

VERSLAG VAN DE ENTOMOLOGISCHE EXCURSIE

„In het Voetspoor van Pater Wasmann”
naar Exaeten en Beegderheide op
zaterdag 15 augustus 1970

De huidige opleidingsschool van de Rijks-politie was vroeger een klooster waar de Duitse Jezuïeten in 1872 een onderkomen gevonden hadden, nadat zij door Bismarck uit Duitsland verdreven waren. In 1875 kwam Pater Wasmann hier als jonge novice vanuit Meran (Zuid Tirol). Hij heeft te Exaeten bijna onafgebroken gewoond tot 1899.



Een fotografische voltreffer. foto Johns

De excursie stond onder leiding van Prof. Dr J. van Boven en ging door een bos- en heidegebied, rijk aan vennen, dat eveneens veelvuldig door Wasmann werd onderzocht.

Hier lagen zijn beroemde *sanguinea*-kolonies waarop hij zijn bekende pseudogynentheorie bouwde! Daarom werd lange tijd vertoefd bij een nest van *Formica sanguinea*, de bloedrode roofmier: een gunstig gelegen nest onder een omgevallen afsluitingspaal. Het nest bevat roodbruine en zwarte werksters. De bloedrode roofmieren zijn roodbruin, de zwarte zijn de „slaven” *Formica fusca*; deze *fusca*-mieren zijn als broed door *sanguinea*-overvallers geroofd en in het *sanguinea*-nest verder opgekweekt tot hulpmieren. Ook werd een *Formica pratensis*-nest blootgelegd. Deze bosmier wijkt in zijn biologie en nestkoepel af van de echte bosmier (*Formica rufa* en *polycтена*). De koepel is laag. De gevleugelde mannetjes en wijfjes waren nog in het nest te vinden. Dit nest werd uitgezeefd om naar de mierengasten te zoeken. Speciale aandacht werd nog besteed aan de waterinsekten. In de prachtige vennen zaten de larven van libellen, waterkevers en waterwantsen. Bij het zonnig weer waren de paren-de imagines van *Agrion*, *Sympetrum*, *Aeschna* en andere soorten boven het wateroppervlak te zien.

Dr. van Nieuwenhoven vertolkte namens 35 enthousiaste excursisten de dank aan Prof. van Boven.

VERZOEK OM MEDEWERKING

Per 1 mei 1970 is Drs. J. C. H. Peeters begonnen met een onderzoek naar de invloed van watervervuiling op de visfauna.

Hij ontvangt gaame gegevens betreffende :

1. vissterften.
2. achteruitgang en verdwijning van vissoorten.
3. mogelijke oorzaken van verdwijning of achteruitgang, zoals door watervervuiling, normalisatie van stromende wateren etc.

Mochten u hierover gegevens bekend zijn, dan wordt u vriendelijk verzocht de voor dit onderzoek ontworpen enquête-formulieren aan te vragen bij:

Afdeling Hydrobiologie van het R.I.N.,
Woudenbergseweg 39,
Austerlitz. (tel. 03439-441).