

# Paleontologia, Mineralogia e Geologia nei francobolli

Fra le varie e molteplici possibilità che l'arte grafica moderna offre per documentare e rappresentare soggetti di particolare interesse scientifico come i fossili, i minerali, le strutture geologiche, ecc. possiamo ricordare anche le riproduzioni filateliche. La perfezione raggiunta dalla grafica filatelica ha infatti permesso di miniaturizzare forme e raffigurazioni paleontologiche e mineralogiche un tempo riportate solo dalle più valide opere iconografiche in materia.

Il naturalista può pertanto sviluppare, con modica spesa e grande soddisfazione personale, oltre alla collezione di reperti naturali, ormai sempre più rari, una raccolta filatelica tematica ispirata a quelle discipline che più lo appassionano.

Diverse Nazioni hanno infatti dedicato, soprattutto in occasione di congressi geologici, emissioni filateliche riproducenti fossili, minerali, rocce, famosi geologi, ecc. Peccato che l'Italia, che pur avrebbe a disposizione abbondante e bellissimo materiale geopaleontologico, non abbia mai emesso serie del genere per ricordare ed onorare il proprio patrimonio naturalistico.

Il territorio italiano abbonda infatti di quanto mai vari e splendidi fossili che coprono un lasso di tempo che va dal Paleozoico al Quaternario. Basti per esempio citare i brachiopodi della Carnia, le trilobiti della Sardegna, le ammoniti dell'Italia centrale e delle Alpi o i non meno famosi vertebrati fossili della Val d'Arno.

Altrettanto dicasi per i minerali come i quarzi a tramoggia di Porretta, i gessi e le septarie del Bolognese, le piriti dell'isola d'El-

ba, ecc., il cui splendore e rarità meriterebbero una più ampia divulgazione.

Con questa nota pertanto se da un lato si vuole sottolineare come alcuni Paesi hanno ricordato con emissioni filateliche le loro ricchezze naturali, dall'altro si suggerisce al lettore più appassionato e desideroso di sviluppare raccolte di carattere naturalistico le più interessanti serie di francobolli emesse sul tema in oggetto.

Tutto ciò senza aver la pretesa di indicare tutte le emissioni apparse, anche per non togliere al lettore il piacere di far da sé le ricerche necessarie per « raccogliere », secondo i propri gusti, gli esemplari più significativi.

Nel settore della PALEONTOLOGIA le serie più note sono:

Edaphosaurus, Cryptocleidus, Brontosaurus, Mesosaurus, Stegosaurus, Brachiosaurus, Styracosaurus, Corythosaurus, Rhamphorhynchus, Tyrannosaurus - Polonia 1965.

Brontosaurus, Brachiosaurus, Pteranodon, Elasmosaurus, Tyrannosaurus, Stegosaurus, Thaumotosaurus victor, Iguanodon, Triceratops - S. Marino 1965.

Ursus spelaeus, Mammouth, Trogontherii, Bison priscus, Archidiscodon meridionalis, Megaceros eurycerus, Deinotherium gigantissimum - Romania 1966.

Dinichthys, Fusthonopteron, Ichthyostega, Mastoosaurus, Cynognatus, Archaeopteryx, Brontotherium, Machairidus, Mammouth - Polonia 1966.

Mammouth, Tarbosaurus, Talaranus, Protoceratops, Indricotherium, Saurolopnus, Mastodon, Mongolotherium - Mongolia 1967.

Dinosaurus, Bronthosaurus, Mastodon,

ČESKOSLOVENSKO



XXIII. MEZINÁRODNÍ GEOLOGICKÝ KONGRES

NAVŘEL: AKAD. MALÍŘ I. LUKÁVSKÝ  
 VYTIŘEL: B. HOUSA  
 KOMBINACE: OCELOVÝSKÝ S. HEUBOČIŠKEM

XXIII Congresso Internazionale di  
 Geologia, Praga 1968.

Rhamphorhynchus, Uomo delle caverne - Q'Aiti (Arabia del Sud) 1968.

Dimetridon, Triceratops, Plateosaurus, Stegosaurus, Dimetrodon, Allosaurus - Fujera 1968.

Plateosaurus, Dinosaurus, Gryponyx, Tritylodon, Massospondylus (impronte) - Le-sotho 1969.

Dinosauri e il loro ambiente - USA 1970.

Elephas primigenius, Ursus spelaeus, Hipparion gracilis, Bonulophondon augustidens, Denoterium giganteum, Machaerodus schlosseri - Bulgaria 1971.

Rhamphorhynchus, Stegosaurus, Tyrannosaurus - Repubblica di Dahomey 1974.

Ammonite, Salamandra, Conchiglia e Pesce fossile - Svizzera 1958-61.

Hypophylloceras bizonatum Fritsch, Palaeobatrachus grandipes Giebel, Chlamys gigas Schlotheim, Selenopeltis buchi buchi Barr. - Cecoslovacchia 1968.

Trilobite di Hao Li-shan, Dinosaurio di Lufeng, Daino di Pechino - Cina 1958.

Clupea hungarica, Reineckia crassicastrata, Zerkova ungeri, Ammonites villanyi, Placochelys placodonta - Ungheria 1969.

Ammonite fossile - Madagascar 1970.

Rotula Orbiculus angolensis, Angolosaurus bacagei, Gondwanidium validum, Estromatolitos, Procarcharodon, Megalodon, Microceratodus angolensis, Nostoceras aff. Helicinum - Angola 1970.

Archaeopteryx lithographica, Lebachia speciosa, Sphenopteris hollandica, Odontopleura ovata, Pterodactylus kochi, Bortyopteris - Germania Orientale 1973.

I MINERALI E CRISTALLI meglio raffigurati sono:

Fluorite, Granati, Quarzo, Agata, Tormalina, Ametista, Quarzo fumé, Feldspato, Rame, Lazulite - Svizzera 1958-61.

Topazio, Diaspro, Ametista, Smeraldo, Rodonite, Malachite - URSS 1963.

Eretrite, Fluorite, Galena, Quarzo fumé, Calcite, Argento nativo - Germania Orientale 1969.

Rame, Cuprite, Calcite, Quarzo - Ungheria 1969.

Rame, Diamante - Congo 1969.

Rame, Nichel, Diamante - Botswana 1970.

Auricalcite, Dioptasio - Congo 1970.

Dioptasio, Diamante, Muscovite, Barite - Angola 1970.

Agata corniola, Calcite, Quarzo ematoide - Madagascar, 1970-71.

Dolerite olivinica, Basalto olivinico, Basalto e Dolerite, Geode vulcanica (si tratta di sezioni sottili di roccia osservate al microscopio a nicols incrociati); Territorio Francese des Afars et des Issas 1971.

Uranio, Manganese - Gabon 1971.

Gesso, Zinnwaldite, Ametista, Malachite, Proustite, Ialite - Germania Orientale 1972.

ZnS, PbS - Germania Occidentale 1972.

Proustite, Zolfo - Germania Orientale 1973.

Ametista, Agata, Marmo, Diamante, Nichel, Agata, Quarzo, Diaspro Calcopirite, Crisolito, Quarzo fumé, Citrino - Botswana 1973.

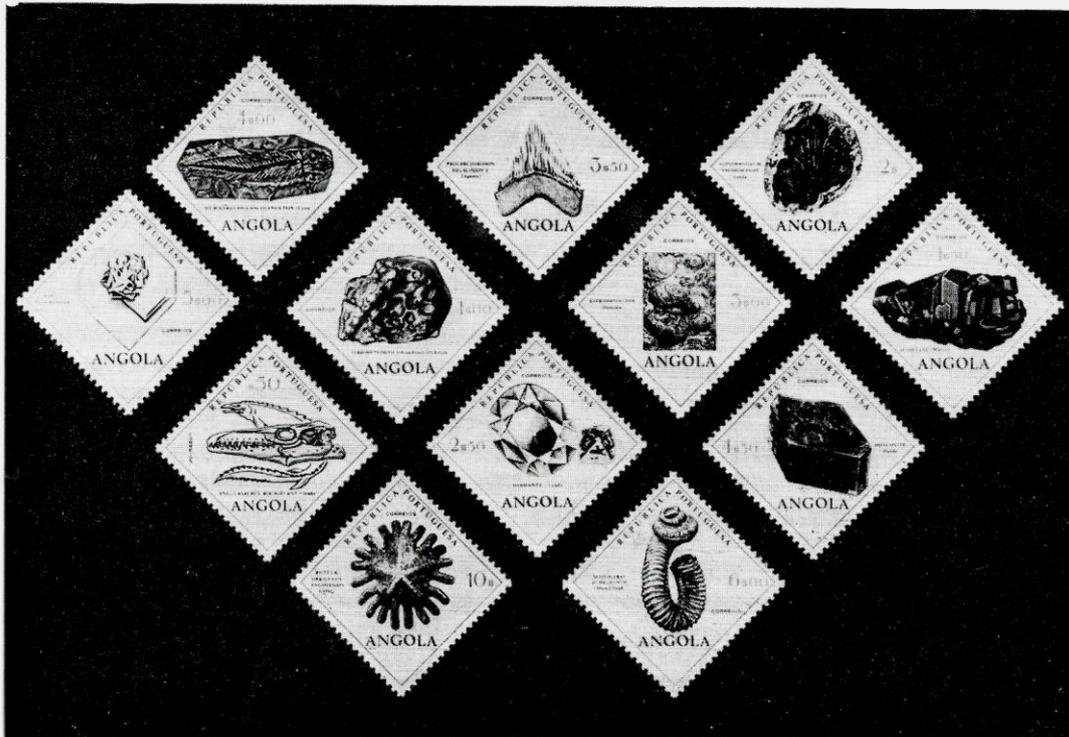
Ametista, Rodrocosite, Legno fossile, Tormalina - USA 1973.

Diamanti - Belgio 1965, Sud Africa 1966, Francia 1969, Andorra 1969.



Animali preistorici diversi, Polonia 1965.

Reperti fossili e minerali, Angola 1970.





Fossili diversi, Germania Orientale 1973.

Di particolare interesse inoltre le emissioni che ricordano i congressi di geologia, eminenti studiosi, ecc., fra queste le più recenti sono:

XIX Congresso Internazionale di Geologia, Algeria 1952;

XX Congresso Internazionale di Geologia, Messico 1956;

XXII Congresso Internazionale di Geologia, India 1964;

XXIII Congresso Internazionale di Geologia, Cecoslovacchia 1968;

XXIV Congresso Internazionale di Geologia, Canada 1972.

Congresso per l'arricchimento dei minerali, URSS 1968.

I Congresso Hispano - Luso - Americano di geologia economica, Portogallo 1971.

Geologi norvegesi - J. H. Vogt, V. M. Goldschmidt, Th. Kjerulf, W. C. Brogger, Norvegia 1974.

Prospezione geologica, URSS 1968.

Old Faithful Geyser, USA 1972.

Come si vede gli argomenti trattati sono diversi, ed il più delle volte con esemplari assai suggestivi, basti citare i francobolli che riproducono sezioni sottili di dolerite, basalto olivino, ecc. osservate a nicols incrociati (Afars et Issas, Francia 1971). Peccato che le fotografie qui allegate non possono mettere in evidenza le splendide e quanto mai varie policromie che caratterizzano le varie serie.