

MAANDBLAD

UITGEGEVEN DOOR HET NATUURHISTORISCH GENOOTSCHAP IN LIMBURG.

Druk: N. V. »STOOMDRUKKERIJ FLORALIA", Assen.

De Insectenfauna der Zuid-Limbursche Mergelgrotten.

(Slot).

Thans rest nog de volledige lijst onzer vangst mede te deelen, met het aantal exemplaren, die in iedere grot werden aangetroffen. Elke der drie grotten werd slechts een keer gedurende de dagen 2—3 September 1912 bezocht.

Diptera.

	Louw- berg.	St. Pie- tersb.	Meers- sen.
<i>Trichocera maculipennis</i> Mg.	—	7	2
<i>Limnobia nubeculosa</i> Mg.	3	—	5
<i>Sciara</i> sp. ind.	—	4	—
<i>Rymosia fenestralis</i> Mg.	6	—	1
<i>Culex pipiens</i> L.	9	—	2
<i>Borborus nigriceps</i> Rdi.	2	—	3
" Sp. ind.	1	—	—
" <i>fimetarius</i> Mg.	95	—	—
" <i>limbinervis</i> Rdi.	3	—	2
<i>Limosina silvatica</i> Mg.	20	1	24
<i>Limosina</i> (4 spec. ind.)	—	16	—
<i>Aphiochaeta minor</i> Zett.	4	—	—
" <i>rufipes</i> Mg.	1	—	—
<i>Eccoptomera pallescens</i> Mg.	12	1	3
<i>Oecothoe praecox</i> Loew	—	90	—
<i>Blepharoptera serrata</i> L.	236	32	105
" <i>caesia</i> Mg.	—	—	1
" <i>modesta</i> Mg.	1	—	—
" <i>spectabilis</i> Loew	9	—	3
" sp. ind.	1	—	—
" <i>dupliciseta</i> Strobl.	2	—	—
<i>Scoliocentra villosa</i> Mg.	2	—	10
" var. <i>scutellaris</i> Zett.	1	—	1
<i>Hetersmyiella atricornis</i> Mg.	1	—	7
Trichoptera.			
<i>Stenophylax concentricus</i> Zett.	9	—	2
Lepidoptera.			
<i>Larentia dubitata</i> L.	2	—	—
<i>Scoliopteryx libatrix</i> L.	1	1	—
Coleoptera.			
<i>Quedius</i> sp. ind.	—	2	—

H. SCHMITZ S. J.

ORCHIDEEËN.

Als er in heel 't Plantenrijk ééne familie bestaat, waarvan gezegd kan worden, dat ze, ook voor den leek, groote aantrekkelijkheid bezit, dan is 't die der Orchideeën.

Dit geldt vooral voor hare exotische leden, met hun kunstig gevormde, fraai geteekende bloemen.

Kende Linnaeus niet meer dan 'n dozijn tropische Orchideeën, tegenwoordig schat men 't totale aantal soorten op 10000. ')

Haar soortenrijkdom wordt dus alleen nog maar overtroffen door de Composieten.

De tropische soorten leven meestal op vermolmden stammen of in de takoksels van boomen.

Men spreekt daarom van *boomorchideeën*.

Hierop steunen ze door middel van hechtwortels.

Ze hebben bovendien lange luchtwortels, waarmee ze uit de atmosfeer voedsel opnemen.

Het zijn dus ware *epiphyten*.

Slechts heel enkele gedragen zich als haar zusters in de gematigde zône, welke allemaal met de wortels in den grond zitten.

Dit zijn *aardorchideeën*.

Deze bezitten bladgroen, waarmede ze uit de lucht organische stof opnemen. Uit den bodem putten ze water en anorganische stof.

Vier soorten hebben haast geen chlorophyl. Ze betrekken 't voedsel uit in omzetting verkeerende organische stoffen.

Dit zijn *Saprophyten*. Hiertoe behoort in ons land 't *Vogelnestje*. Z'n korte, dikke, met bruin fluwele haren voorziene wortels, vormen, met de humuslaag uit vergaan beukenblad, duidelijk 'n soort nestje.

De *Koraalwortel*, welke alléén bij Bergen voorkomt en daar door de N. H. V. beschermd wordt, heeft slechts een op koraal gelijkenden wortelstok, meestal zonder bijwortels.

In Europa leven er 112 soorten Orchideeën. Naarmate men de polen nadert, neemt haar aantal snel af.

1) Schülze: Orchidaceen Deutschlands etc.