

--

Uitgegeven door: Musée National d'Histoire Naturelle, 25 Rue Münster, L-2160 Luxembourg in 2015

Auteur: Jacques Cassedanne (in samenwerking met Simon Philippo)

ISBN 978-2-919877-20-1 en 978-2-919877-21-8

pp 671 - 170 x 240 mm - 2045 gram - softcover - 2 volumes

Engelstalig

50,00 Euro (excl P&P)

Brazilië mag dan wel enorme verdiensten hebben als leverancier van mineraal-specimens - hetzelfde geldt helaas niet voor de beschikbare literatuur daarover. Het driedelige "Minerals of Brazil" van Franco, Leprevost, Bigarella en Bolsanello dateert ondertussen al van 1972 en is de dag van vandaag hopeloos verouderd. "Minerals & Precious Stones of Brazil" van Cornejo en Bartorelli uit 2010 is dan wel een stuk recenter maar wegens het ontbreken van ook maar de minste vorm van index hoogst inefficiënt.

Het nieuwe "Mineral and Gem Deposits of Eastern Brazilian pegmatites" vult deze lacune deels op, maar toch niet helemaal. Het beperkt zich tot de pegmatieten van de Braziliaanse Staten Minas Gerais, Espirito Santo en het zuidoosten van Bahia - die gezamenlijk slechts een fractie uitmaken van dit onmetelijke land. Toch is dat voor verzamelaars minder erg dan het lijkt want dit gebied levert naar schatting zowat 80 à 90 % van wat in de meeste verzamelingen aan Braziliaanse mineralen circuleert - zeker wanneer we gemakshalve even de obligate amethyst- en calcietspecimens van Rio Grande do Sul buiten beschouwing laten.

Het werk wordt ingeleid met een algemene situering (34 pp). Daarna volgt een bespreking van pegmatieten in het algemeen en die van Brazilië in het bijzonder (77 pp). Na een uiteenzetting over pegmatitische erosieafzettingen (52 pp) kan het eigenlijke mineraalbeschrijvende gedeelte beginnen. We krijgen achtereenvolgens berylafzettingen (57 pp), toermalijnafzettingen (85 pp), "andere edelstenen" (chrysoberyl, granaten, roze kwarts, scapoliet, kunziet en topaas - 63 pp) en "zeldzame edelstenen" (allaniet, amazoniet, maansteen, amblygoniet, amethyst, citrien, apatiet, brazilianiet, euklaas, hydroxylherderiet, petaliet en phenakiet - 93 pp). "Andere fosfaten" krijgen vervolgens 105 pp toegemeten en tenslotte worden "accessoire mineralen" over 94 pp behandeld in Strunz-volgorde. Er wordt afgesloten met een indrukwekkende index van plaatsnamen (14 pp). Ook handig is een bijvoegsel (8 pp) met veelgebruikte Portugese woorden, wat een gewaardeerde hulp is bij het assimileren van lokale plaatsnamen ingeval je kennis van die taal weer eens tekort schiet. Elk hoofdstuk wordt afgesloten met een eigen uitgebreide bibliografie.

Auteur is Jacques Cassedanne, professor emeritus van de Rio University. Voor het veldwerk dat leidde tot deze publicatie legde hij samen met Rosalie, zijn trouwe 4 x 4, meer dan 850.000 kilometer af over wegen van sterk wisselende kwaliteit. Hij beheerst zijn materie als geen ander - deze publicatie bevat dan ook een schat aan eerstehands informatie waarmee vooral gespecialiseerde Brazilië-verzamelaars hun voordeel zullen kunnen doen.

Er werd geopteerd voor een low-budgetuitgave die er dan toch weer stevig genoeg uitziet om intensief gebruik te doorstaan. Het werk is ruimschoots voorzien van duidelijke

tabellen, kaarten en foto's van zowel vindplaatsen als specimens. Vanwege de low-cost benadering mag je hier uiteraard geen koffietafel-type boek verwachten, maar globaal gezien slaagde de auteur uitmuntend in zijn einddoel: het overbrengen van wetenschappelijke informatie. Het daartoe gebruikte Engels is allesbehalve onberispelijk, maar dan ook weer niet in die mate dat de tekst erdoor onduidelijk of zelfs onleesbaar zou worden. Je kunt je ook niet ontdoen van de indruk dat de kleurgetrouwheid van de landschaps- en ontginningsfoto's stukken beter gekund - de foto's van specimens daarentegen zijn stukken beter. De grootste tekortkoming is misschien wel het ontbreken van een index van mineralen - maar eens je je de specifieke structuur van het werk hebt eigen gemaakt kun je dat omzeilen door hiervoor de uitgebreide 9 bladzijden lange inhoudstafel te gebruiken. Daarvoor moet je echter wel weten tot welke Strunz-klasse je gezochte mineraal behoort.

Al met al is dit (naslag)werk een significante aanwinst voor wie zich echt in Braziliaanse mineralen wil verdiepen. Anderen onthouden zich dan weer beter want dit is geenszins een gemakkelijk verteerbaar plaatjesboek!

Raymond Dedeyne