

met stikstof uit de lucht zo groot, dat het ecologische evenwicht steeds meer verstoord wordt. Deze "zure regen" is ook de oorzaak van de grote achteruitgang van de mycorrhizapaddestoelen, dit zijn paddestoelen die in symbiose leven met groene planten. Slechts 5% van de tijdens de excursie gevonden paddestoelen behoorden dan ook maar tot deze groep.

Een troost voor de deelnemers was het groot aantal soorten saprofytische soorten paddestoelen, soorten die leven op en van dood organisch materiaal.

Erg mooi was de vondst van *Loweomyces wynnei*, die zich nu weer eens vlak over de grond, over takjes of bladeren uitspreidt, dan weer kleine steeltjes

vormt. *L. wynnei* werd het eerst in 1976 gevonden in het Gulpdal.

De hierna volgende lijst met gevonden soorten werd opgesteld door de heer P. Kelderman.

P. KELDERMAN
P. SPREUWENBERG

<i>Agaricus semotes</i>	Wijnkleurige champignon	<i>Lepiota pseudohelveola</i>	
<i>Agaricus placomycea</i>		<i>Lepista fraccida</i>	
var. <i>melagris</i>		<i>Lepista nuda</i>	Paarse schijnridder
<i>Agaricus xanthodermus</i>		<i>Loweomyces wynnei</i>	
var. <i>lepiotoidea</i>	Carbolchampignon	<i>Lycoperdon pyriforme</i>	Peervormige stuifzwam
<i>Alauria aurantia</i>		<i>Lycoperdon perlatum</i>	Parelstuifzwam
<i>Auricularia auricula-judae</i>	Judasoor	<i>Lycoperdon spadiceum</i>	
<i>Boletus pulvulentus</i>	Inktboleet	<i>Macrolepiota procera</i>	Grote parasolzwam
<i>Clitocybe gibba</i>	Slanke trechterzwam	<i>Macrolepiota rhacodes</i>	Knolparasolzwam
<i>Clitocybe odora</i>	Groene anijktrechterzwam	<i>Marasmius oreades</i>	Weidekringzwam
<i>Collybia dryophylla</i>	Eikebladzwammetje	<i>Merulius tremellosus</i>	Spekzwoerdzwam
<i>Coprinus disseminatus</i>	Zwerminktzwam	<i>Mycena galericulata</i>	Helmmycena
<i>Coprinus micaceus</i>	Glimmerinktzwam	<i>Mycena galopus</i>	Melksteelmycena
<i>Coriolus versicolor</i>	Elfenbankje	<i>Mycena pura</i>	Elfenschermje
<i>Crepidotus variabilis</i>	Wit oorzwammetje	<i>Oudemansiella platyphylla</i>	Breedplaatstreefhoed
<i>Cystolepiota bucknallii</i>	Violetstelige parasolzwam	<i>Paxillus involtus</i>	Gewone krulzoom
<i>Cystolepiota hetieri</i>		<i>Phallus impudens</i>	Grote stinkzwam
<i>Cystolepiota seminuda</i>	Bepoederde parasolzwam	<i>Phellinus tuberculosus</i>	
<i>Daedaleopsis confragosa</i>		<i>Pholiota squarrosa</i>	Schubbig bundelzwam
<i>Entoloma sericatum</i>		<i>Pholiotina aporos</i>	
<i>Exidia albida</i>	Stijfselzwam	<i>Piptoporus betulinus</i>	Berkezwam
<i>Ganoderma applanatum</i>	Platte tondelzwam	<i>Pluteus atromarginatus</i>	Zwartsnede hertezwam
<i>Hypholoma fasciculare</i>	Gewone zwavelkop	<i>Pluteus atricapillus</i>	
<i>Hypholoma sublateritium</i>	Rode zwavelkop	<i>Polyporus badius</i>	Zadelzwam
<i>Laccaria laccata</i>	Fopzwam	<i>Polyporus squamosus</i>	Langsteelfranjehoed
<i>Laccaria tortilis</i>		<i>Psatyrella conopsea</i>	Rechte koraalzwam
<i>Lactarius blennius</i>	Grijsgroene melkzwam	<i>Ramaria stricta</i>	
<i>Lactarius circellatus</i>	Haagbeukmelkzwam	<i>Sericeomyces serenus</i>	Gerimpelde korstzwam
<i>Lactarius quietus</i>	Kaneelkleurige melkzwam	<i>Stereum rugosum</i>	
<i>Lactarius necator</i>	Zwartgroene melkzwam	<i>Stropharia cyanea</i>	
<i>Laetiporus sulphureus</i>	Zwavelzwam	<i>Tubaria hiemale</i>	
<i>Lepiota boudieri</i>		<i>Xerocomus chrysenteron</i>	Roodstelige fluweelboleet
<i>Lepiota cristata</i>	Stinkparasolzwam	<i>Xylaria hypoxylon</i>	Geweizwam
<i>Lepiota hymenoderma</i>		<i>Xylaria longipes</i>	
<i>Lepiota langei</i>		<i>Xylaria polymorpha</i>	Houtknotzwam
<i>Lepiota perplexa</i>			

NIEUWE KOLONIE GRIJZE GROOTOORVLEERMUIZEN

JAN BUYS, Bachstraat 43, Venray

Al enige jaren wordt de zolder van de kerk in Castenray (gem. Venray, km-hok 52-35-11) bezocht. Dit om de aanwezige Kerkuilenkast (die overigens bewoond wordt door een Steenuil) te controleren, en om vast te stellen hoeveel vleermuizen van welke soorten aanwezig zijn.

Telkens werden twee soorten vleermui-

zen waargenomen, Laatvliegers (*Eptesicus serotinus*) en Grootoorvleermuizen (*Plecotus auritus/austriacus*). Daarbij werd steeds aangenomen dat dit Gewone grootoorvleermuizen (*Plecotus auritus*) zouden zijn.

Bij het bezoek deze zomer (1989) aan deze kerkzolder heb ik enkele dia's en foto's gemaakt van de aanwezige

vleermuizen (fig. 1). Ze hingen dit keer goed zichtbaar op de zolder, waar-schijnlijk vanwege het hete weer (ik bezoek kerkzolders het liefst bij hoge buitentemperaturen, omdat de ervaring heeft geleerd dat de kans dan het grootst is om de eventueel aanwezige vleermuizen te zien, en omdat dan het best een aantalsschatting gemaakt kan



Figuur 1. Grijze grootoorvleermuizen (*Plecotus austriacus*) op de kerkzolder van de R.K. kerk te Castenray (L.) 20 juli 1989 (foto: Jan Buys).

worden).

Nadere bestudering van het fotomateriaal leidde echter tot de konstatering dat de Grootoorvleermuizen Grijze grootoorvleermuizen (*Plecotus austriacus*) zijn! Duidelijke kenmerken van deze soort zijn een zwart "masker" en gepigmenteerde (donkere) puntjes van de tragi. Deze kenmerken zijn goed zichtbaar op bijgaande foto (fig. 1). Dit is daarmee de tweede bekende kolonie van deze soort in Limburg (Vergoossen, mond. med.).

In tabel 1 worden de waargenomen aantallen in de jaren 1986 t/m 1989 weergegeven. Uit deze tabel blijkt dat de kolonie een voor Grootoorvleermuizen vrij grote omvang heeft. Hier dient bij opgemerkt te worden dat deze aantallen hoger kunnen liggen doordat de dieren altijd vrij onrustig waren en heen en weer kropen, achter het dakbeschot verdwenen en weer terugkwamen.

In de zomers van 1988 en 1989 heb ik enkele malen met de batdetector in de

buurt van de kerk in Castenray geïnventariseerd, en dan altijd de Laatvliegers (*Eptesicus serotinus*) en als Gewone grootoorvleermuizen (*Plecotus auritus*) gedetermineerde vleermuizen waargenomen. Het geluid op de batdetector (QMC-mini, getuned op ± 20 kHz) en het met blote oor hoorbare geluid van deze laatste weken niet af van dat wat ik van vrijwel zekere Gewone grootoorvleermuizen (*Plecotus auritus*) kende.

Alle reden om dus in de komende zomer bij deze kolonie goed met de batdetector te gaan inventariseren, maar óók om wanneer het geluid van de Grijze grootoorvleermuis (*Plecotus austriacus*) toch anders blijkt te zijn, alle waarnemingen van "Gewone grootoorvleermuizen" nog eens goed na te gaan.

De kerk in Castenray heeft een grote waarde voor de vleermuizen. Deze waarde wordt mede bepaald door de

aanwezigheid van enkele goede foudrageergebieden op korte afstand (Castenrayse vennen (broekbossen, droge en natte schraalgraslanden), delen van het dal van de Lollebeek). Door goede contacten met de beheerders van de kerk is veiligstelling van de kolonie op dit moment voldoende gewaarborgd. Dit is temeer van belang omdat op dit moment er geen instrumenten bestaan om dit soort belangrijke gebouwen duurzaam veilig te stellen.

DANKWOORD

Willem Vergoossen attendeerde mij op de typische kenmerken. Zonder zijn oplettendheid had de juiste determinatie ongetwijfeld langer op zich laten wachten. Tijdens de bezoeken aan de kerkzolder ben ik door diverse mensen geholpen; de pastoor en leden van het kerkbestuur hebben altijd goede medewerking verleend.

SUMMARY

The attic of the church in the village of Castenray was found to house the second known roost in the province of Limburg of the Grey long-eared bat (*Plecotus austriacus*).

LITERATUUR

- HELMER, W., H.J.G.A. LIMPENS & W. BONGERS, 1987. Handleiding voor het inventariseren en determineren van vleermuissoorten met behulp van een batdetector. Stichting Vleermuisonderzoek, Amhem.
- LANGE, R., A. VAN WINDEN, P. TWISK, J. DE LEANDER & C. SPEER, 1986. Zoogdieren van de Benelux. Jeugdbondsuitgeverij, 's Graveland.

Tabel 1. Aantallen waargenomen vleermuizen op de kerkzolder van de kerk in Castenray.

Jaar	<i>Eptesicus serotinus</i>	<i>Plecotus auritus/austriacus</i>	<i>Plecotus austriacus</i>
1986	23	9	—
1987	s.z.	s.z.	—
1988	25	6	—
1989	30	—	20

s.z. = slecht zichtbaar