuove osservazioni sul Quaternario di Livorno*. In: "Studi sul territorio livornese". 30-61, La Fortezza, Livorno.
- GRECO A., RUGGIERI G. & SPROVIERI R. - 1974 - *La sezione calabriana di Monasterace (Calabria)*. Boll. Soc. Geol. It., 93, 151-179, Roma.
- GUADAGNO M.F., TADDEI RUGGERO E., DE BLASIO I., PLACELLA B. & SGARELLA F. - 1979 - *La sezione pleistocenica di Archi (RC)*. Boll. Soc. Nat. Napoli, 88, 1-29, Napoli.
- IACCARINO S. & SALVATORINI G. - 1979 - *Planktonic foraminiferal biostratigraphy of Neogene and Quaternary of Site 398 of DSDP Leg 47B*. Init. Rep. Deep Sea Drill. Project, 47 (2), 255-285, Washington.
- MAROCO R., PUGLIESE N. & STOLFA D. - 1984 - *Some remarks on the origin and evolution of the Grado lagoon (Northern Adriatic Sea)*. Boll. Oceanol. Teor. Appl., 2 (1), 11-17, Trieste.
- MINICHELLI G., PUGLIESE N. & BONADUCE G. - 1976 - *Distribution of Monoceratina mediterranea and M. Oblita (Ostracoda) in the Gulf of Naples*. Pubbl. Staz. Zool. Napoli, 40, 473-476, Napoli.
- MONCHARMONT ZEI M., PLACELLA B., RUSSO B. & SGARELLA F. - 1982 - *La sedimentazione recente del Golfo di Taranto (Alto Ionio, Italia), Foraminiferi*. In: BELFIORE A. & AL., App. n. 3., Ann. Ist. Univ. Nav. Napoli, 49-50, 61-77, Napoli.
- MONCHARMONT ZEI M., RUSSO B., SGARELLA F., BONADUCE G. & MASCELLARO P. - 1984 - *Paleoclimatic record from 4 cores (Gulf of Taranto, Ionian Sea). Evidence from Foraminifera and Ostracoda*. Boll. Soc. Pal. It., 23, 21-51, Modena.
- MONCHARMONT ZEI M. & SGARELLA F. - 1978 - *Pytine parthenopeia n. gen. et n. sp. (Nodosariidae, Foraminiferida) del Golfo di Napoli*. Boll. Soc. Nat. Napoli, 87, 1-12, Napoli.
- MORLOTTI E. & RIO D. - 1978 - *Silicoflagellates, Ebridians and Actiniscids from Le Castella section (Calabria, Southern Italy)*. Ateneo Parmense, Acta Nat., 14, 95-118, Parma.
- PAGANUCCI RIBOLI L. & PIRINI RADRIZZANI C. - 1974 - *Some considerations about Coccolithorids from the Alboran Basin (Western Mediterranean sea) (Preliminary note)*. Riv. It. Pal. Strat., 80, 563-579, Milano.
- PASINI G., SELLI R. & COLALONGO M.L. - 1977a - *The Section of Caraffa di Catanzaro (Calabria, Italy)*. Giorn. Geol., ser. 2, 430-435, Bologna.
- PASINI G., SELLI R. & COLALONGO M.L. - 1977b - *The S. Maria di Catanzaro Section (Calabria, Italy)*. Giorn. Geol., ser. 2, 41, 423-430, Bologna.
- PASINI G., SELLI R., COLALONGO M.L. & D'ONOFRIO S. - 1977 - *The Section of Le Castella (Calabria, Italy)*. Giorn. Geol., ser. 2, 41, 436-440, Bologna.
- PASINI G., SELLI R., TAMPIERI R., COLALONGO M.L., D'ONOFRIO S., BORSETTI A.M. & CATI F. - 1977 - *The Vrica Section (Calabria, Italy)*. Giorn. Geol., ser. 2, 41, 446-456, Bologna.
- PELOSIO G., RAFFI S. & RIO D. - 1980 - *The Plio-Pleistocene Boundary controversy. Status in 1979 at light of International Stratigraphic Guide*. In: Volume dedicato a Sergio Venzo, 131-140, Parma.
- PIRINI RADRIZZANI C. & VALLERI G. - 1977 - *New data on calcareous nannofossils from the Pliocene of the Tyrrhenian Basin site 132 DSDP, Leg 13*. Riv. It. Pal. Strat., 83, 897-924, Milano.
- PUGLIESE N., BONADUCE G. & MASOLI M. - 1984 - *Benthic Ostracods from El Hameira (Gulf of Aqaba, Red Sea)*. Atti Mus. Geol. Pal. Monfalcone, 2, 1-22, Monfalcone.
- RAFFI I. & RIO D. - 1979 - *Calcareous nannofossils biostratigraphy of D.S.D.P. Site 132 Leg 13 (Tyrrhenian sea - Western Mediterranean)*. Riv. It. Pal. Strat., 84, 127-172, Milano.
- RAFFI I. & RIO D. - 1980a - *Nuove osservazioni sulla distribuzione del nannoplacton calcareo nella serie di Le Castella (Calabria)*. Pal. Strat. Evol., 1, 181-186, Roma.
- RAFFI I. & RIO D. - 1980b - *Nannoplacton calcareo del Pliocene superiore-Pleistocene inferiore del Fiume Santerno*. Pal. Strat. Evol., 1, 187-195, Roma.
- RAFFI I. & RIO D. - 1980c - *Biostratigrafia e nannofossili, Biocronologia e Cronostratigrafia della serie del Torrente Tiepido (Subappennino Emiliano - Provincia di Modena)*. Ateneo Parmense, Acta Nat., 16, 19-31, Parma.
- RAFFI I. & RIO D. - 1980d - *Il limite Pliocene/Pleistocene nella serie del T. Crostolo / T. Vendina (Provincia di Reggio Emilia - Italia Settentrionale)*. Pal. Strat. Evol., 1, 165-167, Roma.
- RAFFI I. & SPROVIERI R. - 1984 - *Calcareous plankton in the DSDP Hole 125 - Leg 13 (Ionian Sea - Eastern Mediterranean): a review*. Boll. Soc. Pal. It., 23, 53-73, Modena.
- RICCI LUCCHI F., COLALONGO M.L., CREMONINI G., GASPERI G., IACCARINO S., PAPANI G., RAFFI S. & RIO D. - 1982 - *Evoluzione sedimentaria e paleogeografica nel margine appenninico*. In: CREMONINI & RICCI LUCCHI (Ed.S): Guida Geol. Reg. SGI, Mem. Soc. Geol. It., vol. 24, 17-46, Bologna.
- RIO D. - 1974 - *Remarks on Late Pliocene-Early Pleistocene calcareous Nannofossils Stratigraphy*. Ateneo Parmense, Acta Nat., 10, 409-449, Parma.
- RIO D. - 1982 - *The fossil distribution of Coccolithophore genus Gephyrocapsa KAMPTNER and related Plio-Pleistocene chronostratigraphic problems*. Init. Repts. DSDP, Washington, D.C. (U.S.A.), LXVIII, 325-343, Washington.
- RIO D., PALMIERI G., RAFFI I. & VILLA G. - 1982 - *Classificazione biostratigrafica dei sedimenti marini plio-pleistocenici del bacino padano basata sul nannoplankton calcareo. Correlazione con le biozone a Foraminiferi e con la cronostratigrafia*. In: CREMONINI & RICCI LUCCHI (Ed.): "Guida alla geologia del margine appenninico - padano", Guida Geol. Reg. S.G.I., 123-129, Bologna.
- RIO D., SPROVIERI R. & ARUTA L. - 1976 - *Dati biostratigrafici preliminari sul sottosuolo di Ficarazzi (Palermo)*. Boll. Soc. Geol. It., 95, 1077-1100, Roma.
- RIO D., SPROVIERI R. & RAFFI I. - 1984 - *Calcareous plankton biostratigraphy in the Pliocene - Lower Pleistocene succession of Capo Rossello area (Sicily)*. Mar. Micropal., 9, 135-180, Amsterdam.
- RUGGIERI G., BUCCHERI G., GRECO A. & SPROVIERI R. - 1976 - *Un affioramento di Siciliano nel quadro della*

- revisione della stratigrafia del Pleistocene inferiore.* Boll. Soc. Geol. It., 94, 889-914, Roma.
- RUGGIERI G., RIO D. & SPROVIERI R. - 1984 - *Remarks on the chronostratigraphic classification of the Lower Pleistocene.* Boll. Soc. Geol. It., 103, 251-259, Roma.
- RUGGIERI G. & SPROVIERI R. - 1975 - *La definizione dello stratotipo del piano Siciliano e le sue conseguenze.* Riv. Min. Sic., 151-153, 1-7, Palermo.
- RUGGIERI G. & SPROVIERI R. - 1977a - *A revision of Italian Pleistocene stratigraphy.* Geol. Romana, 16, 131-139, Roma.
- RUGGIERI G. & SPROVIERI R. - 1977b - *On the Sicilian Stage.* X INQUA Congress, Birmingham.
- RUGGIERI G. & SPROVIERI R. - 1977c - *Ricerche sul Siciliano di Palermo: le argille del fiume Oreto.* Boll. Soc. Geol. Ital., 94, 1613-1622, Roma.
- RUGGIERI G. & SPROVIERI R. - 1977d - *A revision of Italian Pleistocene stratigraphy.* Geol. Romana, 16, 131-139, Roma.
- RUGGIERI G. & SPROVIERI R. - 1978 - *Lower Pleistocene stratigraphical problems.* Rend. Soc. Geol. It., 1, 3-4, Roma.
- RUGGIERI G. & SPROVIERI R. - 1979 - *Selinuntiano: nuovo superpiano per il Pleistocene inferiore.* Boll. Soc. Geol. It., 96, 797-802, Roma.
- RUGGIERI G., SPROVIERI R., UNTI M. & MORONI M.A. - 1979 - *Indagini batimetriche sulle argille pleistoceniche (Siciliano) di Primosole (Siracusa).* Nat. Sic., 2, 1-11, Palermo.
- SELLI R., ACCORSI C.A., BANDINI MAZZANTI M., BERTOLANI MARCHETTI D., BIGAZZI G., BONADONNA F.P., BORSETTI A.M., CATI F., COLALONGO M.L., D'ONOFRIO S., LANDINI W., MENESINI E., MEZZETTI R., PASINI G., SAVELLI C. & TAMPIERI R. - 1977 - *The Vrica Section (Calabria, Italy). A potential Neogene Quaternary Boundary Stratotype.* Giorn. Geol., ser. 2, 42, 181-204, Bologna.
- SPROVIERI R. - 1976 - *Il datum plane di Globorotalia truncatulinoides (D'ORBIGNY) e il limite plio-pleistocenico.* Boll. Soc. Geol. It., 95, 1101-1114, Roma.
- SPROVIERI R. - 1978 - *I foraminiferi bentonici della sezione plio-pleistocenica di Capo Rossello (Agrigento, Sicilia).* Boll. Soc. Pal. It., 17, 68-97, Modena.
- SPROVIERI R. - 1986 - *Paleotemperature changes and speciation among benthic foraminifera in the Mediterranean Pliocene.* Boll. Soc. Geol. It. Pal., 24, 13-21, Modena.
- SPROVIERI R. & BARONE . - 1982 - *I foraminiferi bentonici della sezione di Punta Piccola (Agrigento, Sicilia).* Geol. Romana, 21, 677-686, Roma.
- SPROVIERI R. & CUSENZA A. - 1972a - *La sezione di età siciliana di Porto Palo (Trapani).* Riv. Min. Sic., nn.136-138, 8 pp., Palermo.
- SPROVIERI R. & CUSENZA A. - 1972b - *La sezione di età siciliana della valle del Belice (Trapani).* Rev. Esp. Micropal., 4, 297-325, Madrid.
- SPROVIERI R., D'AGOSTINO S. & DI STEFANO E. - 1973 - *Giacitura del Calabriano nei dintorni di Catanzaro.* Riv. It. Pal. Strat., 79, 127-140, Milano.
- SPROVIERI R., RUGGIERI G. & UNTI M. - 1980 - *Globorotalia truncatulinoides excelsa n. subsp. foraminifero planctonico guida per il Pleistocene inferiore.* Boll. Soc. Geol. It., 99, 3-11, Roma.
- UNITÀ' OPERATIVA N. 37. - 1979 - *I caratteri peculiari dei depositi argillosi pleistocenici tra Pisticci ed il mare.* Geol. Appl. Idrogeol., 14, 601-612, Bari.