

zij aldus te hulp komen en nu blijft de vraag bestaan, of bij dit toespinnen de spleet behouden is gebleven of niet. In 't laatste geval zou de vlinder wellicht den cocon niet kunnen verlaten. De toekomst zal hieromtrent hoop ik uitsluitel geven.

J. TH. OUDEMANS.

Over het aantal der eieren bij vlinders.

Dat het aantal eieren, dat door verschillende vlindersoorten gelegd wordt, zeer uiteen loopt, kan reeds worden afgeleid uit het groote verschil in afmeting, dat die eieren toonen. Dat bij die soorten, welke kleine eieren leggen, het aantal daarvan zeer aanzienlijk kan zijn, ondervond ik reeds meermalen. Zoo vermeldde ik, «Nederl. Insecten» p. 381, dat ik van een wijfje van *Mamestra leucophaea* View. ruim 1300 eieren verkreeg. Thans heb ik een nog grooter aantal verkregen van een wijfje van *Arctia caja* L. Dit dier, dat een exemplaar van niet meer dan middelmatige grootte genoemd kan worden (vleugelspanning 72 mM.), werd als imago gevangen, zoodat de mogelijkheid bestaat, dat het reeds eenige eieren had afgezet, ofschoon de volkomen gaafheid dit niet doet vermoeden. In ruim een week tijds legde dit voorwerp niet minder dan 1542 (bevruchte) eieren. Na den dood bleken de ovariën nog slechts een 30-tal volwassen eieren te bevatten. In verhouding tot de grootte der imago zijn hier de eieren zeer klein.

Tegelijkertijd zette bij mij een uit de pop gekweekt wijfje van *Dendrolimus pini* L., den Dennespinner, hare eieren af. Hier zijn deze zeer groot. In verband daarmee is het aantal gering; het bedroeg 263, terwijl het achterlijf na den dood nog 7 volwassen eieren bleek te herbergen. In aanmerking nemende, dat het lichaams-gewicht van dit dier wel ongeveer tweemaal zoo groot zal zijn geweest als dat van *Arctia caja*, wordt het betrekkelijke onderscheid nog zooveel te grooter. In 't vervolg zal ik de voor deze waarnemingen bestemde voorwerpen wegen.

J. TH. OUDEMANS.
