

A T T I
DELLA
SOCIETÀ TOSCANA
DI
SCIENZE NATURALI
RESIDENTE IN PISA

MEMORIE - SERIE A

VOL. LXXXV - ANNO 1978

ARTI GRAFICHE PACINI MARIOTTI - PISA - 1978

I N D I C E

CRIBARI E., FONTANA V., SCARTONI V., MORELLI I., MARSILI A. - Composti eterociclici azotati. Nota 8. Sintesi e proprietà di alcuni derivati isoindolonici idrogenati <i>Nitrogen heterocycles. Part 8. Synthesis and properties of some hydrogenated isoindolones</i>	Pag. 1
LANDINI W., MENESINI E., SALVATORINI G. - Studi sulle Ittiofaune messiniane. I. Revisione delle collezioni « Capellini » e « De Bosniaski ». Studio di una nuova ittiofauna del « Tripoli » del Gabbro. (Nota preliminare) <i>Studies on the Messinian Ichthyofaunas. I.</i>	» 11
GIACOMELLI G. P., SABA A., LARDICCI L. - Coupling of optically active organoboranes: alkanes containing two chiral centres <i>Boro alchili otticamente attivi: sintesi di alcani con due centri chirali</i> » 39	» 39
SIMONETTA A., DELLE CAVE L. - Notes on new and strange Burgess Shale fossils (Middle Cambrian of British Columbia) <i>Su due nuove specie di fossili del Cambriano Medio della Burgess Shale (Columbia Britannica)</i>	» 49
FEDERICI P. R. - Una possibile copertura terziaria dell'unità Toscana delle Panie (A proposito di una morena di « macigno » nelle Alpi Apuane) <i>A possible tertiary covering of the Tuscan tectonic Unit of Panie (with reference to a « macigno » moraine in the Alpi Apuane)</i>	» 51
SARTORI F. - Studi sedimentologici e mineralogici delle alluvioni recenti della pianura pisana. I sedimenti del sondaggio della Bigattiera, presso S. Piero a Grado (Pisa) <i>Sedimentological and mineralogical studies of the Pisan Plain Recent sediments: The sediments from La Bigattiera well, S. Piero a Grado (Pisa)</i>	» 61
RISTORI G. G., CECONI S., DANIELE E. - Indagini sulle caratteristiche delle smectiti presenti in alcuni suoli italiani <i>Studies on characteristics of smectites of some italian soils</i>	» 95
ZAMMIT-MAEMPPEL G. - Laganum depressum AGASSIZ (Echinoidea, Laganidae), a new record from the Maltese Tertiary <i>Prima segnalazione di Laganum depressum AGASSIZ nel Terziario dell'isola di Malta</i>	» 103
DUCHI V. - Estrazione di mercurio da soluzioni acquose naturali e suo dosaggio mediante AAS <i>Mercury extraction from natural aqueous solutions and its determination through AAS</i>	» 117
DUCHI V. - Determinazione di mercurio in fasi gassose naturali: dosaggio in fumarole dell'isola di Vulcano <i>Mercury determination in natural gaseous phases: Hg-content in the fumaroles of Vulcano Island</i>	» 127
BENCINI R., CRISCUOLO A., FRANZINI M., LEONI L. - Cavità orientate nei pillows della formazione dei diabasi dell'Appennino centro-settentrionale <i>Orientated cavities in the pillow-lavas from Diabase formation of the Ligurian Ophiolitic series</i>	» 135

BATTAGLIA S., FRANZINI M., LEONI L. - Preferred orientation effects in the calcite and dolomite quantitative x-Ray diffraction analysis <i>Effetti di orientazione nella analisi quantitativa della calcite e della dolomite in diffrazione di raggi-X</i>	» 147
DE POMPEIS C. - Resti di un villaggio della cultura di Ripoli a Città Sant'Angelo (Abruzzo) <i>Remains of a neolithic village belonging to the Ripoli culture found near Città S. Angelo (Abruzzo)</i>	» 161
PENNACCHIONI M. - Ritrovamenti preistorici di superficie nel Comune di Scanno (Abruzzo) <i>Surface Prehistoric Findings in the Scanno Territory (Abruzzo, Italy)</i>	» 171
RADMILLI A. M., MALLEGNI F., FORNACIARI G. - Recenti scavi nella Grotta dei Piccioni di Bolognano (Pescaro) e riesame dei resti scheletrici umani provenienti dai circoli <i>Recent excavation in the « Grotta dei Piccioni » near Bolognano (Pescara, Abruzzo) and reexamination of the human skeletal remains coming from the circle</i>	» 175
BENCINI R., CRISCUOLO A., LEONI L. - La serie sedimentaria sovrastante la formazione dei diabasi a Pàstina (Pisa) <i>The sedimentary series overlying the diabase formation at Pastina (Pisa, Italy)</i>	» 199
BRACCI G., DALENA D., ORLANDI P. - I geodi del marmo di Carrara <i>Geodes of Carrara marble</i>	» 221
BRACCI G., DALENA D., ORLANDI P. - Associazione blenda-wurtzite nei geodi del marmo di Carrara <i>A Sphalerite- Wurtzite paragenesis in Carrara marble geodes</i>	» 243
GRIFONI CREMONESI R., MALLEGNI F. - Testimonianze di un culto ad incinerazione nel livello a ceramica impressa della grotta riparo Continenza di Trasacco (L'Aquila) e studio dei resti umani cremati <i>Evidences of a cultural pattern with incineration rites in the « impresso » pottery level found in the « Continenza » cave near Trasacco (L'Aquila) and anthropological analysis of the buried remains</i>	» 253
VANNUCCI S. - Applicazione della microscopia elettronica alle indagini mineralogiche: identificazione della nordstrandite <i>Application of the electron microscopy to the mineralogical investigations: identification of the nordstrandite</i>	» 281
DALLAN NARDI L. & NARDI R. - Il quadro paleotettonico dell'Appennino settentrionale: un'ipotesi alternativa <i>Paleotectonic picture of the Northern Apennines: an alternative hypothesis</i>	» 289
BALDI F., BARGAGLI R. - Analisi sedimentologica e distribuzione di metalli in tracce nei sedimenti marini recenti davanti al parco della Maremma (Tirreno sett.) <i>Sedimentological analysis and trace metals distribution in the recent near shore sediments of Maremma Park (Tuscany)</i>	» 299
Guido Tavani (1913-1978). Necrologio	» 315
Notiziario della Società	» 329
Elenco dei Soci per l'anno 1978	» 331
Statuto	» 343
Regolamento	» 349

NOTIZIARIO DELLA SOCIETÀ'

Nel corso dell'Assemblea dei Soci del 16 dicembre 1977 — iniziata con la commemorazione del Prof. Raffaello Parenti (*), per molti anni Vicepresidente della Società — è stato eletto il nuovo Consiglio direttivo per il biennio 1977-79, formato da Mario Benazzi, Presidente; Antonio M. Radmilli e Guido Tavani, Vicepresidenti; Carlo Tozzi, Segretario; Paolo R. Federici e Fabio Garbari, Segretari agli Atti; Paolo Orlandi, Bibliotecario (**); Lucia Viegi, Economo-Cassiere. In seguito al decesso di Guido Tavani (***) è stato cooptato come Vicepresidente Livio Trevisan.

Nel 1978 vi è stato un sensibile incremento dei Soci, essendo state accolte 39 domande di adesione tra Soci ordinari e Soci collettivi. Vi sono state le dimissioni di un Socio e 20 sono stati dichiarati decaduti per morosità. E' proseguita l'opera di collaborazione con la Regione Toscana per l'individuazione, catalogazione e studio di collezioni naturalistiche di rilevante interesse presenti in Toscana. In risposta ad una circolare della Società vari Soci hanno offerto la propria collaborazione e sono state segnalate varie collezioni, prevalentemente ornitologiche. Purtroppo per ritardi burocratici ed a causa di lavori di restauro dei locali è rimasto fermo lo studio delle collezioni del Liceo Macchiavelli di Lucca, per il quale la Regione aveva stanziato un primo finanziamento.

Con la firma della convenzione tra Società Toscana di Scienze Naturali e Museo di Storia Naturale dell'Università di Pisa è iniziato il trasferimento della Società nei locali della Certosa di Calci, messi a disposizione dal Museo. La decisione del trasferimento, già presa dall'Assemblea dei Soci dell'11.12.1976, per quanto dolorosa, si è resa necessaria ed inevitabile sia per la insufficienza dei locali dell'Istituto di Mineralogia, dove la biblioteca è ospitata fin dalla fondazione della Società, sia per mancanza di personale. Si prevede di ultimare il trasferimento entro la fine del 1979, cercando di limitare al minimo il disagio per i Soci. Per coloro che avessero difficoltà a recarsi nella nuova sede, è allo studio un servizio di fotocopiatrice.

Con l'anno 1978 sono iniziati i seguenti nuovi scambi di riviste:

- Revue Valdotaïne d'Histoire Naturelle;
- Bollettino della Società Sarda di Scienze Naturali;

(*) Cfr. *Atti Soc. Tosc. Sci. Nat.*, Ser. B, 273-283.

(**) Sostituito, a seguito di dimissioni, da Walter Landini.

(***) Cfr. *Atti Soc. Tosc. Sci. Nat.*, Ser. A, 315-328.

- Annual Report of Institute of Geoscience, the University of Tsukuba;
- Willdenowia;
- Memorie dell'Accademia Lunigianese di Scienze « G. Capellini ».

Si dà avviso ai Soci di un comunicato emesso dall'AIQUA - Associazione Italiana per lo Studio del Quaternario.

Si è costituita l'Associazione Italiana per lo Studio del Quaternario (AIQUA) con lo scopo di favorire, per mezzo di contatti scientifici, la collaborazione fra studiosi delle diverse discipline afferenti allo studio del Quaternario, onde contribuire al progresso delle conoscenze in questo campo.

L'Associazione, alla quale hanno già aderito oltre un centinaio di studiosi (geologi, paleontologi, geografi fisici, geomorfologi, palinologi, pedologi, archeologi preistorici, geochimici, geofisici, ecc.), ha tenuto la sua prima assemblea generale il 13.2.1979, durante la quale si è proceduto all'elezione del Presidente (nella persona di P. Ambrosetti) e del Consiglio di Presidenza.

L'AIQUA si propone di perseguire, in campo nazionale, le finalità che, in campo internazionale, sono svolte dall'INQUA.

Quanti fossero interessati, possono rivolgersi per informazioni al Segretario G. Orombelli, Istituto di Geologia - P.le Gorini, 15 - 20133 MILANO.