

7. } Lam. normal or absent. 6. *Hafenrefferia* nov. gen. Type
 } *Oribates gilvipes* C. L. Koch.
 } Lam. large, horizontal, attached by post. edge only. 7.
 } *Notaspis* Heem. Type *Acarus coleoptratus* L.
8. One genus only. 8. *Pelops* C. L. Koch. Type *Pelops occultus* C. L. Koch.

Het genus *Joelia* is genoemd naar Franciscus Joel. Van hem verscheen: Opera medica, Hamburg 1618. In tom. III, lib. IV, Sect. III, N^o. 8, handelt hij over de Sühren = *Acarus siro* L. = de schurftmijt.

Het genus *Hafenrefferia* is genoemd naar Samuel Hafenreffer. Van hem verscheen πανέοχεϊον ἀιολοξέρμον, Tübingen, 1630; in Lib. I, De artis affectibus, cap. X, handelt hij over de Acari of cyrones = *Acarus siro* L. = de schurftmijten.

A. C. OUDEMANS.

Aanteekeningen over Suctoria.

Over *Dermatophilus (Sarcopsylla) penetrans* (L.) zie hierboven bladz. 58.

Xestopsylla gallinacea (Westw.) (zie ook Ent. Ber. Vol. 1. p. 16). Van deze soort ontving ik in 1894 een groot aantal ♀ exemplaren, levend, gevangen in eene fazanterie van Notaris W. J. M. de Bas te 's-Gravenhage. Vermoedelijk is zij daar geïmporteerd met *Gallus bankivus* en *Gallus furcatus* uit Engelsch Indië. Nog nooit is deze soort zoo ver noordelijk, 52° N.B., gevangen.

A. C. OUDEMANS.

Mieren als levende deuren.

Ik vond onderstaande mededeeling in eene courant en acht die nog al merkwaardig:

Verscheidene mierenvolken beschikken over een goed geoefend leger, waarvan de soldaten verschillende diensten verrichten.

Een bijzonderen plicht hebben die soldaten te vervullen, die door lichaamsbouw eene bijzondere groep van arbeiders vormen bij de mierensoort *Colobopsis*.

Deze mierensoort maakt hare nesten in het hout van verschillende boomen. Reeds de bekende natuuronderzoeker Forel merkte bij eene Europeesche mierensoort op, dat de soldaten door de mieren gedwongen werden, zich als levende deuren voor de nestingangen op te stellen.

Nadere onderzoekingen, die Prof. Wheeler heeft gedaan, stellen deze inrichting in een nog veel merkwaardiger licht. Zij hebben betrekking op eene Noord-Amerikaansche mier. De soldaten van dit mierenvolk hebben een zeer bijzonder gevormden kop, die uitwendig zoozeer op den bast van een boom lijkt, dat hij zeer moeilijk daarvan te onderscheiden is, als hij juist de kleine opening van de gang, die naar het nest voert, verspert.

Op deze wijze zijn de mieren in het nest tamelijk goed tegen de aanvallen van vijanden beveiligd. Komt nu eene der mieren van haren arbeid thuis, dan moet zij eerst met haar voelspriet aan de levende deur aankloppen. Dan trekt de soldaat zijn kop terug, laat de burgeres van het nest binnen en sluit oogenblikkelijk de opening weer dicht.

De soldaten moeten een bijzonder fijnen tastzin aan het voorhoofd hebben, daar zij hunne oogen en voelspriet niet gebruiken kunnen, en toch de aanraking van eene mier dadelijk onderscheiden van iets anders, bijv. een stroohalmpje of een veertje.

A. F. A. LEESBERG.
