

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

22.IV.2025

Trekvogels in de Sahara

door

Marc HERREMANS*

TREFWOORDEN. — Vogeltrek; Sahara; Mauritanië.

SAMENVATTING. — Elk jaar trekken een paar miljard vogels vanuit Europa over de Sahara naar tropisch Afrika, alsof het een evidentie is. Hoe ze precies deze formidabele hindernis weten te overbruggen is nog maar gedeeltelijk opgehelderd. Gaan ze er zo snel mogelijk over in één monstervlucht, zonder te stoppen en kunnen ze zo energie en waterverbruik optimaliseren? Of doen ze zoals in Europa, nl. 's nachts trekken en overdag rusten aan de grond en foerageren? Maar waar stop je in deze onmetelijke zandoven zonder geroosterd te worden en is daar ook geschikt voedsel te vinden? Zijn er überhaupt wel trekvogels te vinden aan de grond in de Sahara? Of zijn dat alleen maar de *drop-outs* en kunnen die overleven? Doen vogels er niet beter aan om het helse binnenland van de Sahara te vermijden door een omweg te maken via een gunstigere route langs de kust van NW Afrika? Allemaal onderzoeksvragen die door een groot project van het Zwitsers Ornithologische Instituut werden onderzocht in Mauritanië, waaraan de spreker kon deelnemen in 2003.

KEYWORDS. — Bird Migration; Sahara Desert; Mauritania.

SUMMARY. — *Migrant Birds in the Sahara*. — Every year a few billion birds migrate across the Sahara from Europe to tropical Africa, as if it were a piece of cake. However, how exactly they negotiate this formidable barrier remains largely unknown. Do they go as fast as possible in an enduring nonstop flight in order to optimize energy and water loss? Or do they continue the more leisurely strategy from Europe, i.e. migrating at night and resting and foraging during the day? But where can birds stop in this immense, scorching sand oven and is there any suitable food to be found? Are there grounded migrant birds found at all, or are these only 'drop-outs' struggling to survive? Should birds not rather avoid the unforgiving interior of the desert by making a detour and follow a more favourable route along the NW African coast? These are just a few of the research questions addressed by a large project of the Swiss Ornithological Institute in Mauritania, in which the speaker participated in 2003.

*Natuurpunt studie vzw.

Email : marc.herremans@natuurpunt.be