

maakte dit diertje in de doos, waarin het was opgesloten, een ijl, koepelvormig spinsel over zich heen, dat geheel den indruk maakte van een spinsel eener rups, die de verpopping tegemoet gaat. Daarbinnen bleef het rupsje stil zitten. Kort daarop bleek nu, dat het geïnfecteerd was; een sluipwesplarfe kroop er uit te voorschijn en spon zijn cocon tegen de rups aan; uit dien cocon ontwikkelde zich na een paar weken de imago der wesp, die toen het spinsel der rups nog te doorboren had, om vrij te komen. Dat eene zeer jonge, door een parasiet aangelaste rups zich aldus gedraagt en wel juist voordat eerstgenoemde haar lichaam verlaat, was mij nog nimmer voorgekomen.

J TH. OUDEMANS.

Ontdekking van de seksueele generatie bij
Cynips Kollari Htg.

Tot voor korten tijd geleden werd algemeen aangenomen, dat *Cynips Kollari* Htg. eene der Galwespen is, die zich uitsluitend parthenogenetisch voortplanten, ja werd deze soort veelal, ook om hare algemeene bekendheid, als voorbeeld van eene dergelijke voortplantingswijze aangevoerd. Er zou dus hier geene afwisseling heerschen tusschen eene agame en eene seksueele generatie, tusschen generaties dus van enkel wijfjes en van mannetjes en wijfjes, zooals dit het geval is bij de meeste eikbewonende Galwespen. Prof. Beijerinck heeft thans echter ontdekt, dat bij *Cynips Kollari* wel degelijk een seksueele vorm behoort, dat deze echter niet op den gewonen, doch op den Turkschen eik, *Quercus Cerris* L, leeft en de reeds bekende *Andricus circulans* Mayr is. De levenscyclus is dus deze, dat uit de welbekende, kogelronde eikentakgallen de vrouwelijke wespen voortkomen, bekend als *Cynips Kollari*; deze dieren vliegen naar voorwerpen van den Turkschen eik en zetten hier hare eieren af. Uit de gallen, die zich dan ontwikkelen, komen manlijke en vrouwelijke dieren, waarvan de wijfjes, na gepaard te hebben, den gewonen eik weder opzoeken en daarop eieren leggen, waaromheen zich dan weder de gallen ontwikkelen, waarvan wij zijn uitgegaan. De bedoelde onder-

zoekingen zijn bekend gemaakt in een opstel, voorkomend in: Marcellia, Riv. int. di Cecid. V. I, an. 1902, fasc. I-II, p. 13-20 »Ueber die sexuelle Generation von Cynips Kollari.»

J. TH. OUDEMANS.

Naamlijst van Nederlandsche Macrolepidoptera.

De ondergeteekende heeft, met medewerking van den heer J. A. Snijder, Oosterpark 39, Amsterdam, eene Naamlijst van Nederlandsche Macrolepidoptera samengesteld, gerangschikt volgens den nieuwen, in 1902 verschenen Catalogus van Europeesche vlinders van Staudinger en Rebel. Deze Naamlijst is geheel voor praktische doeleinden ingericht en te dien einde gedrukt op een in vakjes verdeelden ondergrond, terwijl onder elken naam twee rijen vakjes zijn opengelaten. Naast elkander bevat elk dezer rijen 17 vakjes, zoodat elke soort, behalve over de vakjes achter den naam, over 34 vakjes beschikt. Na allerlei voorloopige proefnemingen, heeft een dergelijke vorm voor deze Naamlijst zich als de meest praktische doen kennen en is zij geschikt voor allerlei doeleinden, o. a. voor het noteeren van vindplaatsen en vangsten, voor het aanleggen en catalogiseeren van verzamelingen, voor ruilverkeer enz. enz. De lijst is 33 bladzijden quarto groot, terwijl elke bladzijde twee kolommen bevat; zij is bij de schrijvers verkrijgbaar tegen f 0.40 per exemplaar, franco p. p. f 0.45 en per zes exemplaren tegen f 2.00, resp. f 2.15.

J. TH. OUDEMANS, Paulus Potterstraat 12,
Amsterdam.