

Thans rest mij nog mede te deelen, hoe ik mij het hermaphroditisme verklaar. Zouden de vliegjes in het termietennest paren, dan zouden ze door de termieten tijdens de copula (normaliter worden ze niet als vreemden opgemerkt) in het oog vallen en geattakeerd en doodgebeten worden. Dit is mijns inziens de prikkel geweest, dat zoowel het vrouwelijk als het mannelijk geslachtsorgaan in één individu tot volledige ontwikkeling is gekomen, zoodat de paring is uitgeschakeld. Volgens deze hypothese moeten de voorouders der Termitoxeniidae alvorens zich aangepast te hebben aan het leven bij de termieten in aanleg reeds hermaphrodieten zijn geweest evenals de zoogdieren. Het is echter wel eenigszins vreemd, dat de Termitoxeniidae juist hermaphrodieten geworden zijn en niet een parthenogetische voortplanting, zooals bij de bladluizen voorkomt, hebben aangenomen.

Als we bedenken, dat de voorouders der Termitoxeniidae Phoriden zijn geweest met een ontwikkelingscyclus, welke in niets afwijkt van hetgeen gewoonlijk bij deze insecten wordt waargenomen, en voorts dat er oorspronkelijk mannetjes en vrouwtjes moeten zijn geweest, dan hebben de Termitoxeniidae in den loop van millioenen jaren ¹⁾ inderdaad wel een zeer merkwaardige ontwikkeling doorlopen en een hoogst eigenaardige specialisatie bereikt. Mijns inziens kunnen dergelijke aanpassingen slechts verklaard worden met de hypothese van WASMANN ²⁾, die aanneemt, dat in elk levend wezen een „ontwikkelingsdrang” aanwezig is, waardoor *actieve* aanpassing mogelijk wordt.

Dr C. J. H. FRANSSEN.

¹⁾ Het zou te ver voeren in deze publicatie nader uiteen te zetten, waarom moet worden aangenomen, dat de Termitoxeniidae phylogenetisch een zeer oude groep van insecten zijn.

²⁾ E. WASMANN, Die moderne Biologie und die Entwicklungstheorie, III Aufl., Freiburg 1906.

MEVROUW BOUMAN — HOUTMAN †

Het Nieuws van den Dag van 26 December j.l. bracht het treurig bericht van het overlijden der echtgenoot van den assistent-resident BOUMAN op den 13en van die maand, een 6-tal dagen nadat zij het leven had geschonken aan een zoon.

Deelt bovenstaand bericht mede, dat mevrouw BOUMAN indertijd naam maakte als schrijfster en schilderes, wij betreuren in haar heengaan allereerst het verlies van een enthousiast orchideeënkweekster en natuurliefhebster. Aan de samenwerking met haar man, wien zij op zijn tournees in Zuid-Sumatra, Zuid-Celebes, Timor, Alor en Zuid-Borneo dikwijls vergezelde, heeft 's Lands Plantentuin een collectie waardevolle orchideeën en het Herbarium een aantal belangrijke gegevens te danken.

Ook de lezers van ons blad zullen zich haar naam herinneren. De illustraties harer artikelen waren zwartdrukken uit een serie gekleurde afbeeldingen, welke zij zich tot taak had gesteld voor haar kinderen te schilderen.

Door persoonlijk aan hem gerichte brieven kon schrijver dezes haar groote voldoening en dankbaarheid peilen voor de haar geschonken gelegenheid, een steentje te mogen bijdragen tot bestudeering der Indische flora in gebieden, welke ook op botanisch terrein nog zooveel nieuws verborgen houden. Zoo ging met haar heen een op natuurhistorisch gebied zeer actief medewerkster.

D. F. VAN SLOOTEN.