

- Een stengelaanzwelling aan *Lampsana communis*. *Timaspis lampsanae* Karsch.
 Een hoekige, onregelmatige aanzwelling van den stengel van *Tragopogon*, meest veel-
 kamerig; soms eenkamerig 5×2 m.M. *Aulacidea tragopogonis* Thoms.
 Een stengelaanzwelling aan *Hypochoeris*. *Aulax hypochoeridis* Kieff.
 Een aanzwelling aan de hoofdnerf van *Hypochoeris maculata*, ter grootte van een
 hennepzaadje. *Aulacidea Adrei* Kieff.
 Een opzwellung van de vruchten van *Salvia officinalis*. *Aulax salviae* Giraud.
 Een eenkamerige vruchtgal aan *Valerianella olitoria*. *Cecconia valerianellae* Thoms.

VLINDERS (Lepidoptera).

Van de vlinders zijn maar weinig soorten galvormers en de meeste behooren nog tot de *Microlepidoptera* (Motjes). Wij behandelden daarvan reeds *Retinia (Evetria) resinella*, de bekende Harsbuilrups, welke de harsuitvloeiingen uit de dennen veroorzaakt (fig. 8). Slechts een enkele der *Macrolepidoptera* wordt ook tot deze galvormers gerekend, bijv. de soorten van het geslacht *Sesia*. De gallen bevinden zich aan verschillende planten, bij voorkeur aan jonge takken en bladsteelen.

In den laatsten tijd is bekend geworden, dat sommige soorten van *Blaaspooten* (o.a. *Physopus* en *Thrips*) zwakke misvormigen maken, welke als gallen kunnen aangemerkt worden. De dieren behooren tot de *Thysanopteren*, waarom deze gallen *Thysanopteroceiden* worden genoemd.

A. JOMAN.

LITTERATUUR.

- Dr. M. W. Beyerinck. Beobachtungen über die ersten Entwicklungsphasen einiger Cynipidengallen.
 dez. Über die Sexuelle Generation von Cynips Kollari.
 Dr. H. Ross. Die Pflanzengallen Mittel- und Nordeuropas.
 Max Riedel. Gallen und Gallwespen.
 Dr. D. H. R. von Schlechtendal. Die Gallbildungen (Zoocecidien) der deutschen Gefässpflanzen.
 G. Hieronymus. Beiträge zur Kenntniss der europäischen Zoocecidien und der Verbreitung derselben.
 H. Heukels. De flora van Nederland.
 dez. Schoofflora.
 Dr. J. Th. Oudemans. De Nederlandsche insecten.
 Prof. Dr. J. Ritzema Bos. Ziekten en beschadiging van landbouwgewassen.
 dez. Ziekten en beschadiging van Ooftboomen.
 De Levende Natuur, jaargang VIII.
 C. Houard. Les Zooécidies des Plantes d'Europe et du Bassin de la Méditerranée.
 Dr. W. M. Docters van Leeuwen. Lijst van de in mijn verzameling aanwezige Zoocecidia van Nederland.
 D. ter Haar. Onze vlinders.
 P. C. T. Snellen. De vlinders van Nederland (Microlepidoptera).

VRAGEN EN KORTE MEDEDEELINGEN.

Vogels en vlinders. — Het blijft altijd nog van belang, om er op te letten, of vogels veel vlinders eten vooral in verband met het zoo ingewikkelde verschijnsel van de schutkleuren. Nu zag ik dezer dagen een zanglijster in het bosch, die kreeg een klein bruin nachtvindertje in de gaten, dat laag bij den grond rondfladderde, her en der. Onze zanger, die gewoonlijk zijn heil zoekt bij de trage wormen en nog trager slakken, huppelt dadelijk achter die vlinder aan, loopend en springend, en slaagt er werkelijk in, om dat vlindertje op te happen. Verbeeld u, in den loop! T.

Volvox. — Ter completeering van de Leeuwenhoek-film hebben wij levende exemplaren noodig van het „bolletjeswier”, Volvox en men zou mij zeer verplichten met de opgave van vindplaatsen of de toezending van levend materiaal. Onkosten worden gaarne vergoed.

Dr. W. H. VAN SETERS, Hooigracht 60, Leiden.