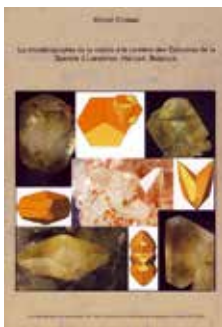


Leestips van de Gea-redactie



La cristallographie de la calcite à la carrière des Calcaires de la Sambre à Landelies, Hainaut, Belgique, door Michel Croisez, 4M. 96 pp. Prijs € 20,- excl. verzendingskosten. Te bestellen bij francis.hubert@belgacom.net. Meer informatie op www.quatrem.be

Deze Franstalige publicatie bevat een overzicht van alle calciëtvormen die de afgelopen tien jaar zijn verzameld in de groeve Landelies in België (Henegouwen). De verschillende kristalvormen zijn overzichtelijk geordend en duidelijk getekend (met behulp van het programma Shape), met verwijzing naar de mooie foto's van de gevonden calciëtkristallen.

Korte inhoudsopgave: theorie (symmetrie, theoretische vormen, Miller-index, tweelingen); habitus (rhomboëder, prisma en sklenoëder); calciëtfantomen en scepters; 80 figuren, 250 vormen van calciëten en meer dan 250 foto's. Kortom, een prachtig werk in A4-formaat dat uitsluitend in het Frans beschikbaar is. Titel vertaald in het Nederlands: De calciëtkristallografie in de steengroeve Calcaires de la Sambre te Landelies, Henegouwen, België.



Steinreiche Eifel: Herkunft, Gewinnung und Verwendung der Eifelgesteine, door Karl-Heinz Schumacher en Walter Müller. GörresDruckerei und Verlag, 2011. 368 pp., ISBN: 978 38 697 2008 1 Prijs € 19,90

Beknorte inhoud van deze Duitstalige publicatie: een overzicht van de ligging en geologie van de Eifel; de geschiedenis van de exploratie van de mineralogische grondstoffen door de

mens vanaf het Oud-Paleolithicum en het gebruik van de verschillende gesteenten in de bouw. Tot slot een hoofdstuk over het spanningsveld tussen mijnbouw en bescherming van het landschap. Alle onderwerpen worden uitgebreid geïllustreerd. De publicatie bevat twee verklarende begrippenlijsten, over geologie en architectuur. Met 1246 afbeeldingen is dit boek een compendium van het gebruik van de gesteenten van en in de Eifel.



Lees het landschap. Zo zijn landvormen om ons heen ontstaan, door Robert Yarham. VBK Media/Tirion Natuur, 2011. 256 pp., ISBN 978 90 521 0236 8 Prijs € 17,95

Elk landschap bevat wel aanwijzingen over de ontstaansgeschiedenis. Dit boek gaat hier dieper op in. Na een inleiding over de geologische geschiedenis volgen hoofdstukken over verschillende landschapstypen,

bijvoorbeeld hooglanden, laaglanden en kustgebieden, glaciële landschappen en woestijnen.

De stapsgewijze illustraties maken de ontstaansgeschiedenis inzichtelijk en de begeleidende foto's tonen kenmerkende voorbeelden.

Tot slot wordt uitleg gegeven over geologische kaarten, GPS en satellieten. Met tips om daarmee om te gaan, waarbij overigens de meer standaard hulpmiddelen niet vergeten worden: de gewone kaart, het kompas en een gezond verstand.

Boekbespreking

Langs mijnen en groeven. 10 natuurrondwandelingen door Zuid-Limburgs mijnverleden. Olaf Op den Kamp. 143 pag. Uitgeverij TIC, Maastricht (2012). ISBN 978907840794-2. Prijs € 12,50.

Dit boekje in pocketformaat (11 x 20 cm), met een enigszins weerbarstig kaftje, is een aardig initiatief en een aanrader voor iedereen die graag wandelt, zijn/haar ogen de kost geeft, en ook nog eens iets wil opsteken. Alle tien Zuid-Limburgse wandelingen (één per hoofdstuk) zijn nauwgezet weergegeven, met een scherp oog voor detail. De plantengroei ter plekke zal uiteraard per seizoen verschillen en niet alle opgesomde dieren zullen het pad van de wandelaar kruisen. Verdwalen is zo goed als uitgesloten; zijpaadjes worden netjes opgesomd. Mocht het toch even lastig worden onderweg, dan helpt de goede kaart om het beginpunt van de wandeling terug te vinden.

De relatie geologische ondergrond/typische vegetatie wordt over het algemeen duidelijk uitgelegd en met voorbeelden geïllustreerd. Desondanks heb ik een aantal opmerkingen, met name wat taalgebruik en feitelijke inhoud betreft. Vooral het inleidende deel rammelt her en der. Een paar voorbeelden:

het stratigrafische schema (pp. 8-9) dateert alle laagpakketten uit het Laat-Krijt als 'Maastrichtien', hoewel een groot deel veel ouder is (namelijk Santonien en Campanien), en er wordt helemaal niet gerept over het jongere Paleoceen (Formatie van Houthem). De *Mosasaurus* (p. 16) is inderdaad verwant aan slangen, maar zeker niet aan krokodillen, en de opmerking dat vuursteen maar op 'enkele plekken in Europa' (p. 20) voorkomt is evenmin juist. Zo goed als alle kalksteenpakketten van noordelijk Ierland tot in Europees Rusland zijn vergeven van vuursteen, in allerlei vormen en kleuren.

Redactioneel had er een aantal fouten uitgehaald moeten worden. Dat geldt voor vreemde zinsconstructies als "Later werd de kasteelruïne van Valkenburg hieruit opgetrokken" (p. 26), "brede zandsteenbanken" (p. 55) en "De Cannerberg behoort tot de Formatie van Maastricht" (p. 72).

Kortom, hoewel het relaas over de geologische wordingsgeschiedenis van Zuid-Limburg voor verbetering vatbaar is, is dit boekje een aardige handleiding voor de enthousiaste wandelaar met oog voor zowel de 'dode' als de levende natuur en de onlosmakelijke band daartussen. De prijs klopt zeker!

John W.M. Jagt