

Bryologisch verslag van het voorjaarsweekeind 2009 te Audinghen (Frankrijk, Boulonnais)

Dick Haaksma

Woensdag 29 april. De camping

Ongeveer 17 kilometer ten zuidwesten van Calais ligt het plaatsje Audinghen. Op de nabij gelegen Camping Municipal vonden de BLWG-ers een gastvrije locatie om hun tijdelijke verblijven aan de Franse bodem vast te prikken (fig. 1). In de namiddag van 29 april stroomden de deelnemers langzamerhand binnen, tot opluchting van enkele vroege vogels die naar gelang de dag vorderde aan een behoorlijk deelnemersveld begonnen te twijfelen. Enkele enthousiastelingen waren hier al op maandag neergestreken en hadden twee dagen regen moeten verwerken.

Hoe anders was het op de 29-ste, stralende zon en een zomerse temperatuur. Al snel ontstaat het vertrouwde beeld van een BLWG-kamp, het uitwisselen van ervaringen, nieuwe ontwikkelingen binnen de bryologie, gedane vondsten en dat allemaal onder het genot van een glas wijn, een pint of een kop koffie. Men heeft elkaar weer gevonden. Natuurlijk komen ook de verwachtingen van de komende dagen aan bod en al snel zie je hier en daar kaarten verschijnen en worden de daarvoor in aanmerking komende gebieden als excursiemogelijkheid besproken en vermeende rijkdom ingeschat.



Figuur 1. De camping (foto: Dick Haaksma).

We zijn neergestreken in een kalkstreek met rotskusten, hier en daar een wat ouder bos, kalkrijke weiden, duinen en rotsen. O.a. de Cap Griz Nez die het dichtst bij Engeland ligt, 28 kilometer, maar door de uitspoeling wordt het kanaal daar toch elk jaar 1,30 meter breder.

Terwijl de zon achter de bomen van het aan de camping grenzende bos verdwijnt, zakt het

kwik in de thermometer zeker met diezelfde snelheid. T-shirts verdwijnen onder fleecе en jassen. “Lekker buiten zitten” krijgt ineens een andere dimensie. De meesten verdwijnen dan ook rap in de slaapzak om daar verder te bibberen. Dat het de volgende morgen niet wit om ons heen is, wekt verwondering. Het was de eerste maar ook de koudste nacht van het kamp.



Figuur 2. Cap Gris Nez (foto: Dick Haaksma).

Donderdag 30 april. Bois d'Haringzelles, Cran Poulet & Cap Griz Nez

Voor vandaag is gekozen voor een opwarmertje vlak bij “huis”, het bosje naast de camping, Bois d'Haringzelles. Het bestaat voornamelijk uit essen, eiken en haagbeuk waartussen nog wat andere soorten bomen en struiken hun plek gevonden. Bijzonder is dat de leeftijd van het bos exact bekend is. In 1942 hebben de Duitsers daar, als op zoveel plaatsen, een aantal bunkers gebouwd. Die moesten door het aanplanten van een bosje aan het oog worden onttrokken. Een Duitse

officier heeft uit het Bois de Boulogne bomen struiken en planten laten overkomen en op ecologische verantwoorde wijze laten aanplanten. Waarvoor in 2009 dank. Als je 25 enthousiaste bryologen en lichenologen gezamenlijk als groep een bospad laat betreden waar zwaar met (korst)mos begroeide bomen staan geeft dat een aardige file. Voor een moeizaam passerende leek moet dat een komisch aanzien zijn, een stuk of 5 – 6 bomen waar een groep mensen, met een loep half in het oog gedrukt, over elkaar heengebogen tegen de stammen gedrukt staan.

Maar het begon goed, de soortenlijst groeide gestaag met soorten als *Anomodon viticulosus*, *Cololejeunea minutissima*, *Fissidens exilis*, *Fissidens gracilifolius*, *Leptobarbula berica*, *Metzgeria fruticulosa*, *Orthotrichum stramineum*, *Pohlia melanodon* en een prachtige populatie *Ulota phyllanth*; we mochten niet klagen. Ook de indrukwekkende betonnen verdedigingswerken leverde hun bijdrage in de vorm van steensoorten aan. We verlieten het bos en wandelden langs de felgele koolzaadvelden richting zee. De temperatuur liep snel op, fleecjassen – truien en dergelijke verdwenen in rugzakken. Overall om ons heen fluitende vogels, het leek wel vakantie. Tussen het koolzaad wisten we nog *Riccia glauca* en *R. sorocarpa* te vinden. Op Cap Griz Nez aangekomen troffen we tussen het gras kapselend *Hennediella heimii* aan. Ook werden, naast de wat algemenere soorten, *Rhynchostegium megapolitanum*, *Bryum gemmiferum* en *Tortula protobryoides* gevonden. Henk Siebel had een verrekijker bij zich om naar mossen te zoeken?! Dat vroeg om nadere uitleg, zeker toen bleek dat Matthijs van Hoorn ook zo'n ding om zijn nek had hangen. Die Pentax Papilio 8.5 x 21 is dan wel gemaakt om vlinders van dichtbij te bekijken, maar tot onze verwondering werkte het ook goed bij mossen. Een hebbeding dus.

De lunch werd aan zee tegen de steile kuststrand genuttigd (fig. 2). Voldaan volgden we de kust naar het zuiden om zo bij het dorpje Audresselles uit te komen. Even een terrasje pikken om iets drinken viel niet direct mee. Bij een restaurant was de keuken dicht, dus je kon ook niets te drinken krijgen? Bij het volgende terras lukte het wel. Echter daar bleek “plat” water duurder te zijn dan bier. Door de akkers terug richting camping en het eerder bezochte bosje. Terug op de camping zakte na een paar uur de temperatuur weer snel zodat een paar van ons zich warm gingen lopen. Bij de rotonde vlak voor Audinghen stond een bouwsel achter een kruisbeeld wat het midden hield tussen een hangplek en een veldkapel. Een erg prettige bijkomstigheid was dat het bouwsel heel de dag in de “brandende” zon had gestaan en beton dientengevolge de warmte goed vast had

gehouden zodat het binnen de overkapping een flink stuk aangenamer was dan “buiten” Hier bleven we, heel laf, een tijdje staan en luisterden naar het gekwaak van boomkickers bij een pool verderop. Apart sfeertje.

Vrijdag 1 mei. Forêt Domaniale de Boulogne & duinengebied Slack

Forêt Domaniale de Boulogne was het eerste doel van deze dag. Een stuk bos van circa 20 vierkante kilometer, hetgeen toch met aanzienlijk aangeduid mag worden qua oppervlak. Het staat in ieder geval bekend om de voorjaarsflora en onze vrienden de lichenologen hebben het staan op een bijzondere soort *Lobaria pulmonaria* die hier nog voorkomt. In een kleine colonne rijden we naar deze locatie. Op het parkeerterrein begint het ook hier wel hoopvol. In de greppel treffen we onder andere *Pleurodium acuminatum* aan. Het is zonder meer een indrukwekkend bos, Boshyacinten, Daslook, Kever- en Mannetjesorchis (fig. 3) zijn zo maar een paar van de voor ons bijzondere soorten. We volgen een verharde weg met de onvermijdelijke uitstapjes naar mooie open plekken, bemoste bomen, greppelkantjes en meer Bryologisch aantrekkelijke plekken waaraan niet voorbij gegaan kan worden. Op zoek naar vak 99, waar niet alleen de eerder genoemde *Lobaria* moet staan, maar het door de aanwezigheid van deze soort waarschijnlijk is dat we hier een oud bos aantreffen. Het vak wordt duidelijk aangegeven en al zoekende kwamen we naast de bijzondere lichenen ook aan een mooie soortenlijst. Waarbij *Leucodon sciuroides*, *Metzgeria temperata*, *Oxyrrhynchium schleicheri* er met de door Dirk de Beer gevonden *Microlejeunea ulicina* er wel uitsprongen. En toch, voor zo'n rijk bos misten we wel een aantal soorten. Als we dan ook bij een paar stroompjes uitkomen waarin o.a. de larven van een salamandersoort gevonden worden, gaat iedereen op zoek naar *Trichocolea tomentella*. Helaas blijft de soort onvindbaar. Los daarvan, zijn de 84 soorten die op de lijst prijken geen onverdienstelijke oogst. We proberen nog een stuk bos aan de andere kant van de weg, wel mooi, maar dat levert eigenlijk niets meer op dan een bezwete rug.



Figuur 3. Forêt domaniale de Boulogne (foto's: Dick Haaksma).

Terug op de parkeerplaats splitst de groep zich, een paar kunnen de lokroep van het goudgele Belgische gerstenat niet weerstaan, een ander deel zoekt zijn geluk nog in de kalkduinen van Slack. Naar wat ik begrepen heb is dat laatste een sportieve exercitie geworden in het meelfijne zand, twee stappen vooruit en een terug. De soortenlijst groeide er in ieder geval niet van aan. Eenmaal terug op de camping dreef de gure wind de meeste BLWG-ers naar de luxe van het restaurant. 1 mei is een echter een Franse feestdag. Het restaurant zat overvol en men kon daar dus pas om 21.00 uur terecht. Dus toch maar voor de tent een eigen potje koken dan?

Intussen werd ons gezelschap verrijkt met een oudere evenwel krasse BLWG-er met zijn vrouw, Wim Loode, die met hun nieuwe

camper aan een driemaandse tour begonnen waren. Kijk zo moet het, niet achter de geraniums zitten kwijnen, nee, gewoon op pad met een campertje, vouwfietsen achterin. Ik mag dat wel. Intussen stond er op het terrein nog steeds geen tent voor de jaarvergadering. Dit was dan wel aangekondigd en kennelijk afgesproken met de Franse beheerder, maar hier heerst grote onzekerheid over. En om in de open lucht te vergaderen was het wel een beetje frisjes, eigenlijk gewoon steenkoud. Dus dat was ook geen optie. Daarbij bleek dat we ook een beetje te weinig leden op het zomerkamp hadden om het vereiste quotum voor een jaarvergadering te halen. Al met al een (behalve voor het bestuur) komische, maar onhandige situatie.



Figuur 4. Gaspeldoornstruwelen op Le Communal van Ambleteuse (foto: Dick Haaksma).

Zaterdag 2 mei. Cap Blanc Nez & le Communal - Ambleteuse

In tegenstelling tot voorgaande dagen is het bij het opstaan grijs en grauw. De tenten zien eruit als slappe vaatdoeken. Vlagen koude mist trekken in slierten over de camping. Dat is even aanpassen. Vandaag staat het bezoek aan Cap Blanc Nez op het programma. Een 158 meter hoge bult in het landschap, een kalkklif direct grenzende aan de zee (fig. 5). Daarbij een grote kalkweide met de onvermijdelijke resten van een bunker. Vanaf de zuidzijde betreden we dit gebied en de groep waaiert uit over het terrein. Al snel worden de eerste soorten opgenoemd. Op de in voor driekwart in de grond stekende poreuze kalkstenen en steentjes worden soorten aangetroffen als *Seligeria calcarea*, *Tortella inflexa*, *Tortula marginata* en *Leptobarbula berica*. Tussen de grassen in

stond vrij grote pollen en plakken *Neckera crispera* en *Neckera complanata* op de gruiszige bodem. Ook vonden we een aantal *Weissia*-soorten. “Bryologen in de mist” zou een aardige titel geweest zijn voor dit gebeuren. Vanaf de top werden de in het gras peuterende bryologen af en toe aan het zicht onttrokken door overwaaiende mistvlagen. Maar het is zonder meer een van de interessantere stukken natuur van het week-eind. Langs de klif veel Zilvermeeuwen en een paar Noorse stormvogels, die op de uitstekende kalkrotsen van de klif broeden. De lunch werd genoten in een soort duinpannetje om een beetje uit de wind te zitten. Discussies over soorten, het weekeind, de jaarvergadering en voor-, najaars- en zomerkampen passeren de revue. Met daarbij de nodige schimpscheuten en grappen. Onze zuiderburen verbaasden zich over het serieuze

gesprek van de Nederlandse BLWG-ers aangaande de verwachte problemen met de jaarvergadering met de verzuchtende opmerking “Zo dichtbij en toch zo anders”. Nadat Henk nog even had voorgelezen uit eigen werk besloten we onderaan de klif nog een onderzoek in te stellen. Veel extra soorten leverde dit echter niet op.

Rond een uur of drie hadden we het wel gezien en werd na enig overleg besloten een bezoek te brengen aan de kalkweiden ten oosten van Ambleteuse, op de kaart aangegeven als Le Communal. Een merk-

waardig gebied met een groot Gaspeldoornveld. Stel je een ruim twee meter hoog gaspeldoornveld voor van een paar vierkante kilometer en waartussen men lukraak brede vlakke stukken en paden heeft gemaaid van meters breed. Vanaf een bult af gezien lijken de overgebleven Gaspeldoornbossen op het eerste gezicht letters te vormen (fig. 4). De bodem bestaat uit met zand bedekte kalkkrotten en plateaus. In het zuiden vonden we een bron waaruit een beekje ontsprong. Dat leverde dan voor het weekeind nog *Philonotis fontana* op.



Figuur 5. Cap Blanc Nez (foto: Dick Haaksma).

Op dit kalkgrasland stonden ook tientallen bloeiende Harlekijnorchissen, veelal in groepjes bijeen. De andere orchissoorten bleven beperkt tot rozetten bladeren. Het nabij gelegen wilgenbosje werd nog even door Dirk de Beer bekeken, maar dat was de moeite niet.

Zo belanden we uiteindelijk vrij vroeg weer op de “thuisbasis”. Daar wachtte ons een

verassing. De beheerder had zich aan de afspraak van het plaatsen van een tent voor de jaarvergadering gehouden. Met een beetje goede wil hadden we daar het halve ledenbestand van de BLWG kunnen herbergen. Nieuwsgierige medecampinggasten verkeerden dan ook in de veronderstelling dat we een daverend feest gingen geven. De groen-wit gestreepte tent was dan ook ruim aan de maat.

Zondag 3 mei.

Nat, koud, regen. Een killer voor het enthousiasme. Dit samen met het gegeven dat de meest interessante gebieden bezocht waren had de overgrote meerderheid van de aanwezige bryologen al aangegeven op huis aan te willen. Terugkijkende hebben we een goed weekeind gehad met mooie natuurgebieden, al waren deze niet overdadig aanwezig. Nu rest “slechts” het huiswerk nog, determineren van de twijfelsoorten en verwerken van de gegevens.

Deelnemers aan het Bryologisch deel van het weekeind: Henk Siebel, Jurgen Nieuwkoop, Peter Hovenkamp, Gerda Hovenkamp, Matthijs van Hoorn, Dirk de Beer, Freddy Vermeulen, Jan Pellicaan, Jan Vrouwe, Dick Haaksma.

Auteursgegevens

D. Haaksma, Postbus 832, 5280AV, Boxtel
(dhaaksma@wanadoo.nl)

Abstract

Bryological report of the BLWG spring meeting 2009 in Audighen (France)

The BLWG spring meeting in 2009 from April 29th to May 3rd was held in Audighen in northwestern France (Boulonnais). Noteworthy finds are *Leptobarbula berica*, *Microbryum rectum*, *Microlejeunea ulicina*, *Seligeria calcarea*, *S. calycina* and *Tortella inflexa*. A complete species list is provided.

Lijst van locaties

Locatie	Gebied	Coördinaten (Google Earth)
1	Bois d'Haringzelles, Audighen	50.50.32.46 / 01.35.55.06.
2	Cran Poulet, Audighen	50.50.38.37 / 01.35.05.65.
3	Forêt de Boulogne	50.42.08.33 / 01.43.34.51.
4	Duinengebied, Slack	50.47.50.20 / 01.36.46.26.
5	Cap Blanc Nez, Frazelle	50.52.10.50 / 01.35.02.35
6	Le Communal, Ambleteuse	50.48.35.78 / 01.37.41.38

Lijst van afkortingen

V	Aangetoffen	JN	Jurgen Nieuwkoop
F	Fertiel	DH	Dick Haaksma

Soortenlijst

Locatie	1	2	3	4	5	6	Aanvullingen/opmerkingen
	Datum excursie						
	30 4	30 4	1 5	1 5	2 5	2 5	
Soort							
<i>Aloina aloides</i> var. <i>aloides</i>		V			V		JN, zandsteen aan zee; kalkgrasland.
<i>Amblystegium serpens</i>	V		VF	V			
<i>Anomodon viticulosus</i>	V						
<i>Atrichum undulatum</i>			VF			V	
<i>Barbula convoluta</i>	V	V	VF	V			
<i>Barbula unguiculata</i>	V	V	VF	V	V		JN, zandsteen aan zee; wegberm; kalkgrasland
<i>Barbula sardo</i>		V					JN, zandsteen aan zee
<i>Brachythecium albicans</i>		V		V		V	
<i>Brachythecium mildeanum</i>			V			V	
<i>Brachythecium rivulare</i>			V				
<i>Brachythecium rutabulum</i>	V	V	VF	V			
<i>Brachythecium velutinum</i>	V	V	V				
<i>Bryoerythrophyllum recurvirostre</i>	V						
<i>Bryum argenteum</i>		V	VF				
<i>Bryum bimum</i>				V			JN, vochtige duinvallei
<i>Bryum barnesii</i>		V	VF		V		JN, kleiwand
<i>Bryum capillare</i>	V			V	V		JN, kalkgrasland
<i>Bryum dichotomum</i>		V	V				JN, zandsteen aan zee, JN
<i>Bryum gemmiferum</i>		V					
<i>Bryum pseudotriquetrum</i>				V			
<i>Bryum rubens</i>	V	V	V				
<i>Bryum rubens</i>	V						
<i>Bryum ruderae</i>		V					JN, koolzaadakker
<i>Calliergonella cuspidata</i>	V		V			V	

Locatie	1	2	3	4	5	6	Aanvullingen/opmerkingen
<i>Calypogeia arguta</i>			V				
<i>Campylopus introflexus</i>				V		V	
<i>Ceratodon purpureus</i>		V	VF			V	
<i>Chiloscyphus polyanthos</i>			V				
<i>Chiloscyphus pallescens</i>			V				JN, lemig kantje
<i>Cirriphyllum crassinervium</i>	V						
<i>Cirriphyllum piliferum</i>	V		V				
<i>Cololejeunea minutissima</i>	V						
<i>Conocephalum conicum</i>			V				
<i>Cratoneuron filicinum</i>			V				
<i>Cryphaea heteromalla</i>	V						
<i>Ctenidium molluscum</i>			V				
<i>Dicranella heteromalla</i>			VF			V	
<i>Dicranella schreberiana</i>			V				
<i>Dicranella staphylina</i>		V	V				
<i>Dicranella varia</i>	V	V	VF		V		JN, druipnatte kleiwand aan zee
<i>Dicranum scoparium</i>			V	V		V	
<i>Didymodon insulanus</i>	V						JN, op beton
<i>Didymodon fallax</i>			V				
<i>Dydimodon tophaceus</i>		V			V		JN, druipnatte kleiwand aan zee
<i>Didymodon vinealis</i>		V		V	V		JN, kalkgrasland
<i>Ditrichum cylindricum</i>			V				
<i>Ditrichum lineare</i>			V				JN, lemig kantje
<i>Drepanocladus aduncus</i>				V			
<i>Eurhynchium striatum</i>			V				
<i>Fissidens bryoides</i>			VF				
<i>Fissidens dubius</i>					V		JN, kalkgrasland
<i>Fissidens incurvus</i>	V						JN, bosbodem
<i>Fissidens gracilifolius</i>	V						
<i>Fissidens taxifolius</i>	V	V	VF				
<i>Frullania dilatata</i>	V		VF	V			
<i>Funaria hygrometrica</i>		V	VF	V			
<i>Grimmia pulvinata</i>	V				VF		
<i>Hennediella heimii</i>		V					DH, JN, grasland aan zee
<i>Homalia trichomanoides</i>	V		VF				
<i>Homalothecium lutescens</i>			V	V	V		
<i>Homalothecium sericeum</i>	V		V				
<i>Hypnum andoi</i>	V		V				
<i>Hypnum cupressiforme</i>	V		VF	V	V	V	
<i>Hypnum resupinatum</i>			V				JN, epifiet
<i>Isothecium alopecuroides</i>			VF	V			
<i>Isothecium myosuroides</i>	V		V				
<i>Kindbergia praelonga</i>	V	V	V	V	V	V	
<i>Leptobarbula berica</i>	V				V		JN, kalkgrasland
<i>Leptobryum pyriforme</i>	V						
<i>Leucodon sciuroides</i>			V				
<i>Lophocolea bidentata</i>		V	V	V			
<i>Lophocolea heterophylla</i>			VF				
<i>Lunularia cruciata</i>				V			
<i>Metzgeria fruticulosa</i>							
<i>Metzgeria furcata</i>	V		V	V			
<i>Metzgeria temperata</i>			V				
<i>Microbryum curvicolle</i>					V		JN, kalkgrasland
<i>Microbryum davallianum</i>					V		JN, kleiwand (<i>Pottia commutata</i>)
<i>Microbryum rectum</i>					V		JN, kalkgrasland
<i>Microlejeunea ulicina</i>			V				
<i>Mnium hornum</i>			VF				
<i>Neckera complanata</i>			V		V		
<i>Neckera crispa</i>					V		
<i>Orthotrichum affine</i>	V		VF	V			
<i>Orthotrichum anomalum</i>	V				VF		
<i>Orthotrichum diaphanum</i>	V	V	VF	V	VF		
<i>Orthotrichum lyellii</i>	V		V				
<i>Orthotrichum pulchellum</i>	V		VF				
<i>Orthotrichum stramineum</i>			VF				
<i>Orthotrichum striatum</i>	V						
<i>Orthotrichum tenellum</i>	V		VF				JN
<i>Oxyrrhynchium hians</i>	V		V		V		
<i>Oxyrrhynchium pumilum</i>	V						

Locatie	1	2	3	4	5	6	Aanvullingen/opmerkingen
<i>Oxyrrhynchium schleicheri</i>			V				
<i>Palustriella commutata</i>					V		
<i>Pellia epiphylla</i>			V				
<i>Phascum cuspidatum</i> var. <i>piliferum</i>	V	V					DH, JN, grasland aan zee
<i>Philonotis fontana</i>						V	
<i>Physcomitrium pyriforme</i>			VF				
<i>Plagiochila asplenioides</i>			V				
<i>Plagiochila porelloides</i>			V				
<i>Plagiomnium affine</i>				V			
<i>Plagiothecium laetum</i>			V				
<i>Plagiothecium nemorale</i>			VF				
<i>Plagiothecium undulatum</i>			V				
<i>Platygyrium repens</i>			V				
<i>Pleuridium acuminatum</i>			VF				DH, JN, leemkantje
<i>Pleurochaete squarrosa</i>				V			
<i>Pohlia lutescens</i>			V				JN, lemig bospad, met tubers
<i>Pohlia melanodon</i>	V		V				JN, druipnatte kleiwand aan zee
<i>Pohlia wahlenbergii</i>			V				JN, leemkantje
<i>Polytrichum formosum</i>			V				
<i>Polytrichum juniperinum</i>				V		VF	
<i>Pseudophemerum nitidum</i>			VF				
<i>Pseudocrossidium hornschuchianum</i>		V			V	V	
<i>Pseudoscleropodium purum</i>			V	V			
<i>Racomitrium canescens</i>						V	
<i>Radula complanata</i>	V		VF	V			
<i>Rhizomnium punctatum</i>			VF				
<i>Rhynchostegiella tenella</i>	V				VF		DH
<i>Rhynchostegium confertum</i>	V		VF	V			
<i>Rhynchostegium megapolitanum</i>		V		V			JN
<i>Rhynchostegium murale</i>	V						
<i>Rhytidiadelphus squarrosus</i>			V				
<i>Rhytidiadelphus triquetrus</i>			V				
<i>Riccia glauca</i>		V					
<i>Riccia sorocarpa</i>		V					
<i>Schistidium crassipilum</i>	V		VF		V		
<i>Seligeria calcarea</i>					VF		
<i>Seligeria calcinea</i>					V		JN, kalkgrasland
<i>Sphagnum denticulatum</i>			V				
<i>Syntrichia intermedia</i>					V		
<i>Syntrichia laevipila</i>	V						
<i>Syntrichia ruralis</i> var. <i>arenicola</i>				V			
<i>Syntrichia ruralis</i> var. <i>calcicola</i>	V			V		V	
<i>Thamnobryum alopecurum</i>	V						
<i>Thuidium tamariscinum</i>			V				
<i>Tortella flavovirens</i>				V			
<i>Tortella inflexa</i>					V		JN, kalkgrasland
<i>Tortula marginata</i>					VF		
<i>Tortula muralis</i>	V	V	VF		VF		JN, zandsteen aan zee; kleiwand
<i>Tortula protobryoides</i>	V	V					JN, op geschutskoepel
<i>Ulota bruchii</i>	V		VF				JN
<i>Ulota crispera</i>	V		VF				JN
<i>Ulota phyllantha</i>	V						
<i>Weissia brachycarpa</i>					VF		JN kalkgrasland
<i>Weissia longifolia</i>					VF		JN kalkgrasland
<i>Zygodon conoideus</i>	V						
<i>Zygodon conoideus</i>	V						
<i>Zygodon viridissimus</i> var. <i>viridissimus</i>	V		V				JN, op geschutskoepel; op boom met <i>Lobaria</i>