# ANALELE ŞTIINŢIFICE

ALE

# UNIVERSITĂŢII „AL. I. CUZA"

# DIN IAŞI

(SERIE NOUĂ)

SECŢIUNEA II

**b) Geologie**

TOMUL XVII, ANUL 1971

ANALELE ŞTIINŢIFICE ALE UNIVERSITĂŢII
„AL. I. CUZA" — IAŞI

Tomul XVII, s. II b 1971

# SUMAR

Pag.

A. VISARION şi R. DIMITRESCU — Contribuţiuni la determinarea vîrstei unor şisturi cristaline din Munţii Apuseni . . . . . 1
— Contributions à la détermination de l'âge de certains schistes cristallins des Monts Apuseni . . . . . 13
GHEORGHE POPA — Studiul petrografic şi chimic al şisturilor cristaline din zona Panaci-Şarul Dornei-Dorna Arini (Carpaţii Orientali . . 15
— Petrographische und chemische Forschungen der kristallinen Schiefer in der Panaci-Şarul Dornei-Dorna Arin-Zone (Ostkarpaten) . . . 29
GH. POPA şi V. ERHAN — Studiul mineralotermometric al segregaţiilor de cuarţ din şisturile cristaline din zona Dealul Rusului (Şarul Dornei) . 31
— Mineralthermometrische Forschungen der Quarzabsonderungen der kristallinen Schiefer der Dealul Rusului-Zone (Şarul Dornei) . . 41
GHEORGHE POPA — Chimismul unor minerale de mangan din zăcămîntul Dealul Rusului (Şarul Dornei) . . . . . 43
— Der Chemismus einiger Manganminerale der Dealul Rusului-Erzlagerstätte . . . . . 55
ION PETREUŞ — Noi aflorimente mineralizate în valea Topolev (Munţii Maramureşului) . . . . . 57
— Neue Vererzungserscheinungen im Topolevtal . . . . . 63
PIERRE JEANRENAUD — Harta geologică a Moldovei centrale dintre Siret şi Prut . . . . . 65
— La carte géologique de la Moldavie centrale entre la vallée du Sereth et la vallée du Prouth . . . . . 78
BICA IONESI et LIVIU IONESI — Sur la limite Bessarabien-Kersonien dans la Dobrogea du sud . . . . . 79
— Asupra limitei besarabian-kersonian în Dobrogea de sud . . . 90
BICA IONESI — Cercetări geologice în partea nord-vestică a Platformei Moldoveneşti (Regiunea Bălăceana-Ilişeşti) . . . . . 91
— Recherches géologiques dans la partie nord-ouest de la Plate-forme Moldave (la région Bălăceana-Ilişeşti) . . . . . 97
NECULAI MACAROVICI — La faune silurienne du fondement du Plateau Moldave (Les forages de Jassy et de Todireni-Botoşani) . . . 99
— Fauna siluriană din fundamentul Podişului Moldovenesc (forajele de la Iaşi şi Todireni-Botoşani) . . . . . 114

## NOTE

R. DIMITRESCU — Notă asupra mecanismului de deformare a unor cuarţite negre din regiunea Iacobeni . . . . . 117
TR. IDRICEANU, N. IORGA şi G. COVALI — Consideraţiuni geochimice asupra procesului de mineralizaţie din zona zăcămîntului de baritină de la Somova-Cîşla (Tulcea) . . . . . 119