

importeur gegarandeerd, de objectieven zijn niet uitwisselbaar, de prijs ligt tussen de f 175,— en f 325,—.

De NOVEX OP-1 wordt geïmporteerd door Euromex en valt daardoor onder de Euromexgarantie. De uitwisselbare optiek is "compatible" met de uitwisselbare ST-optiek.

Als we een microscoop met verwisselbare objectieven kopen, laten we die objectieven dan even in het financiële plaatje meenemen. Persoonlijk kijk ik het meeste met het 1x objectief, maar verscheidene micromounters vinden het 4x objectief een must.

De prijzen voor de standaard-uitvoering zijn:

NOVEX OP-1:	f 326,—	Euromex ST:	f 492,—
objectief 1x	f 130,—	objectief 1x	f 136,—
objectief 4x	f 94,—	objectief 4x	f 106,—
totaal	f 550,—	totaal	f 734,—

Beide microscopen zijn standaard uitgerust met objectieven 2x, groothoek-ocularen 10x, plastic beschermhoes en oogschelpen. Verpakking in polystyreen. De kist is niet bij de prijs inbegrepen. Deze uitvoering van de NOVEX OP-1 is getest.

Mechanisch is de OP-1 de mindere van de ST. Het instellen gaat zwaarder; er zit geen automatische rem op de zuil, zodat de microscoop na losdraaien naar beneden valt; het verwisselen van het objectief gaat onaangenaam zwaarder. Objectiefhouder en objectiefblok zijn ruwer afgewerkt. Handig is, dat de oculairen er niet uit kunnen vallen, door het monteren van een pinnetje.

Optisch is de OP-1 eveneens de mindere van de ST. In eerste instantie leken ze gelijk. Wordt echter afwisselend met linker en rechteroog gekeken dan bleek dat de rechter kijker van de OP-1 nagesteld moest worden in de hoeken. Deze afwijking wordt automatisch door het linker oog gecorrigeerd. Op den duur ont-

staat daardoor toch vermoeidheid. Men zal van het kijken door de OP-1 eerder genoeg krijgen dan door Model ST. Een dergelijke (kleine) afwijking heb ik bij de Euromexen die de afgelopen jaren door mijn handen gingen nooit geconstateerd. Het wijst erop dat aan de Euromexen zwaardere eisen gesteld worden, wat in de prijs tot uitdrukking komt.

Conclusie. De NOVEX OP-1 is een wat ruigere verschijning dan Model ST. De prijs voor het standaard-type ligt aan de bovengrens van de tegenwoordige imitaties. Uitgerust met 3 objectieven is het microscoopje slechts 10% duurder dan Model ST met één objectiefpaar. De aankoop **naast** een klasse-microscoop, voor gebruik tijdens cursus, reis of bij de stenenbreker, is verleidelijk. Wat de prijs betreft loopt men geen risico, wat bij aankoop van een imitatie wel het geval is.

Tot slot. Beide modellen werden, voorzien van een micromount en verlichting, door onze Werkgroep "Micromounts" tijdens het Geologisch Evenement Amsterdam vooraan de tafel geplaatst. De belangstelling, vooral van kinderen, was groot. Daar ligt ook het beoogde werkterrein: klassikaal, één uur per dag. Waarnemen, boeken raadplegen, aantekening maken en dan weer kijken. Dat is 20 minuten per uur microscoperen. Voor f 1238 is de eerder in Gea beschreven Mic 1510 te koop. Dit is een laboratorium-microscoop die 10 en 30x vergroot (of naar wens 20 en 40x) en waarbij langdurig microscoperen geen probleem is. Beeld en comfort zijn onvergelykbaar beter dan die van de NOVEX OP-1 of Model ST, waardoor de Mic 1510 goedkoop is in vergelijking met de schoolmicroscopen! Lezers van boven de 50 moeten zich bovendien realiseren, dat hun ogen niet meer zo goed met minder dan een Mic 1510 (of vergelijkbare kwaliteit) toekunnen.

Geologische tijdschriften: een berg papier met een stortvloed van gegevens

Het aantal Nederlandstalige boeken op geologisch gebied dat in 1991 verscheen was wel heel bedroevend. Zegge vier titels konden we in de rubriek Boekbesprekingen naar voren halen. Drie daarvan hebben als onderwerp fossielen, één gaf van alles wat. Wie zijn zinnen op een mineralenboek gezet had vond dus niets nieuws van zijn gading. Bij een recent bezoek aan een middelgrote boekhandel vonden we, in een hoekje, slechts enkele titels van kleine uitgaven. Boeken over geologie halen nog niet de top100, zo te zien.

Toch wordt over mineralen, fossielen, regionale geologie en wat dies meer zij juist heel veel gepubliceerd, maar dan in tijdschriften. Betrekken we de buitenlandse bladen erbij, dan is de informatiestroom nauwelijks bij te houden. Bij een klein vergelijkend onderzoek telden we 20 tijdschriften op geologisch gebied voor amateurs.

Van de 20 geologische periodieken waren er:

- 6 Nederlandstalig (4 Ned., 2 Belg.);
- 6 Duitstalig (waarvan één tweetalig, Duits/Frans);
- 4 Engelstalig (3 Eng., 1 U.S.A., hier zijn er ongetwijfeld meer);
- 3 Franstalig (waarvan één tweetalig, Frans/Duits);
- 1 in het Italiaans;
- 1 in het Spaans.

Verder zijn er nog diverse "nieuwsbrieven" uit de kring van het verenigingsleven met geologische artikelen. Eén Belgische vereniging geeft zelfs boeken uit, een andere een fotowerk in afleveringen.

De omvang van de diverse tijdschriften loopt sterk uiteen, enigszins afhankelijk van de frequentie van verschijnen, die van 2 tot 11 maal per jaar varieert. 30 % is een kwartaalblad.

Het formaat is overwegend A 4 of daaromtrent; verscheidene uitgaven in kleiner formaat gingen ook tot dit standaardformaat over. Vele tijdschriften veroorloven zich kleurenfoto's, zeker op het omslag. De grote meerderheid heeft advertenties, van "de handel" of van sponsors.

De meeste tijdschriften worden uitgegeven op niet-commerciële basis: door amateurorganisaties of door officiële instanties. Vaak zijn dat musea of heeft men de steun van een museum(staf) of geologisch instituut in de rug. Vier Duitse tijdschriften en één Frans hebben een commerciële uitgever. Commerciële Amerikaanse bladen, met hun talloze advertenties, bleven buiten beschouwing.

De voor u geturfd 20 geologische tijdschriften brengen samen per jaar 115 nummers uit. Daarbij komen nog de geologische artikelen, die af en toe in populariserende tijdschriften of in kranten verschijnen.

Wie goed op de hoogte wil zijn en blijven over wat er in zijn hobby omgaat kan zijn gang gaan, mits hij zijn talen kent. Jammer genoeg hangt aan deze berg van papier wel een prijskaartje. De 20 tijdschriften die we voor dit overzicht selecteerden komen al

gauw op zo'n f 1200 per jaar — de overschrijvingskosten uit het buitenland nog niet meegerekend. Deze bedragen binnen Europa nu al f 11,—, voor de USA zelfs f 17,50. Overigens hebben enige buitenlandse tijdschriften een Nederlands agentschap.

Alle tijdschriften benaderen de geologie uit een eigen invalshoek: wat de één niet heeft vind je weer wél bij de ander. Voor een tijdschrift naast *Gea* zal dus een keus gemaakt worden, en die zal sterk persoonlijk zijn. De een zweert bij de *Mineralogical Record* uit de USA, de ander bij het Duitse *Lapis*. *Grondboor en Hamer*, *Der Aufschluß*, de *Emser Hefte* zijn voor menigeen bekende verschijningen. Maar veel andere waardevolle bronnen van gegevens zijn onbekend; de laatste jaren nog zijn er enkele interessante nieuwelingen op de markt verschenen. Wie geïnteresseerd is zou eens een proefnummer kunnen aanvragen. (Betaling wordt zeker gewaardeerd.)

Een overzicht zal misschien velen een plezier doen. We hebben niet de illusie dat deze opsomming van periodieken compleet is. Wie weet er nog een? De redactie houdt zich aanbevolen!

Overzicht van geologische tijdschriften

Gea (NL). Uitgever: Stichting Geologische Activiteiten. Alle geologische interessegebieden, zoals regionale geologie van Europa, mineralen, fossielen, gesteenten, algemene geologie. In 1991 24^e jaargang. Formaat A 4; 4 x per jaar; gratis bij donatie van f 32,50. Adres: Stichting GEA, Zwederaweg 43, 7963 BS Ruinen.

Grondboor en Hamer (NL). Uitgever: Nederlandse Geologische Vereniging. Nadruk op de geologie van Nederland, zwerfstenen, fossielen, ook algemene geologie. 45^e jaargang. Formaat A 4; 5 x per jaar; gratis bij lidmaatschap van f 35,—. Adres: N.G.V., Hilgenbosweg 1a, 7447 HN Hellendoorn.

Cranium (NL). Uitgever: Werkgroep Pleistocene Zoogdieren, in samenwerking met de Afd. Zoogdierpaleontologie van het Instituut voor Aardwetenschappen van de Rijksuniversiteit Utrecht. Over Pleistocene zoogdieren. 8^e jg. Formaat A 4; 2 x per jaar; gratis bij lidmaatschap van f 30,—, abonnement f 25,—. Adres: N. Kerkhoff, Nieuwe Damlaan 557, 3119 AM Schiedam.

Afzettingen (NL). Uitgever: Werkgroep voor Tertiaire en Kwartaire Geologie. Actualiteiten en bijdragen voor en door amateurs in het interessegebied. Formaat A 4; in principe 4 x per jaar. De (Engelstalige) zeer specialistische uitgave van de W.T.K.G. is: **Contributions to Tertiary and Quaternary Geology (Mededelingen)**. 28^e jg. Formaat: A 4. Het lidmaatschap bedraagt f 50,-, beide tijdschriften zijn inbegrepen. Adres: W.T.K.G., Binnenwieringerstraat 15-I, 1013 EA Amsterdam.

Geonieuws (B). Uitg. Mineralogische Kring Antwerpen. Over mineralen, mineralogische onderwerpen en regionale, qua mineralen interessante gebieden. 16^e jg. Formaat A 4; 10 x per jaar; gratis bij lidmaatschap van f 40,-. Adres: M.K.A., Marialei 43, B-2900 Schoten, België.

Nautilus (B). Uitg. Ver. Nautilus te Gent. Behalve mineralen en mineraalgebieden ook fossielen en hun voorkomen, in België en ook daarbuiten. Formaat A 4; losbladig; 10 x per jaar; f 45,—. Adres: Secr. W. Bohyn, Biest 12, 9110 Gent, België.

Der Aufschluß (D). Uitg. Vereinigung der Freunde der Mineralogie und Geologie. Alle geologische interessegebieden: regionale geologie (vooral Duitsland en omgeving), mineralogie, paleontologie. 42^e jg. Formaat 17 x 24 cm; 6 x per jaar; lidmaatschap ongeveer f 82,-; abonnement voor niet-leden ± f 110,-. Adres: V.F.M.G., Blumenthalstrasse 40, D-6900 Heidelberg, BRD.

Lapis (D). Uitg. Christian Weise Verlag, Oberanger 6, 8000 München, BRD. Over mineralen en mineralengebieden in de BRD en over de hele wereld. Mooi uitgevoerd, vele kleurenfoto's. 16^e jg. 11 x per jaar; abonnement voor ongeveer f 105,—.

Mineralien-Welt (D). Uitg. Doris Bode Verlag, Dürnberg 2, D-4358 Haltern, BRD. Algemene gegevens uit handels-, amateur- en vakwereld van mineralen; regionale mineralogie van de BRD en daarbuiten. Goedverzorgd, met vele mooie kleurenfoto's. 2^e jg.

Formaat 21 x 28 cm, 6 x per jaar; ongeveer f 82,-. In Nederland (ook los verkrijgbaar, evenals *Lapis*): Geomine, Kleine Houtstraat 45, 2011 DE Haarlem.

Emser Hefte (D). Uitg. Doris Bode Verlag, Dürnberg 2, D-4358 Haltern, BRD. Kleine monografieën van hoofdzakelijk Duitse mineralengebieden, met vele mooie kleurenfoto's. 12^e jg. Formaat 14,7 x 21 cm; 4 x per jaar; f 73,-.

Fossilien (D). Uitg. Goldschneck Verlag, Postfach 1265, 7054 Korb 2, BRD. Over fossielen en regionale fossielengebieden, musea en andere actualiteiten voor verzamelaars. Goed uitgevoerd, ook kleurenfoto's. 8^e jg. Formaat 17 x 24,5 cm; 6 x per jaar; ongeveer f 100,—.

Schweitzer Strahler (Zw). Uitg. Schweizerische Vereinigung der Strahler und Mineraliensammler. Tweetalig: Frans en Duits, soms ook Italiaans. Voornamelijk Alpenmineralen en Jurafossielen uit Zwitserland. Formaat 17 x 24 cm; 4 x per jaar; gratis proefexemplaar; f 72,50. Adres: SVSM, Postfach 185, CH-3052 Zollikofen, Zwitserland.

Geology today (GB). Uitg. Blackwell Scientific Publications, Ltd., P.O. Box 88, Oxford, UK, samen met de Geological Society en de Geologists' Association. Algemene geologie, mineralogie, paleontologie, regionale gegevens, nieuws uit de wetenschap en actualiteiten. 6^e jg. Formaat A 4; 6 x per jaar, ongeveer f 50,-.

U.K. Journal of Mines and Minerals (GB) (vroeger: *Rockbottom*). Mineralen en -gebieden in Engeland en overzee. Hoogwaardige uitgave, met kleurenfoto's. Formaat: A 4; men streeft naar 3 x per jaar; ongeveer f 53,-. Adres: Mrs. J.C. Spence, 3 Oak Tree Road, Bawtry; Doncaster DN 106 LD, Engeland. Voor Nederland: J. Wolters, Leeuwendal 2, 3273 XD Westmaas.

Journal of the Russell Society (GB). Uitg. Russell Society. Diepgaande behandeling van alle aspecten van de mineralogie, ook regionale mineraalgebieden en nieuwe mineralen. 4^e jg. Formaat A 4; 2 x per jaar. Voor leden gratis; abonnement ongeveer f 34,-. Journal manager: Jim Wooldridge, 20 Fir Tree Road, Fernhill Heath, Worcester WR3 8RE, UK.

The Mineralogical Record (USA). Vooral Noord Amerikaanse mineraalgebieden, maar ook wel uit andere werelddelen; mineralogie, micromounts, actualiteiten. Mooi uitgevoerd. Formaat: A 4; 6 x per jaar; ongeveer f 60,-. Voor Nederland: W.J.R. Kwak, Kabeljauwallee 23, 6865 BL Doorwerth.

Minéraux et Fossiles (Fr). Uitg. Edition CEDIM, Minéraux et Fossiles, 10, rue de Marignan, 75008 Paris, Frankrijk. Veel actualiteiten, advertenties, korte berichten; verder enkele artikelen over mineralenvoorkomens; fossielen op tweede plan. 17^e jg. Formaat: 16,5 x 24 cm; 11 x per jaar; ongeveer f 122,50.

Cahier des Micromonteurs (Fr). Bulletin de l'Association française de Microminéralogie. Algemene mineralogie, regionale mineraalgebieden in Frankrijk, maar ook daarbuiten, speciaal met het oog op m.m.-materiaal, zoals slakkenmineralen. Formaat A 4; 4 x per jaar; ongeveer f 40,-. Adres: J.-C. Leydet, 2 Avenue de la Porte des Lilas, 75020 Paris, Frankrijk.

Revista di Mineralogia y Paleontología (Sp). Uitg. Grupo Mineralogico Catalano, Apartament 31.014, 08080 Barcelona, Spanje. Formaat 14,7 x 21 cm; 3 x per jaar; ongeveer f 45,—.

Rivista Mineralogica Italiana (It). Uitg. Museo Civico di Storia Naturale, Corso Venezia 55, 20121 Milaan, Italië. Met korte samenvatting in Engels en Duits. Algemeen nieuws voor verzamelaars; voornamelijk Italiaanse mineralengebieden; IMA-publicaties. Formaat 17 x 24 cm; 4 x per jaar; ongeveer f 50,—. Zeer onregelmatige verzending.

J. Stemvers-van Bommel
W.J. Lustenhouwer