

uit larven, afkomstig uit een poeltje bij Wilhelmshöhe. Vooral de volkomen insecten worden uitvoerig beschreven. De onderkaaks-tasters zijn 3 of 4-ledig (niet 2-ledig, zooals Theobald in: Monograph of Culicidae, 1901 opgeeft). Er zijn 3 receptacula seminis; de eieren zijn langgestrekt, aan het eene einde wat spitsler dan aan het andere, zwart van kleur; zij worden in groepen van 5 -- 7 bijeengelegd. Het ♀ zuigt bloed.

J. C. H. DE MEIJERE.

### Waterbewonende Hymenoptera.

In «de Nederlandsche Insecten», p. 765, vermeldde ik, hoewel zij nog niet in Nederland waren waargenomen, twee namen van Proctotrupiden, die het water bewonen. Het zijn *Polynema natans* Lubb., die zich onder water voortbeweegt door roeibewegingen met de vleugels te maken en *Prestwichia aquatica* Lubb., die onder water op de gewone wijze loopt. Van de eerstgenoemde soort is het bekend, dat zij als larve parasiteert in de eieren van *Calopteryx*, de bekende, fraaie waterjuffers. Nu had men reeds geruimen tijd geleden ontdekt, dat de eieren van *Gerris*, een wantsengenus behoorende tot de *Hydrometriidae* of waterloopers, welke eieren tegen waterplanten worden afgezet, soms parasitische larven herbergen, welke vermoedelijk tot een Hymenopteron behooren. De imago dezer larven bleef echter voorloopig onbekend. Zij is echter voor eenigen tijd als *Limnodytes gerriphagus* door P. Marchal beschreven in de Ann. de la Soc. Ent. de France, 1900, p. 171. Het is eveneens weder eene Proctotrupide en de imago kan de vleugels niet alleen onder water gebruiken om er mede te zwenmen, doch ook in de lucht, om er mede te vliegen. Van hetzelfde genus beschrijft de Stefani Perez, Spengel's Zool. Jahrb., Abth. Syst. u. Biol., XV, 1902, p. 625, eene tweede soort, *L. setosus*, mede als larve in *Gerris*-eieren parasiteerend. In dezelfde publicatie wordt gewag gemaakt van eene zich onder water ontwikkelende Braconide *Giardinaia urinator*, waarvan echter de gastheer nog niet ontdekt is. Onder Braconiden was deze levens-

wijze nog niet waargenomen. Beide laatste ontdekkingen werden in de buurt van Palermo gedaan. Ter aanvulling dezer beschouwingen wil ik nog mededeelen, dat de bekende parasiet van verschillende Trichoptera, *Agriotypus armatus* Curt., besproken in «de Nederlandsche Insecten» p. 341, in den nieuwen Catalogus van von Dalla Torre, Vol. III, 1902, p. 1057, niet als Ichneumonide, doch, in navolging van Haliday, als eenig vertegenwoordiger der *Agriotypidae* geboekt staat, welke Familie hare plaats vindt tusschen de *Ichneumonidae* en de *Evanidae*. J. TH. OUDEMANS.

### **De catalogus Hymenopterorum van von Dalla Torre.**

Voor enkele weken verscheen het laatste gedeelte van bovengenoemden arbeid, welks volledige titel luidt: «Catalogus Hymenopterorum hucusque descriptorum systematicus et synonymicus». Hiermede is de systematische Hymenopterologie een aanzienlijk hulpmiddel rijker geworden en men moet de volharding bewonderen, die er noodig is geweest, om dit werk te volbrengen. De negen deelen zijn verschenen tusschen 1892 en 1902 en bevatten te zamen niet minder dan 4460 bladzijden, uitsluitend met namen en hunne synoniemen en litteratuuropgaven.

Idem

### **Een nieuw werk over Hymenoptera**

De eerste aflevering is verschenen van een werk, getiteld: «Opuscula Ichneumonologica». Het is van den bekenden Dr. Otto Schmiedeknecht te Blankenburg in Thüringen en wordt door den schrijver zelf uitgegeven. In het voorbericht geeft hij als reden dezer uitgave het volgende op. Voor het bekende groote werk: «Das Tierreich» zal Dr. Schmiedeknecht de Ichneumoniden, de Braconiden enz. bearbeiten. Daar evenwel voor genoemde uitgave de regel geldt, dat daarin uitsluitend wordt wedergegeven, hoe de stand der systematische wetenschap in de bestaande litteratuur is, en er dus geene nieuwe familiën, genera of soorten in mogen worden beschreven, brengt deze op zeer goede gronden berustende regeling mede, dat dergelijke beschrijvingen voor zoo