

COPPEJANS, E. 1982. Zeewierengids voor de belgische en Noordfranse kust. Deel III. Beschrijvingen, Roodwieren. B.J.N.-uitgave, Stentor, jg. 18 (extra nummer) : 255-392.

Met het verschijnen van dit derde deel wordt deze reeks over de macroscopische zeewieren langs onze en de Noordfranse kust voorlopig afgesloten. Alle tot nu toe gevonden soorten van dit gebied zijn beschreven.

Deel I (bespreking in strandvlo 1(1)) bevat sleutels, tekeningen en een glossarium en is gericht op het bepalen van de soort.

In deel II (bespreking in strandvlo 2(2)) komen de beschrijvingen van de groen- en bruinwieren voor.

In het nu verschenen deel 3 zijn de uitvoerige beschrijvingen opgenomen van de roodwieren uit het gebied.

Copejans heeft in voorliggend deel de indeling en schikking verdergezet van de vorige delen. De beschrijvingen worden voorafgegaan door een soortenlijst waarin de soorten per orde gerangschikt worden. De beschrijvingen van de 70 soorten zijn grondig en origineel naar materiaal afkomstig uit de streek. Sommige wieren van andere gebieden vertonen namelijk een verschillen aspect (dwerggroei of ijlere vertakking) door de specifieke milieuomstandigheden.

Bij elk soort zijn basioniem en synoniem opgegeven. Indien er een Nederlandse naam bestaat wordt deze vermeld. D.i. belangrijk voor personen die minder vertrouwd zijn met de wetenschappelijke namen. De orde en familie zijn afzonderlijk weergegeven. Er wordt verwezen naar de figuren.

De beschrijvingen zijn onderverdeeld in een bespreking van de habitus, de anatomie, de voortplanting en de ecologie.

Bepaalde soorten kunnen op het veld gemakkelijk verward worden met elkaar. Daarom heeft de auteur bij deze soorten een opmerking bijgevoegd waarin duidelijk op de specifieke verschillen gewezen wordt. Dit vergemakkelijkt de determinatie aanzienlijk.

Er zijn eveneens 93 nieuwe tekeningen toegevoegd van habitus, anatomie of voortplantingsstructuren van enkele roodwieren. Deze figuren zijn belangrijk bij het determineren. Zij zijn zeer goed verzorgd. Bij de niet originele figuren wordt steeds de bron vermeld.

Er is een lijst ingesloten met de soorten die sedert het ver-

schijnen van deel 1 en 2 in het gebied gevonden werden. Hierin werd wel Capsosiphon fulvescens, vermeld in de inleiding, vergeten. Deze lijst wijst erop dat het wieronderzoek aan onze kust zeker nog niet ten einde is.

Bij de aanvulling van de bibliografie zijn enkele referenties vergeten (o.a. PETERSEN 1908, KAPRAUN, 1977). Achteraan is een index opgenomen die alle vermelde soorten bevat met verwijzing naar de bladzijden waarop een soort voorkomt in de sleutel, de tekeningen en de beschrijvingen. Een beschrijving niet opgenomen in deel 2 wordt in een addendum bijgevoegd. De paginatie is doorlopend op deel 2.

De auteur gebruikt zijn beschrijvingen de termen divaricaat, karposporangia en conspecifiek. Deze zijn niet opgenomen in het glossarium van deel 1 en daardoor waarschijnlijk onbegrijpelijk voor de leek.

Coppejans beschrijft de gonimoblast (vr.lijke voortplantingsstructuur) van Ceramium deslongchampsii omgeven door 2 involucrele takjes. Bij Ceramium diaphanum wijst hij op de verschillen tussen 2 soorten, maar zegt tevens dat C. deslongchampsii geen involucrele takjes bezit. De beschrijving en de tekening en nl. de gonimoblast omgeven door 2 involucrele takjes zijn correct (GILLIS & COPPEJANS 1982).

Met het afsluiten van deze reeks, is zeker de inventaris van dit geheel niet volledig. Dit blijkt ook uit de inleiding van deel 3 en de lijst van later gevonden soorten. Er is nog verder onderzoek nodig en vooral op ecologisch gebied moet er nog veel studie gebeuren. Deze boekjes zijn daar zeker en vast een goede leidraad bij.

Globaal (voor de 3 delen) mogen wij zeggen een heel degelijk en handig werk, goed geïllustreerd met exacte, duidelijke figuren en originele beschrijvingen van bijna alle macroscopische zeeieren langs de Belgische en Noordfranse kust.

Laboratorium voor Morfologie, Systematiek en Ecologie van de Planten. K.L. Ledeganckstraat 35 B-9000 GENT.

N.v.d.r.: De drie deeltjes van de zeewierengids zijn schriftelijk te bestellen bij de Belgische Jeugdbond voor Natuurstudie Kortrijksepoortstraat 140, 9000 GENT, of via één van de bestuursleden.

Kostprijs voor deel 1 150 fr. ; deel 2 100 fr. ; deel 3 130 fr