



Spinnekopdiversiteit van die Suid-Afrikaanse Savanna Bioom

Authors:

A.S. Dippenaar-Schoeman¹
S.H. Foord²
C.R. Haddad³

Affiliations:

¹Biosystematics Program,
Arachnida Unit, ARC
Research Institute for Plant
Protection, South Africa

²Department of Zoology,
University of Venda,
South Africa

³Department of Zoology and
Entomology, University of the
Free State, South Africa

Correspondence to:

A.S. Dippenaar-Schoeman

Email:

DippenaarA@arc.agric.za

Postal address:

Private Bag X134,
Queenswood 0121, South
Africa

How to cite this abstract:

Dippenaar-Schoeman, A.S.,
Foord, S.H. & Haddad, C.R.,
2012, 'Spinnekopdiversiteit
van die Suid-Afrikaanse
Savanna Bioom', *Suid-
Afrikaanse Tydskrif vir
Natuurwetenskap en
Tegnologie* 31(1), Art.
#38, 1 page. [http://dx.doi.
org/10.4102/satnt.v31i1.338](http://dx.doi.org/10.4102/satnt.v31i1.338)

Note:

This abstract was initially
presented at the annual
Biological Sciences
Symposium, presented
under the protection of the
*Suid-Afrikaanse Akademie
vir Wetenskap en Kuns*. The
symposium was held at the
University of Johannesburg
on 01 October 2011.

© 2012. The Authors.

Licensee: AOSIS
OpenJournals. This work
is licensed under the
Creative Commons
Attribution License.

Spider diversity of the South African Savannah Biome. The spider diversity found in the Savanna Biome are discussed. A total of 1207 species from 62 families are known from this Biome alone, of which 36% are endemic to the savanna.

Inleiding

Die Savanna Bioom beslaan die grootste oppervlakte in Suid-Afrika en bedek meer as een derde van die grondoppervlakte. Dit word deur 'n graslaag met bome gekenmerk. Waar die plantegroei deurgaans kort is staan dit bekend as bossieveld, teenoor die oop boslandskap met groter bome, en die bosveld met korter bome. Die faktore wat 'n beperking het op die Savanna Bioom is reënval wat wissel van 235 mm tot 1000 mm per jaar; landbou-ontwikkeling en oorbeweiding.

Metodes

As deel van die tweede fase van die Suid-Afrikaanse Nasionale Opname van Arachnida (SANSA), is meer as 15 000 eksemplare van spinnekoppe van 250 lokaliteite in die Savanna Bioom versamel. Hierdie inligting is in 'n relasionele databasis ingevoer en hierdie data is nou beskikbaar.

Resultate

Van die 70 spinnekop families wat in Suid-Afrika voorkom is 62 families reeds in die Savanna Bioom versamel. Tot op hede kom daar 1207 spesies in die Savanna Bioom voor en dit verteenwoordig omtrent 60% van die Suid-Afrikaanse spesies waarvan 439 spesies (36%) endemies is tot die Savanna. Opnames in die Savanna Bioom het reeds tot die publikasie van 11 wetenskaplike artikels gelei. Data is ook deur vier MSc studente gebruik vir studiedoeleindes. Meer as 50 spesies is ook nuut beskryf.

Bespreking

Die ryk biodiversiteit van die Savanna dra by tot die groot getal spinnekoppe wat in aanplantings en boorde voorkom, waar hulle 'n belangrike rol in plaagbeheer speel. Opnames in natuurreservate en parke in die Savanna Bioom toon dat > 750 van die spesies reeds beskerming in hierdie bewaringsareas geniet. Al hierdie data sal gebruik word in die samestelling van 'n boek oor die spinnekoppe van die Savanna Bioom.