

DE LICHENOLOGISCHE NAJAARSEXCURSIE IN 1981 NAAR
WALCHEREN

Maarten Brand

Op vrijdagavond 25 september arriveerden de ca 12 deelnemers op het knusse kampeerreintje Kalfhoek bij Oostkapelle. Aanwezig waren o.a. Rienk Jan Bijlsma, Maarten Brand, Han van Dobben, Hubert Kievit, Ben Kruijsen, Henk Mosterddijk, Harrie Sipman, Johan Steenhuis en Alle de Wit.

Op zaterdagochtend bezochten we het Oranjebos bij Vrouwenpolder. Dit is een bos aan de binnenduinrand met oa. eiken, populieren wilgen en iepen. Met name een rij oude iepen aan de noordwestzijde van het bos bleek een zeldzaam rijke lichteenbegroeiing te dragen. Op een van de eerste bomen bleek *Ramalina baltica* te groeien. Deze soort was enkele jaren tevoren nieuw voor Nederland gevonden door Pim v.d. Knaap en Han v. Dobben, op ongeveer of precies dezelfde plaats. (De oorspronkelijke vinders wisten de exacte plaats niet, en Han stond toch een wat andere plaats voor ogen, hoewel het, gezien de stafkaart en het terrein moeilijk voorstelbaar lijkt dat er nog zo'n rij iepen zou zijn). *R. baltica* is een soort met een voornamelijk westelijke verspreiding in Europa (hij is vooral algemeen in west Frankrijk en zuidwest Engeland, maar komt voorts verspreid voor rond de Oostzee, tot o.a. zuid Finland en Polen. Er zijn twee chemische rassen, een westelijk ras (tot Denemarken en Zweden) met *divaricaat*zuur en een oostelijk met *evernia*zuur. Zoals te verwachten bevatte ons materiaal *divaricaat*zuur. *R. baltica* is een tamelijk opvallende soort, met brede, soms waaievormige lobben met een ribbelig oppervlak en met aan de uiteinden lipvormige of helmvormige soralen. Door de brede lobben lijkt hij wel op *R. duriaei*, waarmee hij (indien de helmvormige soralen niet goed ontwikkeld zijn) in het veld te verwarren is. Deze heeft echter een andere anatomie (geen verdikkingsstrengen) en een andere chemie. We vonden de soort in redelijke hoeveelheid en redelijke ont-

wikkeling (zo'n 12 mm) op de twee noordelijkste bomen van een rij zeer oude, dikke iepen, op de overhellende of loodrechte W-zijde, grenzend aan een droge sloot. In feite stonden ze in een fraai ontwikkeld *Arthopyrietum gemmatae*, met o.a. *Acrocordia gemmata*, *Bacidia rubella*, *B. assulata*, *B. arceutina*, *Opegrapha ochrocheila*, *Gyalecta truncigena* ... De laatste, zeer kleine en onopvallende, soort zochten we in het veld te vergeefs, (wat mede lag aan het natte weer: op nat substraat worden fijne details moeilijk zichtbaar), maar zoals vaker bleek hij in het verzamelde materiaal toch aanwezig. Een opname op deze boom leverde 18 soorten lichenen op (waaronder 4 *Opegrapha*'s). Even later trok een iep aan de andere kant van het pad de aandacht: *Normandina pulchella* was hiervan de oorzaak: de 10de vondst in ons land, de 6de recente. Op één boom stond flink wat.

Op populieren werden o.a. *Parmelia revoluta*, *P. caperata* en *P. perlata* gevonden. De laatste soort in enkele fraaie exemplaren. Hoewel we hem op deze excursie niet meer zouden vinden, heb ik hem op een aantal plaatsen op Walcheren gevonden. Het is met Schouwen het enige gebied in Nederland waar nog van een echte populatie van deze soort kan worden gesproken. De overige vondsten hebben steeds betrekking op een of twee exemplaren, op vrij jonge bomen, en moeten mijns inziens als incidentele vestigingen worden beschouwd, waar zij zich waarschijnlijk niet lang zullen handhaven.

Op dunne twijgen van esdoorns vonden we *Arthopyrenia punctiformis* en *Arthonia dispersa*.

's Middags bezochten we de duinen van de Middelburgse waterleiding bij Oranjezon. De terrestrische *Cladonia* 's hadden onze aandacht. Een 15 tal soorten werd gevonden, maar bijzondere soorten waren daar niet onder. De meer kalkminnende soorten waren niet talrijk (naar *C. rangiformis* moest echt worden gezocht, en ook *C. foliacea* was niet zo algemeen als meestal in de duinen), onder de meer kalkmijdende

soorten zijn alleen *C. arbuscula*, *C. mitis* en *C. floerkeana* te noemen. De laatste 2 zelfs op de meest zeewaards gelegen monsterplaats, zodat van een duidelijke zonering, van meer kalkminnende soorten in de zeewaardse naar meer kalkmijdende soorten naar binnen (zoals veelal in de duinen) geen sprake was. De oorzaak hiervan is waarschijnlijk de terugwijkende kustlijn, waardoor er geen stabiele gradient is. Er was een schelpen-steengruis paadje voor nodig om toch nog een paar interessante kalklichenen te vinden: *Collema tenax*, *C. crispum*, *Lepogium biatorinum* en *Verrucaria melaenella* (*Thelidium velutinum* s. *Floerke*), en op schelpen *Verrucaria thalassina*.

Aan het eind van de excursie leverde een ratelpopulierbosje een fraaie *Usnea subfloridana* op (42 mm); het was in hetzelfde bosje dat ik in 1972 ook *Usnea* vond, maar die was toen maar 5 mm lang.

s'Avonds nuttigden we een pizza bij een Domburgse Italiaan en besloten de dag met een avond-strandwandeling op het typische zeeuwse palenstrand.

Zondag was het landgoed Westhove het excursie doel. De leuning van een kalkstenen bruggetje leverde o.a. *Verrucaria calciseda* op. Er waren enkele oude iepen aan de rand van een verlaten tuintje, met o.a. *Enterographa crassa*, *Schismatomma decolorans* en *Bacidia rubella*. Het hoofddoel van de excursie vormden echter de eiken aan de duinrand. Het gevolg van de teruglopende kustlijn was hier duidelijk te zien: een smalle duinenrij, en dan direkt eikestruweel, in feite bestaande uit een eikebos dat tot de kruin overstoven is. De kreupele eikjes leverden een hele lijst op. Erg algemeen was *Pertusaria coccodes*. In 1972 vond ik hier bij toeval *Cyphelium sessile*, een parasitaire soort op *P. coccodes*. Het lukte ons met de nodige moeite inderdaad om deze soort terug te vinden. Als interessante soorten zijn nog te noemen *Lecanora subfuscata*, *Pertusaria hymenia*, *P. leioplaca* en vooral *Graphina anguina*. Van deze soort was alleen een vondst uit 1859, op "bomen bij Middelburg" uit Nederland bekend. Deze soort heeft dus

waarschijnlijk steeds stand gehouden op Walcheren! We vonden helaas slechts een enkel, welis waar goed ontwikkeld thallus, op een dunne (10 cm in diam.) eikestam met ± gladde schors. Op dezelve eik groeide o.a. *Pertusaria leioplaca*, maar de stam was groten-dels kaal, en in de direkte omgeving van *G. anguina* ontbraken lichenen geheel.

In de duinen direkt achter dit bos werd *Cladonia cervicornis* gevonden, als meest acidophile *Cladonia* van Walcheren, en op slechts ± 250 m van de duin-voet!

Na een midagmaal op de camping en na het inpakken van de tenten bezochten we 's middags de Ooster-scheldedijk bij Wissekerke (op Noord Beveland). Bij de Zeeuwse dijken werd vroeger veel Vilvoordse kalk-zandsteen gebruikt. Deze vrij zachte, tot ronde-vormen verwerende zandige kalksteen werd gewonnen bij Vilvoorde (bij Brussel), en is in platte, on-regelmatige, afgeronde, witte stenen zeer opvallend op de zeeuwse dijken. Meestal echter is het grootse deel van de dijk opgebouwd uit basalt (of andere steen), en vindt met de vilvoordse steen alleen in een smal randje aan de boven kant, of juist helemaal onderaan, en meestal in beton gegoten. Tussen Wisse-kerke en Colijnsplaat waren tot voor kort een aan-tal strekdammen en daar dwars opstaande dijken, die grotendeels uit Vilvoordse steen bestonden, en die een afwisseling boden aan verschillende exposities en mate van beschutting. Door de recente dijkverho-gingen bleek echter dat men de kust hier recht getrokken had en van de Vilvoordse steen glooiingen was weinig meer over. Alleen op een plaats (bij 's Gravenhoek), was een klein haventje, beschut door strekdammem die nog intact bleken te zijn.

Hoewel niet buitengewoon rijk aan soorten zijn deze glooiingen interessant door de aard ervan. In de getijdezone groeit er vooral *Arthopyrenia halo-dytes* in grote hoeveelheid, en op meer beschutte plaatsen *Verrucaria erichsenii*. Hier vonden we ech-ter tevens, voor het eerst in Nederland, *V. paulula*.

Dit is een slecht bekende soort. Bij vrij uitgebreid onderzoek aan de Zeeuwse dijken heb ik hem later nog maar een keer gevonden (aan de Westerschelde bij Hansweert). Hij lijkt op *V. erichsenii*, maar heeft een groen thallus en mist de typische zwarte knobbeltjes en streepjes; de sporen zijn even lang maar wat breder (5.5-6.5 μ). Van *V. halizoa* verschilt hij door het dunnere, vlekkerige thallus en grotere peritheciën en bredere sporen. Hoewel het onderscheid met *V. erichsenii* klein is, en vormen van de laatste soort, die groeien op \pm beschaduwde plaatsen ook soms bijna geen zwarte knobbeltjes hebben, lijkt het me toch wel een goede soort doordat beide soorten samen kunnen groeien zonder overgangen te vormen. In de zone vlak boven gemiddeld hoogwater bepalen *Caloplaca*'s het aspect op de Vilvoordse steen: *C. citrina*, *C. heppiana*, *C. salina* en twee soorten, die niet te determineren zijn en naar alle waarschijnlijkheid onbeschreven soorten zijn (ik noem ze voorlopig *C. zeelandica* resp. *C. scaldensis*); beide zijn langs de zeeuwse dijken wijd verspreid, maar buiten Zeeland niet waargenomen; de eerste is algemener en groeit behalve op de Vilvoortse steen ook op basalt en op houten paaltjes; de andere heb ik tot nu toe alleen op Vilvoordse steen gevonden.

Op basalt en graniet aan de buitenzijde van de dijk groeiden behalve *V. erichsenii* nog twee andere mariene *Verrucaria*'s, n.l. *V. halizoa* en *V. sandstedei*, beide laag op de dijk. Als mariene soorten werden voorts gevonden *Lecanora helicopsis* en *Caloplaca marina*. De houten paaltjes op de dijk zijn ook rijk met lichenen begroeid, waaronder zeer luxuriante *Lecanora hageni*, *Caloplaca "zeelandica"*, *C. salina*, en *Cliostomum griffithii*. De laatste soort in een vorm met een dik knobbelig thallus met grotere pycnidien, die wel is aangezien voor *C. graniforme* (waarschijnlijk had ook Duncan een dergelijke vorm van *C. griffithii* voor ogen, gezien de vermelding: "on palings near the sea" bij *C.*

graniforme). De echte *C. graniforme* is echter niet inheems en groeit op de schors van oude bomen en heeft behalve andere apothecien, ook grotere pycnidien en conidien.

DE LICHENEN VAN WALCHEREN

In de soortenlijst zijn ook waarnemingen opgenomen van mij gedaan in 1972 (alleen epifyten). Een apart lijstje is nog gegeven van soorten, die niet door ons gevonden zijn, maar waarvan ik min of meer toevallig materiaal gezien heb in het rijksherbarium. Tezamen geven ze een beeld van vnl. de epifytische en terrestrische lichleenflora. Recent zijn zo'n 80 soorten epifyten gevonden, wat voor ons land zeer aanzienlijk is. Uiteraard zijn soorten, die vnl. langs de kust voorkomen goed vertegenwoordigd, zoals *Enterographa crassa*, *Bacidia rubella*, *B. assulata*, *Gyaleca truncigena*, *Pyrenula chlorospila*, *Normandina pulchella*, *Physciopsis adglutinata*. Maar ook soorten van oudere bossen, die vnl. op het pleistoceen voorkomen zijn vertegenwoordigd, b.v. verschillende *Pertusaria* soorten, *Lecanora subfuscata*. Er zijn verscheidene soorten bij, die elders in Nederland niet voorkomen, nl. *Graphina anguina*, *Cyphelium sessile*, *Ramalina baltica* en de uitgestorven *Catinaria grossa*. Ik geloof niet dat er andere delen van Nederland zijn met zoveel "exclusieve" soorten.

Vermeldenswaard is nog dat de oudste literatuuropgave van lichenen in Nederland te vinden is in de flora van Walcheren van Pilleterius (1610). Hierin worden 6 soorten lichenen genoemd, die geïdentificeerd moeten worden met *Usnea* sp. (*Muscus arbores*, boommosch), *Cladonia* sect. *Cladina* (*Muscus coralloides albus*, seu *corallina terrestris*, coraelmosch), *Usnea florida* (*Muscus foeniculatus*, wenckelmosch), *Cladonia* sp. (*rangiformis*?) (*Muscus marinus coralloides candidus squamulis loricatis*, zee-mosch)(uit de beschrijving blijkt dat hij een andere soort bedoelt dan Lobelius met zijn *Muscus marinus*,

die wellicht met *Peltigera spec.* overeenkomt), *Lobaria pulmonaria* (*Muscus pulmonarius* seu *pulmonaria offic.*, Longhermosch en *Cladonia cf. pyxidata* (*Muscus terrestris pyxidatus*, *alabatriculos imitans*, buskens cruyt). Hiervan is alleen *Usnea florida* later niet gevonden, maar het is heel goed mogelijk dat deze opgave juist was. Hierbij gaf hij ook de eerste nederlandse namen aan enkele soorten (ouder zijn alleen enkele namen van Dodoens(1554) : "Longhen cruyt" (*Lobaria pulminaria*,), "Eygentlijck mosch" (cf. *Ramalina farinacea*; in latere edities van dit werk wordt echter *Usnea* afgebeeld bij deze naam), en van Lobelius (1581) : "Eyckenmosch" (*Usnea cf. filipendula*), "Eerdmosch ghelijck pottekens oft buskens" (*Cladonia cf. conoidea*) en "Zee levercruyt" (*Peltigera cf. rufescens*).

Legenda bij de soortenlijst

*- materiaal in herbarium A. M. Brand en/of H.J.M. Sipman

1. Oranjebos tussen Oostkapelle en Vrouwenpolder. km hok 42.52.54, coord. \pm 28.9/400.8.
2. Duinen bij Oranjezon
 - a. coord. \pm 30.0/401.2; populieren bij ingang
 - b. ,, 30.2/401.5, 450 m van duinvoet; open duin
 - c. ,, 30.4/401.5, 500 m ,, ; ,,
 - d. ,, 30.4/401.25, 700 m ,, ; ,,
 - e. ,, 30.6/401.5, 500 m ,, ; ,,
 - f. ,, 30.1/401.65, schelpen/steenslag paadje door duin
 - g. ,, 29.95/401.7, 250 m van duinvoet; open duin
 - h. ,, 29.8/401.5; schelpen/steenslagpaadje door duin
 - i. ,, 29.15/401.8, 200 m van duinvoet; open duin
 - k. ,, 29.0/401.3, ratelpopulierenbosje in duin
3. Westhove bij Domburg
 - a. iepen aan bosrand en kromme eiken aan duinrand, coord. 25.6/399.9
 - b. kalkstenen leuning van bruggetje, coord. 25.6/399.7
 - c. open duin met eikestruiken, 250 m. duinvoet, coord. 25.6/400.0

4. Oosterscheldedijk bij 's Gravenhoek tussen Wissekerke en Colijnsplaat, coord. ±45.0/403.0
5. Westkapelse zeedijk; coord. ±19.5/395.5;
basalten dijk
6. duinen bij Dishoek tussen Vlissingen en Zoutelande
 - a. coord. ± 24.95/389.3, c. 100 m van duinvoet, open duin
 - b. ,, ± 25.1/389.3, c. 250 m ,,
 - c. ,, ± 25.15/389.5, c. 350 m ,,
7. Zandplaat de Schotsman in het Veerse meer bij de Veerse Dam; coord. c 34.5/401.4
8. Diverse waarnemingen door A. M. Brand in 1972

<i>Acrocordia gemmata</i>	1*	
<i>Agonimia cf. tristicula</i>	7*	met peritheciën
<i>Anisomeridium biforme</i>	8	
<i>Anisomeridium juistense</i>	1*	
<i>Arthonia dispersa</i>	1*	op Acer twijgen
<i>Arthonia exilis</i>	1*	
<i>Arthonia phaeobaea</i>	4*	
<i>Arthopyrenia halodytes</i>	4*	
<i>Arthopyrenia punctiformis</i>	1*	
<i>Bacidia arceutina</i>	1*	
<i>Bacidia assulata</i>	1*	
<i>Bacidia incompta</i>	8	
<i>Bacidia rubella</i>	1 3a	
<i>Buellia punctata</i>	1 2g 3a	
<i>Calicium viride</i>	1 3a	
<i>Caloplaca citrina</i>	3b 4*	
<i>Caloplaca heppiana</i>	3b 4b	
<i>Caloplaca lactea</i>	3b	
<i>Caloplaca lithophila</i>	3b 7* 7:	op schelpen
<i>Caloplaca marina</i>	4 5	
<i>Caloplaca salina</i>	4 5	
<i>Caloplaca "scaldensis"</i>	4*	
<i>Caloplaca "zeelandica"</i>	4* 5*	
<i>Candelariella vitellina</i>	8	
<i>Chaenotheca ferruginea</i>	3a	
<i>Chrysothrix candelaris</i>	8	
<i>Cladonia arbuscula</i>	2b*cd	
<i>Cladonia baccillaris</i>	2b* 6a*	
<i>Cladonia cervicornis</i>	3c*	
<i>Cladonia ciliata</i>	2bdi	
<i>Cladonia fimbriata</i>	2bd 3a 6a 7	
<i>Cladonia floerkeana</i>	2i* 3c	
<i>Cladonia foliacea</i>	2bcegi 3c 7*	
<i>Cladonia furcata subrangformis</i>	2c*egi 3b 6abc	
<i>Cladonia humilis (C. conoidea)</i>	2b 6a	
<i>Cladonia macilenta</i>	2bcgi 6a	
<i>Cladonia merochlorophaea</i>	2b*cdi	
id. var. <i>novochlorophaea</i>	2bcdg 6a	
<i>Cladonia mitis</i>	2e*1	
<i>Cladonia portentosa</i>	2bcdgi 3c 6a	
<i>Cladonia pyxidata</i>	2b 6a 7	
<i>Cladonia ramulosa (C. anomaea)</i>	2bgi 6a	
<i>Cladonia rangiformis</i>	2k 6a*	
<i>Cladonia scabriuscula</i>	2d* 6a*	2d:met
<i>Cladonia subulata</i>	atranorine, 6a: zonder a.	
	3h 6a 7	

<i>Cliostomum griffithii</i>	1 3a 4*	
<i>Coelocaulon aculeatum</i>	2cgi	
<i>Collema crispum</i>	2f	
<i>Collema tenax</i>	2f	
<i>Cyphelium sessile</i>	3a*	op <i>Pertusaria coccodes</i>
<i>Dimerella diluta</i>	1*	
<i>Diplocicia canescens</i>	1 3a	
<i>Diplotomma epipolium</i>	4	
<i>Enterographa crassa</i>	1 3a	
<i>Evernia prunastri</i>	1 2ak 3a	
<i>Evernia prunastri f. herinii</i>	3a	
<i>Graphina anguina</i>	3a*	op <i>Quercus</i>
<i>Gyalecta truncigena</i>	1*	
<i>Haematomma ochroleucum porf</i>	3a	
<i>Hypogymnia physodes</i>	1 2ak 3a	
<i>Hypogymnia tubulosa</i>	1 2ak 3a	
<i>Lecania erysibe</i>	3b 4	
<i>Lecanora albescens</i>	3b 4	
<i>Lecanora carpinea</i>	3a	
<i>Lecanora chlarotera</i>	1 3a	
<i>Lecanora conizaeoides</i>	1 2agk	
<i>Lecanora dispersa</i>	2f 3b 4 5	
<i>Lecanora expallens</i>	1 2agk 3a 4	
<i>Lecanora helicopis</i>	4 5	
<i>Lecanora laevis</i>	8	
<i>Lecanora saligna</i>	2g	
<i>Lecanora subfuscata</i>	3a*	
<i>Lecidella elaeochroma</i>	3b	
<i>Lecidella stigmatea</i>	2f 3b	
<i>Lepraria incana</i>	1 2k 3a	
<i>Leptogium biatorinum</i>	2h*	
<i>Micarea denigrata</i>	2gi	
<i>Micarea prasina</i>	1*	
<i>Mycoporum quercus</i>	3a*	
<i>Normandina pulchella</i>	1*	
<i>Opegrapha atra</i>	8	
<i>Opegrapha cinerea</i>	1* 2b	
<i>Opegrapha niveoatra</i>	8	
<i>Opegrapha ochrocheila</i>	1*	
<i>Opegrapha rufescens</i>	8	
<i>Opegrapha varia</i>	1*	
<i>Opegrapha vermicellifera</i>	1* 2b	
<i>Parmelia acetabulum</i>	1	
<i>Parmelia gl. glabratula</i>	2b*	
<i>Parmelia perlata</i>	1	
<i>Parmelia revoluta</i>	1*	
<i>Parmelia saxatilis</i>	8	
<i>Parmelia subaurifera</i>	1 2k 3b	
<i>Parmelia subrudecta</i>	1* 3b*	
<i>Parmelia sulcata</i>	1 2agk 3a	
<i>Peltigera didactyla (P. spuria)</i>	7	
<i>Peltigera polydactyla</i>	2k*	
<i>Peltigera rufescens</i>	2fk 6b*	
<i>Pertusaria albescens</i>	1 3a	
<i>Pertusaria amara</i>	3a	
<i>Pertusaria coccodes</i>	3a*	



Parmelia saxatilis.

<i>Pertusaria hymenia</i>	3a*
<i>Pertusaria leioplaca</i>	3a
<i>Pertusaria pertusa</i>	3a*
<i>Phaeophyscia orbicularis</i>	8
<i>Phlyctis argena</i>	3a
<i>Physcia adscendens</i>	8
<i>Physcia aipolia</i>	8
<i>Physcia caesia</i>	8
<i>Physcia tenella</i>	3a
<i>Physciopsis adglutinata</i>	8
<i>Physconia distorta</i> (Ph. pulverulacea)	8
<i>Physconia grisea</i>	8
<i>Placynthiella icmalea</i> (<i>Lecidea uliginosa</i>)	2bdi 6a
<i>Placynthiella oligotropha</i>	2c*
<i>Psilolechia lucida</i>	3a
<i>Pyrenula chlorospila</i>	8
<i>Pyrrhospora querneae</i>	8
<i>Ramalina baltica</i>	1* op Ulmus
<i>Ramalina farinacea</i>	1 2k 3a
<i>Rinodina gennarii</i>	3b 4 5
<i>Schismatomma decolorans</i>	3a
<i>Stigmidium marinum</i>	4*
<i>Thelidium olivaceum</i>	2h* 7*
<i>Trapeliopsis granulosa</i> (<i>Lecidea</i> g.)	2g 6a
<i>Usnea spec.</i>	2k* 3a
<i>Verrucaria calciseda</i>	3b*
<i>Verrucaria erichsenii</i>	4*
<i>Verrucaria floerkeana</i>	2h*
<i>Verrucaria glaucina</i>	3b
<i>Verrucaria halizoa</i>	4*
<i>Verrucaria macrostoma</i>	3b 4*
<i>Verrucaria melaenella</i> (<i>Thelidium velutinum</i>)	2h*
<i>Verrucaria muralis</i>	3b 4*
<i>Verrucaria paulula</i>	4*
<i>Verrucaria sandstedei</i>	4*
<i>Verrucaria thalassina</i>	2h* 7*
<i>Xanthoria aureola</i>	8
<i>Xanthoria candelaria</i>	8
<i>Xanthoria parietina</i>	3a 4 5
<i>Xanthoria polycarpa</i>	8

Appendix:

Enkele soorten, die niet recent gevonden zijn op Walcheren, maar die ik (toevallig) in het Rijksherbarium gezien heb.

Catinarina grossa; "duinkant Walcheren, op eiken"; v.d. Bosch 1849
Cladonia gracilis; Westhove, 1911
Cladonia rei; Vroon, 1944
Graphis scripta; Middelburg, 1863
Lobaria pulmonaria; Oostkapelle 1877
Peltigera membranacea; duinen 1841
P. praetextata; 1951
Pertusaria hemisphaerica; Oostkapelle 1951
Physconia perisidiosa; Middelburg 1912
Usnea articulata; duinen, vorige eeuw