

verre zij aan de medewerkers van « Das Tierreich » noodig voorkomen, v o o r a f e l d e r s moeten worden in het licht gegeven. Dit zal Dr. Schmiedeknecht nu in zijne opuscula doen. Doch bovendien wordt dit werk zoo ingericht, dat er determinatietabelleu in voorkomen, die tot de bestemming van alle genera en van alle bekende palaeartische soorten leiden. Ook wordt vermeld, dat van biologische feiten zooveel mogelijk melding zal worden gemaakt. Voor hen, die zich tot de zoo belangwekkende studie der sluipwespen aangetrokken gevoelen, zal Schmiedeknecht's werk stellig eene voortreffelijke vraagbaak vormen.

Idem.

### Eene merkwaardige copulatie.

Zeer onlangs kwam ik in het bezit van een allervreemdste paartje van *Zygaena filipendulae* L., door den heer Jac. P. Thyse den 28sten Juli 1902 op Texel in copula gevonden en mij welwillend door hem afgestaan. Het bijzondere is, dat het wijfje, met uitzondering van het achterlijf, nog geheel door de pophuid omgeven is: zooals de dieren tegen een stengel zaten gaven zij daarom den indruk van een vlinder gepaard met eene pop. Daar, zooals bekend is, de pop dezer soort zich eerst halverlijve uit den cocon werkt en dan openbarst en den vlinder uitlaat, moet men hier wel veronderstellen, dat dit openbarsten onregelmatig heeft plaats gehad en wel zóó, dat de huid van kop en borststuk nergens scheurde, doch die van het achterlijf rondom den wortel daarvan losliet. Het dier moet toen uit den cocon gevallen zijn en heeft zich niet verder van de pophuid kunnen bevrijden. Merkwaardig is het, dat een mannetje dit vreemdsoortige wijfje toch gevonden heeft en zich er mede heeft verenigd; wel een bewijs, dat de bij deze soort zoo opvallende kleuren en teekening voor het samen-treffen der beide seksen niet onmisbaar zijn. Dat de reukzin van de mannetjes der vlinders bij het zoeken en vinden der wijfjes de hoofdrol speelt, is bekend genoeg, doch dat ook bij dagdieren sprekende kleuren en teekening geen rol bij de paring spelen, is weder iets anders.

Idem.