

# Paddenstoelen zijn de waarzeggers van het bos

## INTERVIEW EEF ARNOLDS EN ROB CHRISPIJN

Geen stukje aarde is zo minutieus onderzocht op de aanwezigheid van paddenstoelen als Drenthe. Schaamteloos stelen ze de show in de plofdikke ecologische atlas.

### Ed van Tellingen

**HOLTHE** Daar ligt hij voor ons: de *Ecologische Atlas van Paddenstoelen in Drenthe*. Nee, geen gidsje dat je even makkelijk in je broekzak stopt en meeneemt naar het bos. De paddenstoelenatlas heeft 1748 pagina's en verschijnt vandaag in drie delen. Plof, plof en nog eens plof.

Een magnum opus van Eef Arnolds, Rob Chrispijn en Bernhard de Vries. „Deze omvang kwam nog niet in mijn meest angstige dromen voor”, reageert Rob Chrispijn met een glimlach.

„Gaandeweg werd onze ambitie steeds groter”, zegt Eef Arnolds. Een magnum opus waaraan de heren vele jaren hebben gewerkt. In de paddenstoelenzeizoenen dag en nacht.

Het resultaat mag in het *Guinness Book of Records*. Er bestaat geen plek ter aarde die zo secuur op de aanwezigheid van paddenstoelen, zwammen en schimmels is onderzocht als Drenthe.

Twee heren van naam. Dr. Eef Arnolds (66) is oud-directeur van het Biologisch Station Wijster, het buitenstation van de Landbouwuniversiteit Wageningen (tegenwoordig Wageningen Universiteit geheten), waar de onderzoekers alles wisten van paddenstoelen en loopkevers. In 1999 moest het dicht, waarna Arnolds zijn onderzoek feitelijk doorzette op zijn eigen biotoop in Holthe.

En wat voor een leefplek. Eef Arnolds herschiep bijna 6 hectare aardappel- en maisakkers om in een paradijs op aarde. Sterk uiteenlopende biotoopjes waardoor het gebied een eindeloze rijkdom kent aan planten, dieren, vogels en... paddenstoelen. Alleen al op zijn grondgebied 700 soorten (!) van de 2350 soorten die Drenthe heeft.

Rob Chrispijn (70) uit Vlederveen is tekstdichter van Herman van Veen (*Rozengeur, Suzanne, Fiets, Kletsnatte Clowns* en andere), Liesbeth List, Paul de Leeuw, Angela

Groothuizen, Lenette van Dongen, Loes Luca en anderen. Maar Chrispijn is ook mycoloog, een paddenstoelkundige. „Paddenstoelen zeggen alles over de bodem en het milieu”, vertelt hij. „Toen ik dat eenmaal ontdekte, ontbrandde de vonk.” Bernhard de Vries, ook al zo'n top-mycoloog van het buitenstation in Wijster, completeert het driemanschap.

En waas van magie omgeeft de paddenstoelen, maar ze zijn zoveel meer, benadrukken beide heren. Mooi citaat van Eef Arnolds: „Paddenstoelen zijn de waarzeggers van het bos.” Arnolds: „Zelfs biologen weten niet hoe belangrijk paddenstoelen zijn voor het functioneren van de natuur.” Paddenstoelen breken heel veel af in de natuur, zoals blad en hout dat anders niet zou verteren. „Schimmels zijn natuurlijk vervelend als ze onze raamkozijnen aantasten, maar voor de natuur zijn ze essentieel.”

Het is een onderliggende bood-

*Paddenstoelen zeggen alles over bodem en milieu*

schap in het standaardwerk dat niet zonder reden als *Ecologische Atlas* wordt gepresenteerd. „Wij hopen dat deze atlas bijdraagt aan grotere kennis over wat paddenstoelen doen als organisme”, illustreert Rob Chrispijn. „Ze vormen bij uitstek de indicator hoe gezond een bos is.” Drenthe steekt qua soortenrijkdom redelijk gunstig af bij grote delen van Nederland. En dat komt vooral doordat de neerslag van stikstof hier minder is dan in bijvoorbeeld Noord-Brabant.

Paddenstoelen zijn 'verrukkelijk' om te zien en getooid met beeldrijke namen. Zegt Arnolds tegen Chrispijn: „Het valt me tegen dat uitstekend jij geen paddenstoelenlied hebt geschreven. Van een paddenstoel als de 'tranentrekkende franjehoed' moet jij toch iets kunnen maken?” Chrispijn: „Dat lukt niet. Daar zit geen drama in en dan houdt het op.”



▲ Appellussula. Foto Rob Chrispijn



▲ Plooiwieswaaier. Foto Geert de Vries



▲ Kamfergordijnzwam. Foto Eef Arnolds



▲ Granaatbloemwasplaat. Foto Eef Arnolds

◀ Eef Arnolds (links) en Rob Chrispijn tonen een drukproef van hun paddenstoelenatlas. Foto Hilbrand Dijkhuizen