

Iets over Phasmiden.

In 1903 heb ik drie Phasmiden-soorten in het Insectarium gekweekt: *Bacillus rossii* F. uit Zuid-Europa, *Dixippus morosus* Br. uit Voor-Indië en *Diapheromera femorata* Harr. uit Noord-Amerika.

De kweek van *Diapheromera femorata* begon ik met slechts enkele eieren, waarvan ik slechts één ♀ volwassen kreeg, dat in Juni stierf, na een aantal eieren gelegd te hebben. Van deze eieren kwam er in Juli één uit, een ♂, dat leefde tot het najaar. De overige eieren overwinteren nu.

De beide andere soorten, welke in het voorjaar en gedurende den zomer uit het ei kwamen, waren in Juli en Augustus volwassen. Van *Bacillus rossii* leven op dit oogenblik (midden Februari) nog twee exemplaren; de imagines van *Dixippus morosus* stierven in December. Het insectarium wordt in den winter niet verwarmd.

Alle drie genoemde soorten planten zich parthenogenetisch voort.

Van *Bacillus rossii* en *Dixippus morosus* kreeg ik enkel ♀♀.

De eieren werden gedurende het geheele imaginale leven gelegd, meestal één per dag zoolang de temperatuur hoog bleef. Na October werden slechts weinig eieren meer afgezet. De larven uit één zelfde legsel verschenen maanden na elkander. De eieren van *Dixippus morosus*, die overwinteren in eene kast, waar de temperatuur gedurende den winter tusschen 8 en 10° C. afwisselt, kwamen den geheelen winter door uit, ook bij 8°.

R. A. POLAK.

Waarnemingen betreffende *Pyrameis cardui* L.

Den 26sten September 1903, op de heide zijnde, een half uur gaans van Tilburg, werd mijne aandacht getrokken door een groot aantal vlinders van *Pyrameis cardui*, die alle, met tusschenpoozen van circa eene minuut, één voor één kwamen aanvliegen uit oostelijke richting en steeds maar doorvlogen, zoodat ik absoluut geen kans kreeg er een te vangen. Het was dien dag helder weer, terwijl er een flinke oostenwind stond. Zou dat misschien ook de reden kunnen