



Interessante seevoël-parasiete

Authors:

E.A. Ueckermann¹
H. Heyne²
L.R. Tiedt³

Affiliations:

¹ARC-Plant Protection
Research Institute, Plant
Health and Protection,
South Africa

²ARC-Onderstepoort
Veterinary Institute,
Parasitology, South Africa

³Laboratory for Electron
Microscopy, North-West
University, Potchefstroom
Campus, South Africa

Correspondence to:

E. Ueckermann

Email:

ueckermanne@arc.agric.za

Postal address:

Private Bag X11, Arcadia
0007, South Africa

How to cite this article:

Ueckermann, E.A., Heyne,
H. & Tiedt, L.R., 2014,
'Interessante seevoël-
parasiete', *Suid-Afrikaanse
Tydskrif vir Natuurwetenskap
en Tegnologie* 33(1), Art.
#1236, 1 page. [http://
dx.doi.org/10.4102/satnt.
v33i1.1236](http://dx.doi.org/10.4102/satnt.v33i1.1236)

Note:

This paper was initially
delivered at the School of
Environmental Sciences
and Development of the
North-West University,
Potchefstroom Campus,
South Africa on
05 October 2012.

Copyright:

© 2014. The Authors.
Licensee: AOSIS
OpenJournals. This work
is licensed under the
Creative Commons
Attribution License.

Read online:

Scan this QR
code with your
smart phone or
mobile device
to read online.

Interesting seabird parasites. Mite parasites of the family Hypoderatidae were brought to our attention. These parasites were found in the pectoral subcutaneous tissue of White-breasted Cormorant, African Darter and Cape Gannet. SEM studies revealed the absence of a mouth opening, a small anal pore and long body and leg setae.

Mytparasiete van die familie Hypoderatidae (Arachnida: Acari) was vir lank onbekend aan ons in Suid-Afrika. Hierdie parasiete is onlangs gevind in die borsspiere van die volgende seevoëls: Witborsduiker, Slanghalsvoël en Witmalgas. In 'n literatuursoektog na die familie en spesie-identiteit van die myte is egter gevind dat 'n nuwe spesie van dié familie wel in 1984 in die nes van Kransasvoëls (*Gyps coprotheres*) in Suid-Afrika gevind en beskryf is. Spesies van die familie kom in die borsweefsel van baie voëlordes voor. Die lokale spesie(s) behoort vermoedelik tot die genus *Phalacrodectes*. 'n Deeglike taksonomiese studie sal volg om te bepaal of meer as een spesie betrokke is en of dit wel 'n nuwe spesie(s) is aangesien die myte 'n potensiële gevaar vir ons seevoëls mag inhou. Kormorante (Duikers) deel gewoonlik neste met ander seevoëlsespesies, dus word gasheerspesifieke parasiete uitgeskakel. By spesies van die superfamilies Trombiculoidea en Trombidoidea is die larvale stadium van die myte, parasities op vertebrata en invertebrata respektiewelik, maar in die familie Hypoderatidae is die deutoniem parasities. Geen duidelike mondopening kon tydens 'n SEM-studie gevind word nie maar wel 'n gnatosomale plaat met twee paar setas. Die anale opening is 'n baie klein opening net agter die genitale opening, met twee paar genitale suiers. Op grond van die afwesigheid van 'n mondopening is die enigste afleiding dat ensiemafskedings gebruik word deur die parasiete om in die borsweefsel in te boor en te sodoende te verteer. Vir 'n parasiet wat in weefsel inboor is die teenwoordigheid van baie lang liggaam- en pootsetas ook nogal vreemd.