

Classe des Sciences naturelles et médicales
Klasse voor Natuur- en Geneeskundige Wetenschappen

26.III.2024

De paleontologische collectie van het Koninklijk Museum voor Midden-Afrika

door

Florias MEES*

TREFWOORDEN. — Paleontologie; Centraal-Afrika; Geschiedenis van de wetenschap.

SAMENVATTING. — Het Koninklijk Museum voor Midden-Afrika (KMMA) bezit een kleine maar goed gedocumenteerde verzameling fossielen, met een sterke regionale focus. Ze omvat specimens van de meeste gekende vindplaatsen van fossielen in Centraal-Afrika. Deze specimens werden verzameld vanaf het einde van de 19de eeuw en bevatten resten van een ruime waaier aan groepen van organismen, uit diverse geologische perioden. Door haar volledigheid biedt de collectie een inzicht in de diversiteit aan fossiel-houdende afzettingen in Centraal-Afrika en in de geschiedenis van hun ontdekking. De voornaamste zones waar fossielen voorkomen in dit gebied zijn de Atlantische kust, het Congobekken, de westelijke Riftvallei, de steenkoolbekkens van de oostelijke DR Congo, en zones waar Neoproterozoïsche kalksteenformaties dagzomen rond het Congobekken. Binnen het KMMA werd in een vroege periode paleontologisch onderzoek verricht door Edmond Darteville van het Departement Zoologie. In de jaren 1940 tot 1970 werd dit gevolgd door inspanningen tot collectie valorisatie door medewerkers van het Departement Geologie, door studies die uitgevoerd werden door externe specialisten, resulterend in een reeks publicaties met gedetailleerde informatie over diverse delen van de KMMA-verzameling.

KEYWORDS. — Palaeontology; Central Africa; History of Science.

SUMMARY. — *The Palaeontological Collection of the Royal Museum for Central Africa.* — The Royal Museum for Central Africa (RMCA) has a small but well-documented collection of fossils, with a strong regional focus. It includes specimens from most known fossil sites in Central Africa, covering a wide range of taxa and geological periods, collected from the late 19th century onward. Through its completeness, the collection offers insights into the variety of fossil occurrences in Central Africa and the history of their discovery. The main regions hosting fossil-bearing deposits in the region are the Atlantic Coast area, the Congo Basin, the western Rift Valley, the coal basins of eastern DR Congo, and outcrop areas of Neoproterozoic limestone deposits around the Congo Basin. Within the RMCA, early research contributions by Edmond Darteville of the Zoology Department were followed from the 1940s to 1970s by an extensive effort of collection valorization by the Geology Department staff, through studies carried out by external specialists, resulting in a series of publications with detailed information on various parts of the RMCA holdings.

*Lid van de Academie.