

KARTERINGSNIEUWS 7. NIEUWE SOORTEN, SPOOKSOORTEN, EN TROPISCHE VERRASSINGEN

Mirjam Veerkamp¹ & Nico Dam² (namens de Karteringscommissie)

met medewerking van Thom Kuyper

¹ veerkamp.berg@planet.nl ² ndam10@kpnmail.nl

Veerkamp, M. & Dam, N. 2019. News from the fungus mapping project 7. New taxa, ghost taxa, and tropical surprises. *Coolia* 62(4): 199–207.

We provide a list of fungal taxa newly recorded in The Netherlands during the past two years. The list excludes taxa known only from greenhouses. Finally, the data on some old records were found to be inconclusive, to the extent that the occurrence of these species in The Netherlands is considered unproven. A list of the basidiomycetes on this list is provided, and these will shortly be removed from our checklist.

Het vorige karteringsnieuws is alweer van bijna twee jaar geleden (Veerkamp & Dam, 2017), en we hebben wat in te halen. We gaan in deze nieuwsbrief vooral in op veranderingen in de Nederlandse soortenlijst. Welke soorten zijn er in de afgelopen twee jaar bijgekomen? Welke nieuwe soorten zijn wel gemeld maar niettemin niet opgenomen, en waarom? En we doen een laatste poging om soorten die mogelijk ten onrechte op de Nederlandse lijst staan te behouden.

Nieuwe soorten

In deze bijdrage vindt u een lijst met nieuwe taxa die aan de in Nederland waargenomen soorten zijn toegevoegd (Tabel 1). Het gaat om de in 2017 en 2018 aangemelde en geaccepteerde soorten.

We willen opnieuw uw aandacht vragen voor de kwaliteitscontrole die is ingebakken in de procedure voor het aanmelden van nieuwe soorten. Er worden nog altijd soorten aangemeld die niet door een tweede (onafhankelijke, ter zake kundige) determinator zijn bekeken en bevestigd. Dat werkt vertraging in de hand, want zo'n onafhankelijke controle moet er toch komen. Ook het op internet posten van een paar foto's, waarna een naam gesuggereerd wordt door wie dan ook, is in het algemeen niet voldoende. Ook is het verplicht om gedroogd materiaal van de nieuwe soort in een herbarium te bewaren. Hoewel we het niet verplicht kunnen stellen zou het fijn zijn als er (ook) materiaal van de nieuwe soort aan het herbarium van Naturalis wordt aangeboden. Veel oorspronkelijk materiaal zou anders op de lange duur verloren kunnen gaan. Als aan deze vereisten in de aanmeldprocedure niet voldaan is, dan is het mogelijk dat u uw soort, hoewel aangemeld in 2017 of 2018, toch niet in Tabel 1 aantreft.

Soorten uit de tropische kas

Er worden de laatste tijd regelmatig soorten uit de tropische kas van Burgers' Bush aangemeld als nieuw voor Nederland. Na overleg binnen de Karteringscommissie en de Wetenschappelijke Commissie is besloten deze soorten niet op te nemen in de lijst met in Nederland voorkomende soorten. Deze soorten zijn met materiaal van elders meegekomen en kunnen naar verwachting buiten de kas in ons klimaat niet overleven. Ook bij andere soortgroepen lijkt een dergelijke redenatie gevolgd te worden. We realiseren ons dat dit principe in het verleden niet altijd consequent is toegepast. We zullen de goedgekeurde tropische soorten wel in *Coolia* onder een apart kopje vermelden; mocht een soort toch ontsnappen en buiten de kas overleven (met de verandering van ons klimaat weet je het maar nooit) dan kunnen we achterhalen waar een soort mogelijk vandaan is gekomen. De goedgekeurde tropische soorten komen in een later karteringsnieuws. Voor een juiste determinatie is wel literatuur over de (tropische) gebieden van herkomst nodig, en ook voor deze soorten blijft de eis van een onafhankelijke '2nd opinion' van kracht.

Tabel 1. Overzicht van nieuwe taxa die aan de Nederlandse lijst paddenstoelen zijn toegevoegd. MG = morfologisch-taxonomische groep (zie Arnolds & van den Berg, 2013).

Soortnr	MG	Volledige naam	Auteurs
1315010	Apy	Albertiniella polyporicola	(Jacz.) Malloch & Cain
0529020	Bco	Amaurodon mustialaensis	(P. Karst.) Kõljalg & K.H. Larss.
0529010	Bco	Amaurodon viridis	(Alb. & Schwein.) J. Schröt.
1325010	Alo	Amniculicola parva	Y. Zhang, J. Fourn., Crous & K.D. Hyde
0844090	Apy	Anthostomella lugubris	(Roberge & Desm.) Sacc.
0255160	Bpo	Antrodia rene-hentic	(Rivoire, Trichiès & Vlasák) Melo & Ryvarden
0461040	Bpo	Antrodiella leucoxantha	(Bres.) Miettinen & Niemelä
0547010	Btr	Aporpium canescens	(P. Karst) Bondartsev & Singer ex Singer
0902200	Myx	Arcyria helvetica	(Meyl.) H. Neubert, Nowotny & K. Baumann
0902190	Myx	Arcyria insignis	Kalchbr. & Cooke
1326010	Aer	Arthrocladiella mougeotii	(Lév.) Vassilkov
1326012	Aer	Arthrocladiella mougeotii anamorf	
1299010	Apy	Ascitendus austriacus	(Réblová, Winka & Jaklitsch) J. Campb. & Shearer
0559012	Ahe	Ascotremella faginea anamorf	
1300010	Apy	Basiseptospora fallax	(Petr.) Jaklitsch & Voglmayr
0010240	Bbo	Boletus mendax	Simonini & Vizzini
1301010	Ape	Boubovia nicholsonii	(Massee) Spooner & Y.J. Yao
1302010	Apy	Broomella vitalbae	(Berk. & Broome) Sacc.
1324010	Are	Camarographium stephensii	(Berk. & Broome) Bubák
1319010	Apy	Camaropella pugillus	(Schwein.) Lar.N. Vassiljeva
1327010	Apy	Carpoligna pleurothecii	F.A. Fern. & Huhndorf
0278080	Bpo	Ceriporia aurantiocarnescens	(Henn.) M. Pieri & B. Rivoire
1310010	Ahe	Cheirospora botryospora	(Mont.) Berk. & Broome
0283200	Bcl	Clavaria amoenoides	Corner, K.S. Thind & Anand
0283210	Bcl	Clavaria asperulispora	G.F. Atk.
0911180	Myx	Comatricha anomala	Rammeloo
0582110	Ape	Coprotus albidus	(Boud.) Kimbr.
1303010	Alo	Corynespora olivacea	(Wallr.) M.B. Ellis
1312010	Apy	Cryptonectriella biparasitica	(Höhn.) Weese
0299050	Btr	Dacrymyces enatus	(Berk. & M.A. Curtis) Massee
1321010	Alo	Dendryphion comosum	Wallr.
0740330	Apy	Diaporthe carpinii	(Fr.) Fuckel
0740340	Apy	Diaporthe fibrosa	(Pers.) Fuckel
0918340	Myx	Didymium flexuosum	Yamash.
0918330	Myx	Didymium macquariense	G. Moreno & S.L. Stephenson

Vervolg op p. 202

Spooksoorten

In Karteringsnieuws 6 (Veerkamp & Dam, 2017) hebben wij een lijst met soorten gepubliceerd waarvan de verspreidingskaarten op de on-line verspreidingsatlas (<https://www.verspreidingsatlas.nl/paddenstoelen>) leeg zijn. We hebben daarvoor uw hulp ingeroepen. De betreffende soorten zijn blijkbaar ooit in Nederland waargenomen, maar de vondsten zijn nooit in het karteringsbestand opgenomen. We hadden een stille hoop dat we, na onze eigen naspeuringen, op deze manier nog meer vondsten zouden kunnen achterhalen. We hebben echter slechts van drie mensen een reactie ontvangen, waarbij we gewezen werden op verkeerde determinaties of oude vondstgegevens, of doorverwezen werden naar publicaties over de betreffende soorten. Daarna hebben zelf contact opgenomen met mensen die ons mogelijk verder konden helpen. Het resultaat is dat we voor de basidiomyceten (excl. roesten) en de slijmzwammen rond zijn; er liggen nu alleen nog een 50-tal ascomyceten waar verdere naspeuringen naar gedaan moeten worden.

Dit heeft geleid tot ofwel het invullen van lege kaartjes, ofwel het besluit dat we soorten om diverse redenen moeten afvoeren.

Hieronder vindt u de taxa die we binnen afzienbare tijd uit de lijst met Nederlandse soorten zullen verwijderen. We wachten nog even af of er met het publiceren van deze soorten toch nog een reactie van de lezers komt. Pas daarna zullen we overgaan tot het verwijderen van de soorten uit ons invoerprogramma Paka en de on-line verspreidingsatlas. Het voordeel van deze procedure is dat, mochten deze soorten alsnog gevonden worden, ze dan eerst weer als nieuwe vondst voor ons land moeten worden aangemeld en gecontroleerd. Het gaat om de volgende soorten:

Labyrintstrookzwam (*Antrodia heteromorpha*)

Tot voor kort liet de verspreidingskaart van *A. heteromorpha* drie stippen zien: in oost Vlieland, Schoorl en Drenthe. Van de twee eerstgenoemde vondsten was materiaal in Naturalis aanwezig. Na controle (door E. Osieck) van het materiaal bleek het in beide gevallen om Duindennenzwam (*Diplomitoporus flavescens*) te gaan. Gegevens over de vindplaats in Drenthe konden niet worden teruggevonden, aangenomen wordt dat daar een andere soort abusievelijk is ingevoerd onder een verkeerd nummer.

Maanspoorstrookzwam (*Antrodia lenis* sl.)

Na het melden van *Sidera vulgaris* hebben we voor de oude waarnemingen van *A. lenis* een sl-nummer in het leven geroepen: *Antrodia lenis* sl. incl. *vulgaris*, om de oude waarnemingen van deze soort onder te brengen. Na navraag door E. Osieck bij de waarnemers en controle van de waarnemingen van *A. lenis* (syn. *Skeletocutis lenis*, *Sidera lenis*) blijken alle vondsten tot de in 2011 beschreven *Sidera vulgaris* te behoren. De twee soorten zijn nauw verwant, *S. vulgaris* heeft echter kleinere sporen en kleinere poriën. *A. lenis* heeft bovendien een boreale verspreiding. *A. lenis* sl. kan daarom uit de lijst van Nederlandse soorten verwijderd worden. De naam ‘Maanspoorstrookzwam’ is inmiddels aan *S. vulgaris* toegewezen.

Larikszwam (*Fomitopsis officinalis*)

Recent heeft Peter-Jan Keizer (2019) aangetoond dat het zeer onwaarschijnlijk is dat *F. officinalis* in Nederland voorkomt. We zullen de soort daarom uit de lijst schrappen.

Prachthoutzwam (*Hapalopilus croceus*)

De (enige) melding blijkt te berusten op een misidentificatie.

Hoedjesporia (*Oxyporus ravidus*)

De taxonomische status van deze soort is nogal onzeker. *Oxyporus ravidus* wordt door sommige

1007020	Ahe	Diplocarpon mespili	(Sorauer) B. Sutton
1007022	Ahe	Diplocarpon mespili anamorf	
0852040	Zyg	Endogone flammicorona	Trappe & Gerd.
1118300	Aer	Erysiphe limonii	L. Junell
1094110	Aer	Erysiphe vanbruntiana	(W.R. Gerard) U. Braun & S. Takam.
1094112	Aer	Erysiphe vanbruntiana var. sambuci-racemosae	(U. Braun) U. Braun & S. Takam.
0602080	Apy	Eutypa laevata	(Nitschke) Sacc.
0602082	Apy	Eutypa laevata anamorf	
0602081	Apy	Eutypa laevata teleomorf	
0602070	Apy	Eutypa leptoplaca	(Durieu & Mont.) Rappaz
0602060	Apy	Eutypa polycocca	(Fr.) P. Karst.
0545010	Btr	Guepiniopsis buccina	(Pers.) L.L. Kenn.
0051130	Bag	Gymnopilus dilepis	(Berk. & Broome) Singer
1317010	Alo	Hapalocystis berkeleyi	Auersw. ex Fuckel
1317012	Alo	Hapalocystis berkeleyi var. berkeleyi	Auersw. ex Fuckel
1317011	Alo	Hapalocystis berkeleyi var. berkeleyi teleomorf	
1317022	Alo	Hapalocystis berkeleyi var. kickxii	(Westend.) M.E. Barr
1317021	Alo	Hapalocystis berkeleyi var. kickxii teleomorf	
1317030	Alo	Hapalocystis bicaudata	Fuckel
1317032	Alo	Hapalocystis bicaudata anamorf	
1317031	Alo	Hapalocystis bicaudata teleomorf	
0324020	Btr	Helicobasidium longisporum	Wakef.
0729050	Apy	Helminthosphaeria ludens	(Morgan) Huhndorf & A.N. Mill.
0614240	Ape	Helvella carnosa	Skrede, T. Carlsen & T. Schumach.
1304010	Apy	Hercospora tiliae	(Pers.) Tul. & C. Tul.
1304012	Apy	Hercospora tiliae anamorf	
0546010	Btr	Heteroacanthella acanthophysa	(Burds.) Oberw.
1201040	Apy	Hilberina subcaudata	(Mouton) Declercq
0057110	Bag	Hohenbuehelia bonii	A.M. Ainsw.
1137040	Ahe	Hyalorbilia juliae	(Velen.) Baral, Priou & G. Marson
1322010	Are	Hymenopsis typhae	(Fuckel) Sacc.
0335270	Bco	Hyphoderma incrustatum	K.H. Larss.
0623280	Apy	Hypocrea lutea	(Tode) Petch
0623282	Apy	Hypocrea lutea anamorf	
0623281	Apy	Hypocrea lutea teleomorf	
0623260	Apy	Hypocrea moravica	Petr.
0623270	Apy	Hypocrea silvae-virgineae	Jaklitsch
0626190	Apy	Hypoxyton fuscoideus	J. Fournier, P. Leroy, M. Stadler & Roy Anderson
0626200	Apy	Hypoxyton salicicola	Granmo
1169030	Apy	Ijuhya tetraspora	Lechat & J. Fourn.
1182010	Apy	Immersiella immersa	(P. Karst.) A.N. Mill. & Huhndorf
0065500	Bag	Inocybe mytiliodora	Stangl & Vauras
0065490	Bag	Inocybe stenospora	Stangl & Bresinsky

Vervolg op p. 204

auteurs gezien als een pileate vorm van de Weke poria (*O. corticola*), een soort die normaliter geheel resupinaat groeit. Volgens de literatuur zou ook de poriëngrootte van beide soorten verschillen. De opvattingen in Nederland over de status van deze twee soorten zijn dan ook in de loop der tijd nogal eens gewijzigd. In de Standaardlijst van 1984 zijn beide soorten opgenomen in navolging van Jülich (1984). In het OPN (Arnolds et al., 1995) wordt *O. ravidus* als synoniem van *O. corticola* beschouwd, in navolging van Ryvarden en Gilbertson (1993). In de Beknopte Standaardlijst (Arnolds & van den Berg, 2013) vinden we weer twee aparte soorten, nu in navolging van Nordic Macromycetes (1997). Tenslotte beschouwen Ryvarden en Melo (2017) *O. ravidus* weer als een eigen soort, totdat de soorten gesequenced zijn.

O. ravidus is in Europa zeldzaam (Ryvarden & Melo, 2017). In de tijd dat de soorten in Nederland als synoniem beschouwd zijn, kunnen er ook vondsten met hoedjes als *O. corticola* zijn opgegeven. Dat valt echter niet meer te achterhalen. In het herbarium van Naturalis liggen twee vondsten van Ger van Zanen van de Amstelveense Poel, beide uit 1981. Zoals blijkt uit correspondentie in 1984 tussen Ger en Hans Geesink (Geesink, 1985) kende Ger toen alleen de resupinate vorm die hij *O. ravidus* noemde op basis van poriëngrootte. De soort uit de Amstelveense Poel kan dus geen *O. ravidus* zijn geweest.

Vaalroze dennenzwam (*Skeletocutis subincarnata*)

De soort wordt voor het eerst vermeld in het OPN (1995). Daarin staat vermeld dat er een exsiccaat moet zijn in het herbarium van Tjallingii. De soort is echter in het herbarium van Naturalis niet gevonden. Ook elders is geen informatie over waarnemingen van deze soort teruggevonden. Gelet op de moeilijke herkenbaarheid is besloten deze soort af te voeren van de lijst van in Nederland voorkomende soorten.

Ossenboleet (*Boletus torosus*)

De enige melding berust op een misidentificatie en behoort tot de Roodpurperen boleet (*B. rhodopurpureus*). Zie ook FAN 7 (2018).

Grootsporige donsinktzwam (*Coprinellus sassii*)

Er is geen enkele aanwijzing dat de soort in Nederland voorkomt. Zie ook FAN 6 (2005).

Bisschopsmutsinktzwam (*Coprinopsis episcopalis*)

Er is geen enkele aanwijzing dat deze soort in Nederland voorkomt. Het materiaal in Naturalis komt uit Gerolstein (Duitsland) en de vondst besproken in Coolia 26 (1) betreft ook een buitenlandse vondst.

Grootsporige inktzwam (*Coprinopsis spilospora*)

Er is geen bewijs voor Nederlandse collecties, zie ook FAN 6 (2005).

Poederinktzwam (*Coprinopsis utrifer*)

Er is geen bewijs voor Nederlandse collecties (FAN 6, 2005).

Bloempotsatijnzwam (*Entoloma ollare*)

In het OPN (1995) staat dat de soort bekend is uit Vlissingen, Herwen en Wageningen. Verder missen we alle gegevens en kunnen we de vondsten dus ook niet invoeren. Chiel Noordeloos heeft het materiaal niet gezien. Wie heeft meer informatie?

0070111	Bbo	Leccinum versipelle var. percandidum	(Vassilkov) Noordel.
0927220	Myx	Licea deplanata	Kowalski
0927230	Myx	Licea tuberculata	G.W. Martin
1089050	Alo	Lichenopeltella palustris	(J.P. Ellis) P.M. Kirk & Minter
1305010	Alo	Lojkania melasperma	(Cooke) M.E. Barr
1331010	Are	Lylea tetracoila	(Corda) Hol.-Jech.
0930030	Myx	Macbrideola synsporos	(Alexop.) Alexop.
1120030	Apy	Massariosphaeria fridae	Spooren
1120020	Alo	Massariosphaeria vitalbae	(Niessl) Ahn & Shearer
1306020	Apy	Melanconiella carpinicola	(Fuckel) Voglmayr & Jaklitsch
1306022	Apy	Melanconiella carpinicola anamorf	
1306021	Apy	Melanconiella carpinicola teleomorf	
1306010	Apy	Melanconiella spodiaea	(Tul. & C. Tul.) Sacc.
0721040	Apy	Melanomma juniperinum	(P. Karst.) Sacc.
0764070	Apy	Melanospora caprina	(Fr.) Sacc.
2026010	Bpu	Milesina dieteliana	(Syd. & P. Syd.) Magnus
2026020	Bpu	Milesina kriegeriana	(Magnus) Magnus
2026030	Bpu	Milesina scolopendrii	(Faull) D.M. Hend.
1309010	Are	Morenoina pteridicola	J.P. Ellis
0092040	Bag	Mycena scirpicola	M. Villarreal, Heykoop, Esteve-Rav. & Maas Geest.
1328010	Alo	Myrmaecium rubricosum	(Fr.) Fuckel
0889050	Apy	Nectriella exigua	Dennis
1067021	Apy	Nemania aenea var. aureolutea	(L.E. Petrini & J.D. Rogers) Y.M. Ju & J.D. Rogers
0773060	Apy	Nitschkia brevispina	(Munk) Nannf.
0098020	Bag	Omphalotus olearius	(DC.) Singer
0369040	Bco	Paullicorticium globosum	Oberw.
1323010	Alo	Periconia hispidula	(Pers.) E.W. Mason & M.B. Ellis
1314010	Apy	Phaeoisaria clavulata	(Grove) E.W. Mason & S. Hughes
1122090	Alo	Phaeosphaeria berleseii	(M.J. Larsen & Munk) Hedjar.
0376130	Bco	Phlebia griseoflavescens	(Litsch.) J. Erikss. & Hjortstam
0376140	Bco	Phlebia queletii	(Bourdot & Galzin) M.P. Christ.
1099030	Are	Phyllachora dactylidis	Delacr.
0936410	Myx	Physarum braunianum	de Bary
0666020	Ape	Pithya vulgaris	Fuckel
1267020	Alo	Pleophragmia leporum	Fuckel
0766110	Alo	Pleospora vitalbae	(De Not.) Berl.
0114410	Bag	Pluteus roseipes	Höhn.
0753250	Apy	Podospora comata	Milovtz.
1255020	Apy	Polycephalomyces ramosus	(Peck) Mains
1255022	Apy	Polycephalomyces ramosus anamorf	

Vervolg op p. 206

Veenmosstaalsteeltje (*Entoloma sphagnum*)

OPN (1995) vermeld een vondst in hoogveen in Zundert, maar zonder jaartal en waarnemer, zodat we de vondst niet kunnen opnemen in de Verspreidingsatlas. Chiel Noordeloos (pers. meded.) weet niet wat deze soort voorstelt en voert hem als *nomen dubium* in zijn lijst van de staalsteeltjes. De soort kan beter geschrapt worden.

Bedrieglijke viltkop (*Inocybe arthrocytis*)

Inocybe arthrocytis is een variant van *I. dulcamara*, die z'n Nederlandse naam met recht draagt. Helaas wordt in de oorspronkelijke publikatie (Kühner, 1988) met geen woord ingegaan op de verschillen tussen beide soorten. *I. arthrocytis* is opgenomen in de Funga Nordica, maar de kenmerken waarmee deze soort van *I. dulcamara* onderscheiden zou kunnen worden, zijn onbruikbaar. Funga Nordica onderscheidt *I. arthrocytis* op basis van de cheilocystiden, die bij deze soort gevormd zijn als een keten van cellen waarvan de eindcel opvallend gezwollen is. Ze verwijzen daarbij naar een illustratie in Ferrari (2006). In diezelfde publikatie wordt *I. dulcamara* echter met precies hetzelfde type cheilocystiden geïllustreerd. Mogelijk zijn beide taxa (als ze inderdaad verschillend zijn) te onderscheiden aan de iets langere en slankere sporen van *I. arthrocytis*. De soort is nooit voor Nederland opgegeven en dus ten onrechte in de Beknopte Standaardlijst (2013) opgenomen. Zie ook de NEM Nieuwsbrief elders in deze Coolia.

Variabele plooiparasol (*Leucocoprinus magnusianus*)

De soort staat al in de eerste Standaardlijst (Arnolds, 1984), maar zonder vindplaats. De soort is in het herbarium van Naturalis niet gevonden. Met een dergelijk dun bewijs voeren we de soort liever af.

Kleine sparrenbundelzwam (*Pholiota subochracea*)

In OPN (1995) staat *Pholiota subochracea* vermeld als *P. nematolomoides* met voorkomen onzeker. In Fungi Europaei (vol 13, Strophariaceae s.l. (Noordeloos, 2011)) staat niets over een voorkomen in Nederland en in FAN 4 (Noordeloos, 1999) staat 'not yet recorded from the Netherlands'. Chiel Noordeloos herinnert zich vaag dat hij een mogelijke vondst heeft gezien uit Limburg. Hopelijk leest iemand dit die iets meer weet over deze vondst.

Dwerglangdraadwatje (*Hemitrichia minor*)

Volgens Hans van Hooff zijn er geen vondsten van deze soort uit Nederland bekend. De soort is waarschijnlijk blijven staan nadat *H. minor* var. *pardina* als Wrattig langdraadwatje (*H. pardina*) is afgesplitst.

Nieuw in de Verspreidingsatlas

De teksten in de Verspreidingsatlas onder het kopje 'Zeldzaamheid' zijn niet meer helemaal up to date. Een extreem voorbeeld is het verspreidingskaartje van het Verdwald meniezwammetje (*Paranectria oropensis*) die voor de bewerking van de data uit de databank van de NMV voor het samenstellen van de Beknopte Standaardlijst slechts van twee uurhokken bekend was en daarom nu als zzzz te boek staat. In de noot bij deze soort in de Beknopte Standaardlijst (2013) stond al 'vermoedelijk algemeen'. Het was toen al duidelijk dat er veel meer waarnemingen van deze soort op de korstmoss-pagina van Verspreidingsatlas te vinden waren (Dam & Dam, 2012). Op het moment van schrijven (juli 2019) staan er al meer dan 150 stippen op de kaart. Een deel van de waarnemingen komt dan ook van de mensen die naar korstmossen kijken, maar ook door mycologen wordt steeds meer naar kleine soorten gekeken. In de Verspreidingsatlas, onder het kopje 'Zeldzaamheid', staat daarom nu aangegeven dat de gegevens afkomstig zijn uit de Beknopte

0460020	Bpo	Postia romellii	M. Pieri & B. Rivoire
0117050	Bag	Pseudobaeospora ellipticospora	Bas
1313010	Apy	Pseudocosmospora eutypae	C. Herrera & P. Chaverri
1307010	Apy	Pseudomassariella vexata	(Sacc.) Petr.
1320010	Apy	Pseudotrachia viburnicola	(P. Crouan & H. Crouan) Rossman
2015920	Bpu	Puccinia bornmuelleri	Magnus
0887020	Alo	Rebentischia unicaudata	(Berk. & Broome) Sacc.
0127500	Bag	Russula praetervisa	Sarnari
1308010	Ahe	Sclerencoelia fraxinicola	Baral & Pärtel
0539020	Btr	Sirobasidium brefeldianum	Möller
0539021	Btr	Sirobasidium brefeldianum f. microsporum	Maire
0475020	Btr	Spiculogloea minuta	P. Roberts
0823052	Alo	Splanchnonema platani anamorf	
0823051	Alo	Splanchnonema platani teleomorf	
0946020	Myx	Stemonaria pilosa	Nann.-Bremek.
1329010	Apy	Stilbella fimetaria	(Pers.) Lindau
1318010	Apy	Synaptospora petrakii	Cain
0412030	Beo	Thanatephorus amygdalisporus	Hauerslev, P. Roberts & Å. Strid
1316010	Apy	Torrentispora dubia	(Sacc.) Réblová & A.N. Mill.
1311010	Alo	Torula herbarum	(Pers.) Link
0419200	Btr	Tremella moriformis	Sowerby
0701050	Ape	Tricharina glabra	U. Lindem. & Böhning
0940170	Myx	Trichia ambigua	Schirmer, L.G. Krieglst. & Flatau
0706100	Ape	Tuber aestivum	(Wulfen) Spreng.
0422180	Btr	Tulasnella permacra	P. Roberts
0424180	Bcl	Typhula trifolii	Rostr.
1243030	Ahe	Unguiculariopsis robergei	(Desm.) Korf & W.Y. Zhuang
1243031	Ahe	Unguiculariopsis robergei subsp. coelomyceticola	W.Y. Zhuang
2022300	Bpu	Uromyces muscari	(Duby) Lév.
1330010	Are	Zakatoshia erikssonii	W. Gams

Standaardlijst (Arnolds & van den Berg, 2013). (Als je met de cursor op het onderstreepte kenmerk gaat staan verschijnt de bron in beeld.) We zullen onderzoeken of het mogelijk is de zeldzaamheidsklassen van de taxa tussentijds een keer aan te passen aan de huidige situatie.

We willen hier nogmaals benadrukken dat het begrip zeldzaamheid gebaseerd is op het aantal atlasblokken ($5 \times 5 \text{ km}^2$) waaruit een taxon in een bepaalde periode is opgegeven (Arnolds & van den Berg, 2013); dat hoeft dus niet de werkelijke zeldzaamheid te zijn. Zo staat bijvoorbeeld de typische vorm van de Kastanjeboleet (*Xerocomus badius* f. *badius*) als uiterst zeldzaam te boek. Onzin, natuurlijk. Deze forma is echter opgenomen omdat er ook een f. *vaccinus* bestaat. In de praktijk geeft echter niemand expliciet f. *badius* op, terwijl dat waarschijnlijk wel bedoeld wordt. Hierdoor is *Xerocomus badius* zeer algemeen, maar *X. badius* f. *badius* uiterst zeldzaam!

DNA

Van nieuwe, kritische of onbekende soorten worden steeds vaker monsters genomen voor DNA-onderzoek. Het zou fijn zijn als de uitkomsten daarvan ook in ons karteringsbestand en in de Verspreidingsatlas terecht komen, en dat dit niet alleen gebeurt als er sprake is van een nieuwe soort voor Nederland. Een meer zekere determinatie kan je niet krijgen, en het doorgeven ervan is een kleine moeite vergeleken met de inspanning van het DNA-onderzoek zelf. Zeker bij door de NMV gesubsidieerde projecten mogen we hopen dat de uitkomsten ook bij de kartering terecht komen.

Biotoop van het jaar

Hoe hebben we het zo kunnen uitkiezen: heide als biotoop van het jaar. Na het zeer droge jaar 2018, waarin de struikheide afstierf en de dopheide en de venranden droog kwamen te staan, is het tot nu toe in 2019 niet veel beter. Als dit de toekomst van onze heide is zijn we met het project te laat. Laten we hopen op heel veel regen zodat we nog wat van het project kunnen redden. Hopelijk is er aan het eind van het seizoen, net als vorig jaar in november en december, nog van alles te vinden. In ieder geval zouden het gouden tijden moeten worden voor saprotrofe soorten op dode struikheide. Hoe dan ook, het project is tot en met 2020 verlengd. Wel graag de verzamelde gegevens voor het eind van het jaar naar Mirjam Veerkamp sturen.

Met dank aan Ad van den Berg voor de gegevens uit het soortenbestand en Hans van Hooff, Chiel Noordeloos en Eduard Osieck voor het naspeuren en controleren van oude waarnemingen.

Literatuur en websites

- Arnolds, E., 1984. Standaardlijst van Nederlandse Macrofungi. Coolia 26 supplement.
- Arnolds, E. & A. van den Berg, 2013. Beknopte Standaardlijst van Nederlandse Paddenstoelen. Nederlandse Mycologische Vereniging.
- Arnolds, E., Th.W. Kuyper & M.E. Noordeloos, 1995. Overzicht van de paddenstoelen in Nederland. Nederlandse Mycologische Vereniging.
- Dam, N. & M. Dam, 2012. Een verdwaald meniezwammetje. Coolia 55(2): 68–70.
- Ferrari, E. 2006. *Inocybe* alpine e subalpine. Fungi non Delineati 34–36. Edizione Candusso.
- Geesink, J., 1985. Van poroid tot hydroïd en van resupinaat tot pileaat. Coolia 28(2): 14–26.
- Hansen, L. & H. Knudsen, 1997. Nordic Macromycetes vol. 3. Nordsvamp, Kopenhagen.
- Jülich, W. 1984. Die Nichtblätterpilze, Gallertpilze und Bauchpilze. Kleine Kryptogamenflora Band II. Gustav Fischer Verlag, Stuttgart.
- Keizer, P.J., 2019. Komt de Larikszwam voor in Nederland? Coolia 62(1): 30–33.
- Kühner, R. 1988. Diagnoses de quelques nouveaux *Inocybes*, récoltées en zone alpine de la Vanoise (Alpes Françaises). Doc. Mycol. 19(74): 1–27.
- Noordeloos, M.E. 1999. Strophariaceae Sing & Smith in C. Bas, Th.W. Kuyper, M.E. Noordeloos & E.C. Vellinga. Flora Agaricina Neerlandica, vol. 4. Balkema, Rotterdam.
- Noordeloos, M.E., 2005. Coprinaceae Overeem in M.E. Noordeloos, Th.W. Kuyper & E.C. Vellinga (red.), Flora Agaricina Neerlandica, vol. 6. Taylor & Francis, Londen.
- Noordeloos, M.E., 2011. Strophariaceae s.l. Fungi Europaei, vol. 13. Edizione Candusso.
- Noordeloos, M.E., 2018. Boletaceae Chev. in M.E. Noordeloos, Th.W. Kuyper, I. Somhorst & E.C. Vellinga (red.), Flora Agaricina Neerlandica vol 7. Candusso Editrice.
- Ryvarden, L. & R.L. Gilbertson, 1993. European Polypores. Fungiflora.
- Ryvarden, L. & I. Melo, 2017. Poroid Fungi of Europe, 2nd edition. Synopsis Fungorum 37, Fungiflora.
- Veerkamp, M. & N. Dam, 2017. Karteringsnieuws 6: Nieuwe soorten, verdwenen excursies en lege kaartjes. Coolia 60(4): 237–242.

<https://www.verspreidingsatlas.nl/paddenstoelen>