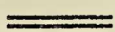


hechten aan den bouw der Larvae. Als hij consequent is, dan zal hij ertoe overgaan, de groep der *Hydracarina* op te geven, en de *Halacaridae* van de *Hydrachnellae* voor goed te scheiden. En de andere Hydrachnologen, in casu SOAR en WILLIAMSON, zullen hem daarin moeten volgen.

Arnhem.

A. C. OUDEMANS.



Eenige opmerkingen bij het doorbladeren van boeken over parasieten en parasitisme uit den nieuweren tijd.

Onlangs kocht ik eenige boeken over parasieten en parasitisme. De gedeelten over *Acari* interesseerden mij het meest. Ik vond daarin eenige onjuistheden, die ik hier in het kort mededeel.

B. F. KAUPP, *Animal Parasites and parasitic Diseases*; 4th. Ed.; London; Baillière, Tindall & Cox; 1925. — Op plaat II, tegenover p. 32, fig. 4. is eene *Dermanyssus gallinae* (DE GEER 1778) ♀ afgebeeld, met het onderschrift: „*Trombidium holosericeum*; c, Uterus”; dit is een ei! — Fig. 5. Een tamelijk langgerekte Parasitide, vermoedelijk eene *Eulaelaps leucurus* (SCHRK. 1781), met het onderschrift: „*Dermanyssus gallinae*”.

A. W. NOËL PILLERS, *Notes on Mange, and allied, Mites for Veterinarians*; London; Baillière, Tindall and Cox; 1921. — P. 73. fig. 40 vertoont de zwerfnymph of hypopus (Nympha II) van *Tyroglyphus farinae* (L. 1758), met het onderschrift: „*Tyroglyphus longior*, hypopial nymph”. — Fig. 41: „Hypopial Nymph, from the skin of a horse”, is eveneens eene Nympha II van *Tyroglyphus farinae* (L. 1758), die, vermoedelijk uit haver, op het paard terecht kwam. — Fig. 42: „Hypopial Nymph, from the skin of a horse”, is eene Nympha II van *Labidophorus soricis* OUDMS. 1915, die uit een hol van de spitsmuis, *Sorex vulgaris*, onder, of in de buurt van den stal, gekomen is en op het paard geklommen is. — P. 75. fig. 44 vertoont ♀ en ♂ van *Tyrolichus casei* (OUDMS. 1910), onder den naam „*Tyroglyphus siro*”, een synoniem van *T. farinae* (L. 1758). — P. 94. fig. 61. is een zeer

gemutileerd individu van eene Laelaptide, vermoedelijk *Eulaelaps pachypus* (HERM. 1804), die in molnesten leeft, maar ook in hooi voorkomt, onder den naam van: „*Trombidiid*”. — P. 98. fig. 66. is eene *Tydeus*, vermoedelijk *T. foenilis* G. CAN. 1886, die in hooi leeft, met het onderschrift: „PARASITINAE? *Hyletastes*”. Men leest daar: „Fig. 66 shows an acarid which was found on several occasions in the ears of domesticated rabbits. Prof. R. Newstead, F. R. S., placed the specimens which were damaged” (N.B. het afgebeelde individu is gaaf!) „in the subfamily Parasitinae? *Hyletastes*”.

B. M. UNDERHILL, V. M. D., Parasites and Parasitosis of the domestic Animals; New York; The Macmillan Company; 1924. — Op p. 100 is eene § gewijd aan de beruchte „*Leptus autumnalis*”, de larve van *Trombicula autumnalis* (SHAW 1790); maar aan het hoofd van die § staat: „TROMBIDIUM HOLOSERICEUM”. — De Adultus zou „about 1 mm. in length” zijn. Hij is minstens 3 mM. lang. De Larvae „then proceed to burrow into the skin”, „This phase of the mite’s parasitism is peculiar in that it invariably perishes in the act of entering the skin”!!!

H. E. EWING, A Manual of external Parasites; London; Baillière, Tindall & Cox; 1929. — P. 5. fig. 2 is eene schetsteekening van de onderzijde van eene *Laelaptide*. De genitaalplaat wordt hier „ventral plate” genoemd. — P. 47. fig. 30 ♀ en p. 48. fig. 31. ♂ is *Analges corvinus* ROB. & MÉGN. 1877, niet *passerinus* (L. 1758.). — P. 56. fig. 37. „*Sarcoptes scabiei* ♂”. Dit ♂ verschilt zoo totaal van wat ik tot dusver daarvan zag, dat ik wel eens zoude willen weten, van welk dier het afkomstig is.

W. C. MILLER, Some Parasites of British Sheep; Glasgow; Robert Young & Co., Ltd., 1925. — P. 49.: „Harvest bugs, or Berry bugs are little red spiderlike creatures that bore under the surface of the skin”!!! — P. 71. „*Leptus autumnalis* or *Trombidium holosericeum*”!!! — This larva attaches itself to the skin of an animal (frequently to men also), burrows down below the outer epidermis, and lives upon the tissues, until it approaches adulthood. It then drops to the ground and becomes adult after a moult.” Wat

een onzin! — P. 72. „The burrowing of the six-legged larva under the skin”!!!

Als nu alleen op het gebied der Acarologie zulke fouten te vinden zijn, hoe is het dan met den inhoud gesteld op het gebied der parasitaire Ento-, Helmintho- en Protozoologie?

Arnhem.

A. C. OUDEMANS.

Acarologische Aanteekeningen CIII.

Typhlodromus heveae nov. spec. — Op *Hevea*-bladen, zomer 1927, Medan, Deli; Alg. Ver. Rubberplanters Oost-Sumatra („AVROS”) misit.

Femina. Lang 390, breed, aan de schouders, 195 μ . Achter het gnathosoma breed; vóór de schouders een weinig ingedrukt; achter de schouders met parallelle zijden, achter rond. Rugschild alzijdig met weeke huid omringd, met 14 paar borstels, waarvan 8 paar externe dik en uiterst fijn behaard, en 6 paar submedianen zeer klein en glad. Bovendien in de weeke huid, aan de schouders en in het midden, 2 paar dikke borstels. Ventraal. Tritosternum lang; laciniae over meer dan de helft harer lengte vergroeid. Scutum sternale met 3 paar haren; metasternalia klein, rond, ieder met 1 haar; genitale achter recht, met 1 paar haren; ventriale met 4 paar haren + de seta postanalis; in de weeke huid 2 paar haren; al deze haren zijn lang en slap. Bovendien achteraan, submarginaal, 2 paar borstels, zeer verschillend in lengte. — Epistoom bijna rond. Digitus fixus met 3, digitus mobilis met 5 of 6 tandjes; geen genuaal-orgaan. Tibiaal-orgaan niet gezien. Hypostoom met 7×2 tandjes. Cornicula lang en smal, dicht bij elkaar; 2 lange malae interiores. — Pooten betrekkelijk lang. Op genu I en II een korte, zware borstel. Op genu, tibia en basitarsus IV een aan de spits stompe, zelfs ietwat knopvormige borstel.

Typhlodromus hevearum nov. spec. — Herkomst als *heveae*. — Mas. Lang 245, breed, aan de schouders, 149 μ . Min of meer eivormig, top naar achteren: achter het gnathosoma minder breed, vóór de schouders zeer weinig ingedrukt, van de schouders naar achteren afnemend in