

I. Mei,	1907	uit	24	larven	16	wespen	=	67	%
II. Juli,	»	»	22	»	12	»	=	59	»
III. Aug.-Sept.,	»	»	165	»	141	»	=	85,5	»
IV. Apr.-Mei,	1908	»	102	»	60	»	=	58	»
V. Mei-Juni	»	»	77	»	43	»	=	56	»
VI. Juli,	»	»	103	»	27	»	=	26	»
VII.	»	»	45	»	0	»			
			<u>538</u>		<u>299</u>		}	296	♂
								3	♀

A. J. VAN ROSSUM.

### Verschiĳningen van Zuid-Europeesche insecten in noordelijker streken.

Onder den titel »Sind Einwanderungen südlicher Insekten nach Mitteleuropa im Sinne einer Klimasänderung zu deuten?« wordt in *Soc. entomologica* XXIII p. 121 door Meissner de meening van Schuster bestreden, dat wij eene warmere periode, een »nieuwen tertiartijd« te gemoet gaan. Hij wijst er op, dat vele dieren zich aan kouder klimaat gewennen kunnen, dat bijv. papegaaien in Ierland zich in de vrije natuur voortgeplant hebben en daar eene koude van — 6° C. verdroegen. In Straatsburg leeft sedert jaren *Attacus cynthia* vrij op *Ailanthus*; de vlinders zijn alleen iets kleiner geworden. Omtrent *Ach. atropos* wordt thans met zekerheid door verscheidene lepidopterologische autoriteiten aangenomen, dat eenige exemplaren als pop in Duitschland overwinteren, en de hieruit zich in het voorjaar ontwikkelende, vlinders, de soort daar te lande voortplanten. Dit kan niet aan eene verhooging der temperatuur toegeschreven worden, maar is eenvoudig als eene **a a n p a s s i n g** aan den noordelijken winter te beschouwen.

Door de hooge, meest van het noorden naar het westen

loopende bergketens, Alpen, Pyreneeën, enz., die Midden- en Zuid-Europa scheiden, worèt in het algemeen de »Neubesiedeling« van het vroeger door diluviaal-ijs bedekte gebied moeilijk gemaakt. In Noord-Amerika, waar het gebergte meer eene richting van het noorden naar het zuiden heeft, gaan tropische plant- en diersoorten veel hooger naar het noorden, hoewel daar veel strengere winters dan in Europa heerschen.

A. J. VAN ROSSUM.

---

### BIBLIOTHEEK.

#### A a n g e k o c h t.

- W. W. Froggatt, Australian Insects. Sydney 1907. met pln. en fig. 8<sup>o</sup>.
- C. Houard, Les Zoocécidies des Plantes d'Europe et du Bassin de la Méditerranée. Description des Galles. Illustration. Bibliographie détaillée. Repartition géographique. Paris 1908. T. I. Met portr., pln. en fig. 8<sup>o</sup>.
- Cryptogames, Gymnospermes, Monocotylédones, Dicotylédones.
- O. Heer, Fauna coleopterorum helvetica. Turici 1838—1841. T. I. 8<sup>o</sup>.
- Niet verder verschenen.
- P. Wijtsman, Genera Insectorum. 1908.
- Schmiedeknecht, Cryptinae.
- Shelford, Nyctiborinae.
- , Phyllodromiinae.
- Caudell, Decticinae.
- Bovie, Alcidinae.
- , Cryptoderminae.
- , Entiminae.
- Hendel, Lauxaninae.