

schillende standen en posters en waar de selecte groep deelnemers met een, door de zeer lange voorafgaande droogte-periode, iets minder overdadige hoeveelheid vers ingezamelde paddestoelen kon kennis maken. Zowel Slijmzwammen, Zakjeszwammen en Korstmossen, Steeltjeszwammen en Schimmels werden getoond en besproken.

*Entomologisch-ecologische excursie naar 't Schipgat te Oostduinkerke
en het SNR De Westhoek te De Panne*

op zaterdag 19 oktober 1991 o.l.v. Frank De Raeve

*(Lab. Morfologie, Systematiek en Ecologie van de Planten, RUG),
Konjev Desender (KBIN) en Jean-Pierre Maelfait (Inst. Natuurbehoud).*

31 deelnemers trotseerden de slechte weersomstandigheden (soms stormachtige wind en regen bij tussenpozen) om op de tweede thematische excursie van het nieuwe academiejaar een boeiende en ruim gestoffeerde excursie mee te maken, een excursie in het teken van de ecologie van de duinen met bijzondere aandacht voor de Geleedpotigen. Bij een eerste zoektocht in de zee-reepduinen tussen Oostduinkerke en Koksijde ('t Schipgat) bleek de vrees voor een te geringe hoeveelheid entomologisch „studiemateriaal” al snel ongegrond. Na een korte algemene inleiding door Konjev Desender en Jean-Pierre Maelfait werden enkele typische bewoners van de uiterst dynamische en qua milieuomstandigheden extreme helmduinen bekeken. Zo werden verschillende spinnen (o.a. *Tibellus*), wenkvliegen (*Sepsidae*), schuimcicaden (*Cercopidae*), hooiwagens, een blinde wants en verschillende kevers (*Coleoptera*; ondermeer een kleine mestkever en een loopkever) aangetroffen. Er werd bovendien aandacht besteed aan de verschillende vormen van het slakje *Cepea nemoralis* (voorkomend als min of meer gestreepte tot volledig ongestreepte vormen, dit vermoedelijk in functie van camouflaage en/of warmte-regulatie). Uit de talrijke vondsten van de voormiddag herinneren we verder nog enkele pissebedden, het helmhaantje, een kortschildkever, de Collembolen predatorische loopkever *Leistus ferrugineus*, en de langwerpige larve van *Brosicus cephalotes*.

Frank De Raeve toonde enkele Fungi, met name *Psathyrella ammophila* (Duinfranjehood), strict gebonden aan het milieudynamische helmduin, *Crinipellis stipitaria* en *Marasmius litoralis* (twee Taalingen) en *Agaricus devoniensis*, alle saprophyten, die zich uitstekend thuisvoelen in het nog mobiele duinzand. In de Duindoornstruwelen werd *Phellinus hippophaecola* (Duindoornontdorzam) talrijk aangetroffen, terwijl op enkele sporadische Vlieren *Auricularia auricula-judae* (Judasoor) werd gevonden.

In de namiddag werd het Staatsnatuurreservaat De Westhoek bezocht, alwaar een inleiding werd gegeven over de geomorfologie van het gebied en de eraan geassocieerde vegetatie-ontwikkeling. Er werd verder aan de hand van de nog herkenbare planten een beknopt overzicht gegeven van de er voor-

komende soorten met hun respectievelijke ecologische preferenties. Voor enkele onder ons was vooral de nieuwe, voorlopig meest zuidelijke groeiplaats van *Equisetum variegatum* (Bonte paardestaart), een overigens weinig spectaculaire, maar ecologisch zeer kieskeurige Paardestaart, een hoogtepunt. In een vochtige, secundaire duinvallei kwamen verschillende met *Salix repens* (Kruipwilg) mycorrhiza-vormende Fungi aan bod. Er werden ondermeer *Hebeloma dunense* (Duinvaalhoed), *H. crustuliniforme* (Radijsvaalhoed), *Paxillus involutus* (Gewone krulzoom), *Inocybe dulcamara* (Viltige vezelkop), *I. vulpinella* (*I. halophila*), *Helvella coreum*, *Hygrocybe conica* (Zwartwordende wasplaat) en *Clitocybe dealbata* (Witte weidetrechterzwam) aangetroffen. In dezelfde duinvallei werden tevens enkele coleopteren waargenomen, waaronder *Obo-cratus gibbus*, *Notiophilus aquaticus* (een Collembolen predatorende loopkever) en een *Panagaius* soort. Tijdens de oversteek van het centrale wandelduin was menigeen niet weinig verbaasd over de concentratie aan spinnen in de sporadische Helmeilandjes te midden van een vegetatieloze zee van voortdurend stuivend duinzand; er werden vooral *Lepthyphantes*-soorten in aangetroffen.

Op de *Parnassia*-weide, de Romeinse Vlakte en „De Weide” tenslotte werd uitgebreid ingegaan op het gecombineerd plantenecologisch en entomologisch-ecologisch onderzoek naar de relatie tussen de milieu-isolatie, de vegetatiestructuur, de invloed van inundatie en de samenstelling van de entomofauna en de implicaties hiervan voor het natuurbeheer, waarbij de verschillende opties voor het te voeren beleid inzake natuurbeheer en -behoud ruimschoots aan bod kwamen.

Ondanks de slechte, de eolische dynamiek van de duinen weliswaar perfect illustrerende weersomstandigheden, kunnen we terugzien op een, dankzij de deskundige excursieleiding zeer geslaagde en voor herhaling vatbare excursie.

*Vergadering op dinsdag 22 oktober 1991
in Aud. 4 van het H.I.K.W. van de RUG.*

Aanwezig: de leden: R. BERNAERT, P. DANNEELS, I. DE LEENHEER, I. DEPREITERE, F. DILLEN, E. GERAERT, A. GILLIS-VAN MAELE, R. HEYNE-MAN, M. HOFFMANN, J. HUBLE, J. MATON, K. OTTEN, J. STRYCKERS, T. TYTGAT, P. VAN DER VEKEN, W. VANNESTE, K. VAN NUFFEL, D. VAN STRIJDONCK. — Niet leden: 15. Totaal: 33.

Voordracht door Prof. Dr. M. Pensaert (Lab. Virologie en Immunologie van de Huidsdieren, Fac. Diergeneeskunde, RUG) over „Huidige toepassingen van de biotechnologie bij de bestrijding van virale ziekten”.

De voordracht van Prof. Pensaert wordt door hem begonnen met een algemene inleiding tot de virologie, waarbij de morfologie en de samenstellende delen van virussen nader worden belicht. Hierbij wordt gewezen op