Rote Liste der gefährdeten Arten der Schweiz
Ausgabe 2007
Rote Liste der gefährdeten Arten der Schweiz
Ausgabe 2007

Autoren: Beatrice Senn-Irlet, Guido Bieri, Simon Egli

Herausgegeben vom Bundesamt für Umwelt BAFU
und der Eidgenössischen Forschungsanstalt für Wald, Schnee und Landschaft WSL
Bern, 2007
Rechtlicher Stellenwert dieser Publikation


Diese Publikation ist eine Vollzugshilfe des BAFU als Aufsichtsbehörde und richtet sich primär an die Vollzugsbehörden. Sie konkretisiert unbestimmte Rechtsbegriffe von Gesetzen und Verordnungen und soll eine einheitliche Vollzugspraxis fördern. Berücksichtigen die Vollzugsbehörden diese Vollzugshilfen, so können sie davon ausgehen, dass sie das Bundesrecht rechtskonform vollziehen; andere Lösungen sind aber auch zulässig, sofern sie rechtskonform sind. Das BAFU veröffentlicht solche Vollzugshilfen (bisher oft auch als Richtlinien, Wegleitungen, Empfehlungen, Handbücher, Praxishilfen u.ä. bezeichnet) in seiner Reihe «Umwelt-Vollzug».

Impressum

Herausgeber
Bundesamt für Umwelt (BAFU), Bern
Eidgenössische Anstalt für Wald, Schnee und Landschaft (WSL), Birmensdorf ZH

Autoren
Beatrice Senn-Irlet, Biodiversität und Naturschutzbiologie WSL,
Guido Bieri, wildbild
Simon Egli, Walddynamik WSL

Begleitung
Francis Cordillot, Stephan Lussi, Abteilung Artenmanagement, BAFU
Schweizerische Kommission für die Erhaltung der Pilze SKEP/CSSC

Zitiervorschlag

Gestaltung
Ursula Nöthiger-Koch, Uerkheim

Titelfoto
Oudemansiella mucida (Schrad.:Fr.) Hoehn. (Guido Bieri, wildbild)

Bezug
BAFU
Dokumentation
CH-3003 Bern
Fax +41 (0) 31 324 02 16
docu@bafu.admin.ch
www.umwelt-schweiz.ch/uv-0718-d

Bestellnummer / Preis: UV-0718-D / gratis
Internet: pdf (Text), xls (Liste)
Diese Publikation ist auch in französischer (UV-0718-F) und italienischer (UV-0718-I) Sprache erhältlich.

© BAFU / WSL 2007
### Inhalt

<table>
<thead>
<tr>
<th>Abschnitt</th>
<th>Seite</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Abstracts</td>
<td>5</td>
</tr>
<tr>
<td>Vorwort</td>
<td>7</td>
</tr>
<tr>
<td>Zusammenfassung</td>
<td>8</td>
</tr>
<tr>
<td>Résumé</td>
<td>9</td>
</tr>
<tr>
<td>Riassunto</td>
<td>9</td>
</tr>
<tr>
<td>Summary</td>
<td>11</td>
</tr>
</tbody>
</table>

1. **Einleitung** 12

2. **Empfehlungen** 13
   - 2.1 Ungestörte Biotopentwicklung, Prozessschutz 13
   - 2.2 Taxonomische Kenntnisse 14

3. **Ergebnisse: Einstufung der Arten** 15
   - 3.1 Übersicht 15
   - 3.2 In der Schweiz ausgestorben RE 16
   - 3.3 Vom Aussterben bedroht CR 16
   - 3.4 Stark gefährdet EN 17
   - 3.5 Verletzlich VU 19
   - 3.6 Potentiell gefährdet NT 20
   - 3.7 Nicht gefährdet LC 22
   - 3.8 Ungenügende Datengrundlage DD 23
   - 3.9 Neomyzeten 23
   - 3.10 Gefährdung nach Lebensweisen und Substratarten 23
   - 3.11 Gefährdung nach Lebensräumen 24

4. **Artenliste mit Gefährdungskategorien** 26

5. **Interpretation und Diskussion der Roten Liste** 55
   - 5.1 Interpretation 55
   - 5.2 Diskussion 55

**Anhänge** 59
- A1 Merkmale der Artengruppe 59
- A2 Vorgehen bei der Erstellung der Roten Liste der Grosspilze 2007 68
- A3 Die Roten Listen der IUCN 79
- A4 Dank 86

**Literatur** 89
Abstracts

The Red List of threatened macrofungi of Switzerland 2007 lists all ascomycetes and basidiomycetes, classified as macrofungi and known to occur in the country, together with their categories of threat according to the IUCN criteria. 32% of all macrofungi with a reasonable state of knowledge are threatened. Nutrient poor grasslands, mires, and coarse woody debris are habitats with high percentages of threatened fungi.


La Liste rouge des champignons supérieurs menacés en Suisse 2007 contient la liste de tous les macromycètes recensés sur le territoire helvétique parmi les Ascomycètes et Basidiomycètes, classés par catégorie de menace selon les critères UICN. 32% des champignons supérieurs suffisamment connus pour être pris en considération ici, sont menacés. Ce sont surtout les prairies maigres et les marais qui abritent le plus d’espèces menacées, suivis par le bois mort.

La Lista Rossa 2007 dei macromiceti minacciati in Svizzera contiene, classificati per categorie di minaccia secondo i criteri dell’UICN, l’elenco di tutti i macromiceti (ascomiceti e basidomiceti) censiti sul territorio elvético. Risulta minacciato il 32% dei macromiceti di cui sono disponibili dati sufficienti. I prati magri, le paludi e il legno in decomposizione sono gli ambienti che ospitano il maggior numero di specie minacciate.

Keywords:
- Red List,
- threatened species,
- species conservation,
- macrofungi

Stichwörter:
- Rote Liste,
- gefährdete Arten,
- Artenschutz,
- Grosspilze

Mots-clés :
- Liste rouge,
- espèces menacées,
- conservation des espèces,
- champignons

Parole chiave:
- Lista Rossa,
- specie minacciate,
- conservazione delle specie,
- macromiceti
Pilze führen ein verborgenes Leben und viele zeigen sich nur in einem eng begrenzten Zeitfenster: Vor allem im Herbst treten sie mit den vielfältigen Fruchtkörpern ans Tageslicht. Aber so schnell, wie sie aufgetaucht sind, verschwinden sie wieder.


Diese Rote Liste der Grosspilze der Schweiz ist ein ernst zu nehmendes Argument im Plädoyer für möglichst unbeeinträchtigte Biotopentwicklungen, was z. B. in der Förderung von Altholzinseln und dem Belassen von mehr Totholz als heute zum Ausdruck kommt. Im Wald wie im offenen Land ist nachhaltige Nutzung in Einklang mit der unscheinbaren Entwicklung der Pilzflora und ihren Lebensgemeinschaften zu bringen. Die nächste Evaluation wird zeigen, ob wir mehr Rücksicht auf ihre Lebensansprüche nehmen.

Willy Geiger
Vizedirektor
Bundesamt für Umwelt (BAFU)
> Zusammenfassung


Von den 2956 beurteilten Arten und Unterarten gehören 937 (32 %) der Roten Liste an. Von den eingestuften Arten mit ausreichendem Kenntnisstand für eine Evaluation ist eine Art in der Schweiz ausgestorben (RE), 81 (3 %) vom Aussterben bedroht (CR), 360 (12 %) stark gefährdet (EN) und 495 (17 %) verletzlich (VU). Weitere 143 Arten (5 %) stehen auf der Vorwarnliste (NT). 1876 (63 %) gelten als nicht gefährdet (LC). Wegen ungenügender Datengrundlage konnten 2004 Arten (40 %) nicht eingestuft werden (DD).


Sur les 2956 espèces et sous-espèces considérées, 937 (32 %) figurent sur une liste rouge. Le statut des espèces pour lesquelles nos connaissances suffisent à l’appréciation, se répartit comme suit : 1 espèce est éteinte en suisse (RE), 81 (3 %) sont en danger critique d’extinction (CR), 360 (12 %) en danger (EN) et 495 (17 %) considérées comme vulnérables (VU). 143 (5 %) autres espèces figurent sur la liste préventive des taxons dits potentiellement menacés (NT), alors que 1876 (63 %) apparaissent comme non menacées (LC). En raison d’informations lacunaires et insuffisantes, 2004 espèces (40 %) n’ont pu être classées ici (DD).

Les espèces menacées se retrouvent dans tous les milieux, mais c’est les prairies et pâturages secs (PPS ou TWW) ainsi que les marais, qui en contiennent la plus grande proportion. L’étage alpin n’est pas épargné, avec des espèces mises en péril par la petite taille de leurs populations. Par contre, la forêt renferme proportionnellement peu d’espèces menacées. Il ne faut cependant pas perdre de vue que l’apport de nutriments par voie atmosphérique met en danger la qualité des stations et rend vulnérables en particulier les mycorhizes des forêts du Plateau. De nombreuses espèces menacées dépendent du bois mort ; l’augmentation du volume de bois gisant en forêt à la suite des tempêtes de ces dernières années, à laquelle s’ajoute une conversion des pratiques sylvicoles, désormais plus soucieuses des fonctions écologiques, ne montrent pas encore de répercussions positives sur la présence des décomposeurs spécialistes du bois (espèces lignivores).
Riassunto


Sul totale di 2956 specie e sottospecie considerate, 937 (32 %) sono iscritte nella Lista Rossa. Queste specie, per le quali le nostre conoscenze sono sufficienti per valutarne lo status, si ripartiscono come segue tra le varie categorie: una specie è estinta in Svizzera (RE), 81 (3 %) sono in pericolo d’estinzione (CR), 360 (12 %) sono minacciate (EN) e 495 (17 %) sono considerate vulnerab ili (VU). Altre 143 specie (5 %) figurano sulla lista preventiva dei taxa detti potenzialmente minacciati (NT), mentre 1876 (63 %) appaiono non minacciate (LC). A causa dei dati lacunosi, 2004 specie (pari al 40 %) non hanno invece potuto essere classificate (DD).

In tutti i tipi di ambienti vi sono specie minacciate, ma il maggior numero si trova nei prati e pascoli secchi e nelle paludi dove vive la maggior parte di esse. Anche in zona alpina si riscontrano numerose specie minacciate a causa delle dimensioni esigue delle loro popolazioni. Per contro, le foreste contengono relativamente pochi taxa della Lista Rossa. Non bisogna comunque dimenticare che l’apporto di nutrienti causato dall’inquinamento dell’aria minaccia la qualità delle stazioni, in particolare dei funghi micorrizici delle foreste dell’Altopiano. Numerose specie minacciate dipendono dal legno morto. L’aumento del volume di legno che giace al suolo a seguito delle tempeste degli ultimi anni, a cui si aggiunge una conversione delle pratiche forestali, finalmente più attente alle funzioni ecologiche, non hanno purtroppo ancora avuto delle ripercussioni positive sulla presenza di decompositori specialisti del legno (specie lignicole).
The 2007 Red List of threatened macrofungi in Switzerland is based on the criteria proposed by the IUCN (2001) and the guidelines for regional Red Lists by the IUCN (2005).

Of the 2956 evaluated species of the Swiss macromycetes flora, 937 (32%) are threatened. 1 of these is at present extinct in Switzerland (RE), 81 (2.7%) are considered as critically endangered (CR), 360 (12.1%) as endangered (EN) and 495 (16.7%) as vulnerable (VU). An additional 143 (4.8%) species are listed as nearly threatened (NT) and 1876 species (63.5%) are not threatened (LC). Due to missing data a total of 2004 species (40.4%) could not be classified (DD).

The highest percentages of Red List species are found in dry grassland and bogs and mires. The alpine zone has several threatened species due to overall small populations in small areas. In woodlands the percentage of threatened species is comparable small. However nutrient input from the air threatens the habitat quality especially for mycorrhizal species, especially so in the Swiss plateau. Numerous threatened species are wood-inhabiting species. The increase of woody debris as a consequence of wind throw events and changing forestry managements in the last years has not yet positively influenced the presence of rare, highly specialized wood saprotrophs.
1 > Einleitung


> Erfolgskontrolle von Naturschutzmassnahmen
> Abklärung der Umweltverträglichkeit von raumplanerischen Massnahmen in der Siedlungs- und Verkehrsplanung, in Landwirtschaft und Tourismus
> Bezeichnung von prioritären Arten, für die spezielle Artenschutzprogramme notwendig sind
> Sensibilisierung der Bevölkerung für den Schutz der wildlebenden Tier- und Pflanzenarten
> Zusammenarbeit im Länderübergreifenden Naturschutz, indem sie als Datenquelle für europäische oder weltweite Rote Listen und für die Koordination internationaler Naturschutzprogramme dienen


Der Bericht zur Roten Liste führt eingangs die Ergebnisse der Evaluation und seine Schlussfolgerungen als Empfehlungen für den Vollzug auf. Letzteres diskutiert Ursachen der Gefährdungen und die wichtigsten Folgerungen und enthält Empfehlungen zum Schutz der Grosspilze. Im Anhang werden die besonderen Merkmale der Grosspilze beschrieben, die relevant sind für die Anwendung der Kriterien nach IUCN für die Einstufung in die Kategorien, welche in den Abschnitten A2 und A3 erläutert werden.

2

> Empfehlungen

2.1

Ungestörte Biotopentwicklung, Prozessschutz

Die meisten der gefährdeten Arten sind an ganz bestimmte Entwicklungstadien im jeweiligen Lebensraum gebunden und sind störungsanfällig. Zusätzlich zum Substrat muss meistens auch das Mikroklima stimmen, womit sich Ausholzungsaktionen, Entbuschungsaktionen etc. in der Regel als ungünstig erweisen. Insbesondere Arten der späten Sukzessionsstadien, wie beispielsweise an alte Bäume gebundene Arten, brauchen oft viele Jahre um sich etablieren zu können.


In Moorgebieten ist die Pilzflora genauer als bisher zu beobachten. Findet wirklich ein Rückgang der typischen Moor pilze statt, trotz des seit 20 Jahren gültigen Flächen schutzes für Moore?

Im Landwirtschaftsland gilt es die letzten Reste der einst weit verbreiteten mageren Wiesen und Weiden so zu erhalten, dass auch die Pilzflora profitieren kann. Zahlreiche gefährdete und seltene Arten scheinen an erste Vergandungsstadien gebunden zu sein.

In der alpinen Stufe ist an empfindlichen Stellen wie sandige Gletschervorfelder auf eine geeignete Besucherlenkung zu achten.

Weil sehr viele Pilze sensibel auf Luftverschmutzung respektive deren Depositionen reagieren, bedingt ein wirksamer Pilzschutz Luftreinhaltemassnahmen. Insbesondere die Stickstoffbelastung ist zu senken.

2.2 Taxonomische Kenntnisse

3 > Ergebnisse: Einstufung der Arten

3.1 Übersicht

Insgesamt wurden 4960 Arten in Betracht gezogen, davon 2147 beurteilt. Von den evaluierten Arten müssen 937 (32 %) als gefährdet betrachtet werden.

### Tab. 1 > Anzahl Grosspilzarten in den verschiedenen Kategorien.

<table>
<thead>
<tr>
<th>Kategorie</th>
<th>Anzahl Arten</th>
<th>Anteil (%) Rote Liste</th>
<th>Anteil (%) ohne DD-Arten</th>
<th>Anteil (%) evaluierte Arten</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>RE In der Schweiz ausgestorben</td>
<td>1</td>
<td>0,10</td>
<td>0,03</td>
<td>0,02</td>
</tr>
<tr>
<td>CR Vom Aussterben bedroht</td>
<td>81</td>
<td>8,60</td>
<td>2,70</td>
<td>1,60</td>
</tr>
<tr>
<td>EN Stark gefährdet</td>
<td>360</td>
<td>38,30</td>
<td>12,10</td>
<td>7,20</td>
</tr>
<tr>
<td>VU Verletzlich</td>
<td>495</td>
<td>52,90</td>
<td>16,70</td>
<td>10,00</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Total Rote-Liste-Arten</strong></td>
<td>937</td>
<td><strong>100,00</strong></td>
<td><strong>32,00</strong></td>
<td><strong>19,00</strong></td>
</tr>
<tr>
<td>NT Potentiell gefährdet</td>
<td>143</td>
<td></td>
<td>4,80</td>
<td>2,90</td>
</tr>
<tr>
<td>LC Nicht gefährdet</td>
<td>1876</td>
<td></td>
<td>63,50</td>
<td>37,80</td>
</tr>
<tr>
<td>DD Datengrundlage ungenügend</td>
<td>2004</td>
<td></td>
<td></td>
<td>40,40</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Total evaluierte Arten</strong></td>
<td>4960</td>
<td><strong>100,00</strong></td>
<td></td>
<td><strong>100,00</strong></td>
</tr>
</tbody>
</table>

### Tab. 2 > Verschiedene Anteile gefährdeter Arten bei den Schlauch- und Ständerpilzen (Ascomyzeten und Basidiomyzeten).

<table>
<thead>
<tr>
<th>Kategorie</th>
<th>Ascomyzeten</th>
<th>Basidiomyzeten</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>Anzahl</td>
<td>Anteil (%)</td>
</tr>
<tr>
<td>RE In der Schweiz ausgestorben</td>
<td>0</td>
<td>1,00</td>
</tr>
<tr>
<td>CR Vom Aussterben bedroht</td>
<td>2</td>
<td>0,10</td>
</tr>
<tr>
<td>EN Stark gefährdet</td>
<td>24</td>
<td>2,20</td>
</tr>
<tr>
<td>VU Verletzlich</td>
<td>42</td>
<td>3,90</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Total Rote-Liste-Arten</strong></td>
<td>68</td>
<td>1,30</td>
</tr>
<tr>
<td>NT Potentiell gefährdet</td>
<td>22</td>
<td>1,30</td>
</tr>
<tr>
<td>LC Nicht gefährdet</td>
<td>326</td>
<td>30,00</td>
</tr>
<tr>
<td>DD Datengrundlage ungenügend</td>
<td>648</td>
<td>62,00</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Total evaluierte Arten</strong></td>
<td>1064</td>
<td><strong>100,00</strong></td>
</tr>
</tbody>
</table>
3.2 In der Schweiz ausgestorben RE

Im Gegensatz zur provisorischen Roten Liste (Senn-Irlet et al. 1997), wo drei Pilzarten als regional ausgestorben eingestuft worden sind, wird hier mit einer Ausnahme auf eine solche Einstufung verzichtet, denn bei keiner anderen Art, die seit Längerem in der Schweiz nicht mehr nachgewiesen ist, konnten gezielte Nachforschungen durchgeführt werden. Auch wenn bei einzelnen Arten vermutet wird, dass die Art wohl regional ausgestorben ist, so wurde sie trotzdem nur in die Kategorie CR – vom Aussterben bedroht – gestellt.


3.3 Vom Aussterben bedroht CR

In der Kategorie CR finden sich Arten, die entweder einen sehr starken Rückgang von über 80% zeigen oder Arten mit geringerem Rückgang im lang- wie kurzfristigen Trend, der jedoch kombiniert ist mit einem fragmentierten Areal und einem kleinen Verbreitungsgebiet oder einem sehr kleinen effektiv besiedelten Gebiet. Insgesamt mussten 81 Arten der einheimischen Grosspilze als vom Aussterben bedroht eingestuft werden. Es befinden sich darunter keine Handelspilze und keine der gängigen Speisepilze.

Zwei Drittel dieser vom Aussterben bedrohten Arten waren immer selten und sind nur mit einer sehr kleinen Population in der Schweiz vertreten.

Ein knappes Drittel sind aber Arten mit einem deutlichen Rückgang. Viele davon sind in den letzten 25 Jahren nicht gefunden worden, was gar auf ein mögliches regionales


Bezüglich der Höhenverteilung zeigen die vom Aussterben bedrohten Arten kein bestimmtes Muster, am meisten Fundorte liegen zwischen 450 und 650 m. Nur vier Arten sind an die alpine Höhenstufe gebunden.

Etwas über die Hälfte der vom Aussterben bedrohten Arten wachsen auf Erde, Humus oder sandigem Boden, davon sind 22 Mykorrhizapilze, die anderen humuszehrenden Arten. 15 Arten wachsen auf totem Holz, insbesondere Laubholz. An Nadel-, Laub- und Kräuterstreubundungen sind 16 Arten, weitere 4 an Moose und 2 Lamellenpilze parasitieren auf anderen Lamellenpilzen (Gattung *Squamanita*- Schuppenwulstlinge).

### Stark gefährdet EN

In der Kategorie EN werden einerseits Arten eingestuft, die einen starken Rückgang von 50 bis 80% zeigen und andererseits Arten mit leichterem Rückgang, der jedoch kombiniert ist mit einem fragmentierten Areal und einem kleinen Verbreitungsgebiet oder einem effektiv besiedelten Gebiet.


Zwei Drittel der stark gefährdeten Arten sind bodenbewohnende Arten, 84 Arten sind Holzbewohner und an Nadel-, Laub- und Kräuterstreu gebunden sind 26 Arten, weitere 8 an Moosen.

3.5 Verletzlich VU

In dieser Kategorie finden sich einerseits seltene Arten und andererseits solche mit leichterem Rückgang, der jedoch kombiniert ist mit einem etwas fragmentierten Areal und einem nicht sehr grossen Verbreitungsgebiet oder nicht sehr grossen effektiv besiedeltem Gebiet oder einem Gebiet, das eine Verschlechterung in der Qualität des Habitats zeigt.

495 Arten müssen als verletzlich eingestuft werden, wovon 90% Ständerpilze (Basidiomyzeten) sind und nur 10% den Schlauchpilzen (Ascomyzeten) zugerechnet werden.


Aus der Liste der Handelspilze werden insgesamt neun Arten als in der Schweiz verletzlich eingestuft, nämlich Grosser Anis-Champignon (Agaricus macrosorbus), Kaiserling (Amanita caesarea), Bronze-Röhrling (Boletus aereus), Gelbfüssiger Ellering (Camarophyllus lactus), Granatroter Saftling (Hygrocybe punicea), Harter Pappel-Rauhfuss (Leccinum duriusculum), Rillstieliger Seitling (Pleurotus cornucopioides), Hahnenkamm (Ramaria botrytis), Böhmische Verpel (Verpa bohemica). Insgesamt 90 der verletzlichen Arten gelten als essbar, jedoch nur sechs als schmackhaft, nämlich Kaiserling (Amanita caesarea), Bronze-Röhrling (Boletus aereus), Granatroter Saftling (Hygrocybe punicea), Böhmische Verpel (Verpa bohemica), Riesen-Trichterling (Clitocybe maxima) und Isabellröltcher Schneckling (Hygrophorus poetarum).
Abb. 4  > Cyphella digitalis, – Tannen-Fingerhut, VU.

Die Art ist an Tannenholz (Abies alba) gebunden und kommt in luftfeuchten, schattigen, bevorzugt nordexponierten Wäldern vor. In der Regel besiedelt sie den Stamm und die Äste noch stehender Bäume und fruchtet im Winterhalbjahr.


Abb. 5  > Cortinarius (Lepr.) humicola, Sparriger Rauhkopf, VU.


3.6 Potentiell gefährdet NT

In diese Kategorie wurden 143 recht unterschiedliche Arten eingeteilt. Ihnen gemein ist, dass sie nicht weit davon entfernt sind, als gefährdet beurteilt zu werden.

Hier wurden einerseits Arten eingereiht, die selten sind, aber in der Experteneinschätzung die Kriterien für VU D1 oder D2 nicht erfüllen. Dies vor allem weil begründet angenommen wird, dass der Pilz mit taxonomischen Schwierigkeiten behaf-
tet ist (z. B. Rhabarber-Wasserkopf – *Cortinarius rheubarinus*, Spatelförmiger Muscheling – *Hohenbuehelia petaloides*, Behangener Schnitzling – *Naucoria subconspersa*), oder mit verborgener Lebensweise (Hypogäen wie die Braunrote Milchtrüffel – *Arcangeliella borziana*) häufiger vorkommt als die Daten zeigen. Ein starker Hinweis, dass die Pilzart zu wenig beachtet wurde ist das Vorkommen in einer Stichprobe wie beispielsweise vom Rothaarigen Rötling (*Entoloma strigosissimum*).


**Abb. 6 > Clavulinopsis corniculata, Gelbe Wiesenkoralle, NT.**

Eine Art von mageren Wiesen, gelegentlich auch in grasigen Wäldern zu finden. Sie wird in den letzten 10 Jahren deutlich weniger gemeldet.
Nicht gefährdet LC

1876 Arten dürfen als nicht gefährdet eingestuft werden, worunter sich 320 essbare und die allgemein bekannten zu Speisezwecken gesammelten Pilze befinden wie Morcheln (*Morchella* spp.), Eierschwämme (*Cantharellus cibarius*), Steinpilze (*Boletus edulis*, *B. aestivalis*), Totentrompeten (*Craterellus cornucopioides*) oder der Habichtspilz (*Sarcoodon imbricatus*). Die nicht gefährdeten Arten machen 37 % aller nach einer Gefährdung hin untersuchten Arten aus. Unter den nicht gefährdeten Arten befinden sich auch über 506 Mykorrhizapilze, worunter sich einige befinden, deren Bestände offensichtlich zunehmen wie beim Fliegenpilz (*Amanita muscaria*), beim Grünen Rauhkopf (*Cortinarius venetus* inkl. var. *montanus*), oder beim Pustel-Schneckling (*Hygrophorus pustulatus*).

Abb. 7  > *Amanita muscaria*, Fliegenpilz, LC.
Die Fundnachweise illustrieren ein kräftiges Vorkommen im Jura und Mittelland wahrscheinlich im Zusammenhang mit massiven Fichtenpflanzungen.

Abb. 8  > *Sarcoodon imbricatus*, Habichtspilz, LC.
3.8 Ungenügende Datengrundlage DD


3.9 Neomyzeten


3.10 Gefährdung nach Lebensweisen und Substrattypen

Pilze haben sehr unterschiedliche Lebensweisen. Die Lebensweise ist häufig eng gekoppelt mit systematischer Zugehörigkeit und morphologischen Eigenschaften wie Fruchtkörperröße und Lebensdauer der Fruchtkörper, die als Anpassung an die entsprechende Lebensweise gedeutet werden. So produzieren Streubewohner in der Regel kleine, aber sehr zahlreiche Fruchtkörper von kurzer Lebensdauer. Unter den Holzbewohnern finden sich dagegen die langlebigen Arten mit sehr grossen Fruchtkörpern wie der Flache Lackporling (*Ganoderma lipsiense*).

Gefährdete Arten kommen bei allen Lebensweisen resp. Substrattypen vor. In absoluten Zahlen gemessen sind am meisten gefährdete Arten unter den Bodenbewohnern inklu-

Abb. 9 ▲ Die Anteile aller beurteilten Grosspilzarten (inklusive DD-Arten) bezüglich Lebensweise resp. Substratyp und die Anteile der entsprechenden Arten aus einer Gefährdungskategorie (CR/EN/VU).

3.11 Gefährdung nach Lebensräumen


Werden nur die gefährdeten Arten betrachtet so ändern sich die Anteile an den diversen Lebensräumen beachtlich. Prozentual am meisten gefährdete Arten sind in Mooren zu finden, gefolgt von alpin verbreiteten Arten und solchen im Agrarland. In Wäldern kommen nur 15% aller gefährdeten Arten vor. In Mooren wie in der alpinen Stufe sind die Populationen in der Schweiz bei all diesen Arten klein und geringste Veränderungen am Standort genügen, um unerwünschte Bestandesschwankungen, d.h. Rückgänge auszulösen. Im Agrarland sind es insbesondere die mageren Trockenwiesen und -weiden, welche einen hohen Anteil an gefährdeten Arten haben.
Gefährdete Grosspilze kommen in allen Höhenstufen vor. In der untersten Höhenstufe, welche neben der Höhenstufe über 1800 m den grössten Flächenanteil einnimmt, hat es am meisten gefährdete Arten. In dieser Stufe sind der Siedlungsdruck und die Siedlungsdichte am höchsten und somit der allgemeine Druck auf die verbleibenden Naturräume. In dieser Stufe ist auch die Umweltbelastung (Stickstoffdepositionen) am höchsten.

**Abb. 12**  > Höhenverteilung der Funde von gefährdeten Arten in Bezug zur Flächengrösse der jeweiligen Stufe.
> Artenliste
mit Gefährdungskategorien

Erklärungen zur Artenliste

<table>
<thead>
<tr>
<th>Name</th>
<th>Wissenschaftlicher Name</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Kat.</td>
<td>Gefährdungsstatus nach IUCN (2001)</td>
</tr>
<tr>
<td>RE</td>
<td>in der Schweiz ausgestorben</td>
</tr>
<tr>
<td>CR</td>
<td>vom Aussterben bedroht</td>
</tr>
<tr>
<td>EN</td>
<td>stark gefährdet</td>
</tr>
<tr>
<td>VU</td>
<td>verletzlich</td>
</tr>
<tr>
<td>NT</td>
<td>potenziell gefährdet</td>
</tr>
<tr>
<td>LC</td>
<td>nicht gefährdet (vgl. <a href="http://www.swissfungi.ch">www.swissfungi.ch</a>)</td>
</tr>
<tr>
<td>DD</td>
<td>ungenügende Datengrundlage (vgl. <a href="http://www.swissfungi.ch">www.swissfungi.ch</a>)</td>
</tr>
</tbody>
</table>

IUCN
Verwendete Kriterien der IUCN (siehe Kapitel A3)

- A Abnahme der Populationsgrösse
- B Geografische Verbreitung
- C Kleine Populationsgrösse
- D Sehr kleine Populationsgrösse

Bsp. *Boletus aereus* B1ab(iii) + D1:
Das geschätzte Verbreitungsgebiet (B1) ist kleiner als 20'000 km² und fragmentiert (a), ein Rückgang wird abgeleitet (biii) aus der Tatsache, dass die Standorte im Mittelland einem hohen Stickstoffeintrag unterstehen; zudem ist die Art selten und die Gesamtpopulation (D1) wird auf unter 1000 Individuen geschätzt.

NHV
Schutzstatus gemäss Bundesverordnung zum Natur- und Heimatschutzgesetz (SR 451.1)

§CH Schweizweit geschützt
### Tab. 3 > Artenliste mit Gefährdungskategorien.

<table>
<thead>
<tr>
<th>Name</th>
<th>Kat.</th>
<th>Kriterien IUCN</th>
<th>NHV</th>
<th>Bemerkungen</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Abortiporus biennis (Bull.: Fr.) Singer</td>
<td>VU</td>
<td>B1ab(iv)</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Agaricus atipes (F.H. Moeller) Pilat</td>
<td>EN</td>
<td>D1</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Agaricus benesi Pilat</td>
<td>VU</td>
<td>D1</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Agaricus comatus Fr.</td>
<td>NT</td>
<td></td>
<td></td>
<td>in Wiesen</td>
</tr>
<tr>
<td>Agaricus excellens (F.H. Moeller) F.H. Moeller</td>
<td>VU</td>
<td>D1</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Agaricus lanipes (F.H. Moeller et Jul. Schaeff.) Singer</td>
<td>VU</td>
<td>D1</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Agaricus leucotrichus (F.H. Moeller) F.H. Moeller</td>
<td>VU</td>
<td>D1</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Agaricus luteomaculatus (F.H. Moeller) F.H. Moeller</td>
<td>VU</td>
<td>D1</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Agaricus lutosus (F.H. Moeller) F.H. Moeller</td>
<td>VU</td>
<td>D1</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Agaricus macrocarpus (F.H. Moeller) F.H. Moeller</td>
<td>VU</td>
<td>D1</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Agaricus maleolens F.H. Moeller</td>
<td>VU</td>
<td>D1</td>
<td></td>
<td>in Gärten, Parks, Nadelstreu</td>
</tr>
<tr>
<td>Agaricus nivescens (F.H. Moeller) F.H. Moeller</td>
<td>VU</td>
<td>B1ab(iii)</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Agaricus vaporarius (Pers.) Cappelli</td>
<td>NT</td>
<td></td>
<td></td>
<td>Grasland, ruderaler Standorte</td>
</tr>
<tr>
<td>Agrocybe elatella (P. Karst.) Vesterholt</td>
<td>VU</td>
<td>B1ab(iii,iv)</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Agrocybe firma (Peck) Kuehner</td>
<td>VU</td>
<td>B1ab(iii,iv)</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Aleurocystidiellum disciformis (DC.: Fr.) Telleria</td>
<td>NT</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Aleurocystidiellum subcruentatum (Berk. et M.A. Curtis) P.A. Lemke</td>
<td>CR</td>
<td>D1</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Aleurodiscus amorphus (Pers.: Fr.) J. Schroet.</td>
<td>VU</td>
<td>B1ab(iv)</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Aleurodiscus aurantis (Pers.: Fr.) J. Schroet.</td>
<td>VU</td>
<td>B1ab(iv)</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Aleurodiscus aurantis (Pers.: Fr.) J. Schroet.</td>
<td>VU</td>
<td>B1ab(iv)</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Amanita beckeri Huijman</td>
<td>VU</td>
<td>B1ab(iii)+B1ab(iv)</td>
<td></td>
<td>im Laubwald</td>
</tr>
<tr>
<td>Amanita caesarea (Scop.; Fr.) Pers.</td>
<td>VU</td>
<td>B1ab(iii,iv)+B2ab(ii)</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Amanita eliae Quel.</td>
<td>VU</td>
<td>B1ab(iii)</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Amanita franchetii (Boud.) Fayod</td>
<td>VU</td>
<td>B1ab(iii)</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Amanita friabilis (P. Karst.) Bas</td>
<td>VU</td>
<td>B1ab(iii)</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Amanita gemmata (Fr.) Bertillon</td>
<td>VU</td>
<td>B1ab(iii)</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Amanita lividopallescens (Gillet) Seyot</td>
<td>VU</td>
<td>B1ab(iii)</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Amanita magnivolvata Aalton</td>
<td>VU</td>
<td>B1ab(iii)+B2ab(ii)</td>
<td></td>
<td>nur in Westschweiz!</td>
</tr>
<tr>
<td>Amanita mairei Foley</td>
<td>VU</td>
<td>B1ab(iii)</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Amanita nivalis Grev.</td>
<td>VU</td>
<td>D1</td>
<td></td>
<td>alpine Art</td>
</tr>
<tr>
<td>Amanita pachyvolvata (Bon) Kriegsteiner</td>
<td>VU</td>
<td>D1</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Amanita solitaria (Bull.:Fr.) Merat</td>
<td>VU</td>
<td>B1ab(ii)</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Amanita verna (Bull.) Pers.</td>
<td>VU</td>
<td>B1ab(iii,iv)+B2ab(ii,iv)</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Amyloporiella crassa (P. Karst.) A. David et Tortic</td>
<td>EN</td>
<td>B1ab(iv)+B2ab(iv) +D2</td>
<td></td>
<td>keine rezente Funde!</td>
</tr>
<tr>
<td>Amylostereum areolatum (Fr.) Boidin</td>
<td>NT</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Name</td>
<td>Kat.</td>
<td>Kriterien IUCN</td>
<td>NHV</td>
<td>Bemerkungen</td>
</tr>
<tr>
<td>-----------------------------------------------------------</td>
<td>----------</td>
<td>---------------------------</td>
<td>-----</td>
<td>--------------------------------------------------</td>
</tr>
<tr>
<td>Amylostereum laevigatum (Fr.: Fr.) Boidin</td>
<td>Wacholder-Schichtpilz</td>
<td>VU  B1ab(iv)</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Anellaria phalaenarum Bull.: Fr.</td>
<td>Schmieriger Düngerling</td>
<td>NT</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Anthracobia mauritabra (Cooke) Boud.</td>
<td>Düsterer Brandstellenbecherling</td>
<td>NT</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Antrodia albida (Fr.:Fr.) Donk</td>
<td>Weißliche Tramete</td>
<td>VU  B1ab(iv)</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Antrodia leonis (Karst.) Ryvarden</td>
<td>Rosafleckende Braunfäuletrame-t</td>
<td>EN  D1</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Antrodia malicola (Berk. et M.A. Curtis) Donk</td>
<td>Apfelbaum-Resupinatporling</td>
<td>EN  B1ab(iv)</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Antrodia ramentacea (Berk. et Broome) Donk</td>
<td>Knospen-Tramete</td>
<td>EN  B1ab(iv)+B2ab(iv)</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Antrodiella semisupina (Berk. et M.A. Curtis) Ryvarden et I. Johans.</td>
<td>Knorpelige Tramete</td>
<td>VU  B1ab(iv)+B2ab(iv)</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Arcangelellia borziana Cavara</td>
<td>Braunrote Milchtrüffel</td>
<td>NT</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Arcangelellia stephensii (Berk. Zeller et B.O. Dodge)</td>
<td>Fastgestielte Milchtrüffel</td>
<td>VU  D1</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Armillaria ectypea (Fr.: Fr.) Lamoure</td>
<td>Moor-Hallimasch</td>
<td>RE</td>
<td></td>
<td>letzte Fundmeldung 1935</td>
</tr>
<tr>
<td>Arrenia reergus (Bull.: Fr.) Redhead</td>
<td>Netziger Adermoosling</td>
<td>NT</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Arrenia roseola (Quel.) Senn-Irlet</td>
<td>Rosa-Adermoosling</td>
<td>EN  D1</td>
<td></td>
<td>im Weidegebiet an Erdanrissen</td>
</tr>
<tr>
<td>Ascomyces woolhoopensis (Berk. et Broome) Boud.</td>
<td>Dung-Haarbecherchen</td>
<td>VU  D1</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Asterostroma cervicolor (Berk. et M.A. Curtis) Masssea</td>
<td>Ockerfarbener Sternsetenpilz</td>
<td>VU  D2</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Asterostroma laxum Bres.</td>
<td>Glattsporiger Sternsetenpilz</td>
<td>EN  D1</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Atraius hygrometricus (Pers.) Morgan</td>
<td>Wetterstern</td>
<td>VU  D1</td>
<td></td>
<td>eine Art der Südschweiz</td>
</tr>
<tr>
<td>Aurantioporus fissilis (Berk. et M.A. Curtis) H. Jahn</td>
<td>Apfelbaum-Weichporling</td>
<td>VU  B1ab(iii)+C2a(i)</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Bankera fuligineoalba (Schmidt: Fr.) Pouzar</td>
<td>Schmutziger Stachel</td>
<td>EN  B1ab(iii)+D1</td>
<td></td>
<td>bei Föhren</td>
</tr>
<tr>
<td>Bankera violascens (Alb. et Schwein.: Fr.) Pouzar</td>
<td>Violetter Stachel</td>
<td>VU  B1ab(iii)+D1</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Basidiodendron cinereum (Bres.) Luck-Allen</td>
<td>graue Wacharinde</td>
<td>VU  D1</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Biscogniauxia marginata (Fr.: Fr.) Pouz</td>
<td>Berandeter Rindenkugelpilz</td>
<td>VU  Bab(iii)+D1</td>
<td></td>
<td>an Holz von Mehleibereen (Sorbus)</td>
</tr>
<tr>
<td>Boidizia furfuracea (Bres.) Stalpers et Hjertsm</td>
<td>Kleiger Gloeozystidenrindenpilz</td>
<td>VU  D1</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Boidizia subaspariporum (Litsch.) Juelic</td>
<td>feinwarziger Flockenschwamm</td>
<td>VU  D1</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Botullus platyeoides M.M.Moser</td>
<td>Dachplattentartig</td>
<td>EN  B1ab(iii)+D1</td>
<td></td>
<td>adventiv?</td>
</tr>
<tr>
<td>Boletopsis grisea (Peck) Bondartsev et Singer</td>
<td>Bitterer Russporling</td>
<td>EN  B1ab(iii)+D1</td>
<td></td>
<td>vor allem in den Südalpen, bis in die subalpine Stufe</td>
</tr>
<tr>
<td>Boletopsis leumelaena (Pers.) Fayod</td>
<td>Grauer Russporling</td>
<td>NT</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Boletus aerius Bull.: Fr.</td>
<td>Bronze-Röhring</td>
<td>VU  B1ab(iii)+D1</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Boletus depliatus G. Redeuilh</td>
<td>Gefleckthütiger Röhring</td>
<td>NT</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Boletus dupainii Boud.</td>
<td>Dupains Hexenrötling</td>
<td>EN  B1ab(iii)+D1</td>
<td></td>
<td>bei Eichen</td>
</tr>
<tr>
<td>Boletus fechneri Velen.</td>
<td>Sommer-Röhring, Silber-Röhring</td>
<td>VU  B1ab(iii)+D1</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Boletus impolitus Fr.</td>
<td>Fahler Röhring</td>
<td>VU  B1ab(iii)+D1</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Boletus junquilleus (Quel.) Boud.</td>
<td>Zweifarbig Hexenrötling</td>
<td>EN  B1ab(iii)+D1</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Boletus pseudoregis Hubert ex Estades</td>
<td>Blauender Königsröhring</td>
<td>EN  B1ab(iii)+D1</td>
<td></td>
<td>bei Eichen und Buchen</td>
</tr>
<tr>
<td>Boletus queleti Schulz.</td>
<td>Glatzstieliger Hexenrötling</td>
<td>VU  B1ab(iii)</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Boletus regius Krombh.</td>
<td>Königs-Röhring</td>
<td>EN  B1ab(iii)+D1</td>
<td></td>
<td>bei Eichen, Buchen und Kastanien, §224i</td>
</tr>
<tr>
<td>Boletus rhodopurpureus Smotli.</td>
<td>Weinroter Röhring</td>
<td>VU  B1ab(iii)+D1</td>
<td></td>
<td>wieso nicht im Mittelland?</td>
</tr>
<tr>
<td>Boletus rhodoxanthus (Krombh.) Kallenberg.</td>
<td>Rosahüttiger Purpur-Röhring</td>
<td>VU  C2a(i)</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Boletus satanas Lenz</td>
<td>Satanspilz</td>
<td>NT</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Name</td>
<td>Kat.</td>
<td>Kriterien IUCN</td>
<td>NHV</td>
<td>Bemerkungen</td>
</tr>
<tr>
<td>----------------------------------------------------------------------</td>
<td>------</td>
<td>----------------</td>
<td>-----</td>
<td>--------------------------------------------------</td>
</tr>
<tr>
<td>Boletus splendidus G.W. Martin</td>
<td>Mosers Satansröhrling</td>
<td>NT</td>
<td>eher seltene Art, aber verbreitet</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Boletus subappendiculatus Dermek et Lazebn. et Ves.</td>
<td>Falscher Anhängeröhrling</td>
<td>NT</td>
<td>seltene Art, wenig Individuen</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Boletus torosus Fr.</td>
<td>Ochsen-Röhrling</td>
<td>EN B1ab(iii,iv)</td>
<td>bei Buchen</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Bondarzewia mesenterica (Schaeff.) Kreisel</td>
<td>Bergorling</td>
<td>NT</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Botryotinia calthaie Hennebert et Elliot ap. Hennebert et Groves</td>
<td>Sumpfdotterblumen-Becherling</td>
<td>EN D1</td>
<td>an Sumpfdotterblumen</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Botryotinia ranunculi Hennebert et Groves</td>
<td>Hahnenfuß-Sklerotienbecherling</td>
<td>EN D1</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Bovista limosa Rostr.</td>
<td>Kleinstes Bovist</td>
<td>EN B1ab(ii,i,iv)</td>
<td>sandig-kassiger Boden</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Bovista paludosa Lev.</td>
<td>Moor-Bovist</td>
<td>EN B1ab(iii)</td>
<td>Hoch- und Flachmoore, Bachränder</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Bovista pusilla (Batsch: Pers.) Pers.</td>
<td>Zwerg-Bovist</td>
<td>EN B1ab(iv)</td>
<td>sandige, offene Standorte</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Bovista tomentosa (Vittad.) Quel.</td>
<td>Fädiger Bovist</td>
<td>EN B1ab(ii,i,iii,iv)</td>
<td>sandig-offene Standorte, Trockenrasen und Gletschervorfelder</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Byssonecctria fusispora (Berk.) Rogerson et Korf</td>
<td>Spindelsporiger Becherling</td>
<td>NT</td>
<td>auch an Brandstellen</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Byssonecctria terrestrial (Ab. et Schwein.: Fr.) Pfister</td>
<td>Ertbewohnendes Filzpustelpilz</td>
<td>EN D1</td>
<td>übersehen?</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Calocybe obscurissima (Pearson) M.M. Moser</td>
<td>Umbreinbrauner Schönhkopf</td>
<td>VU D1</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Calocybe onychina (Fr.) Donk</td>
<td>Purpurbrauner Schönhkopf</td>
<td>VU D1</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Calocybe fulgens (Pers.) Boud.</td>
<td>Leuchtender Prachtbecher</td>
<td>VU D1</td>
<td>Frühjahrspilz</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Calycellina uilariae (Lasch in Rabh.) Korf</td>
<td>Sprietbaden-Kurzhaarbecher</td>
<td>NT</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Camarophyllitis atropuncta (Pers.: Fr.) Arnold</td>
<td>Punkelsteliger Samtschnec- kling</td>
<td>CR D1</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Camarophyllitis foetens (W. Phillips) Arnold</td>
<td>Stinkender Samtschnec- kling</td>
<td>CR D1</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Camarophyllitis micacea (Berk. et Broome) Arnold</td>
<td>Goldbrauner Samtschnec- kling</td>
<td>CR D1</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Camarophyllitis phaeophylla (Romagn.) Arnold</td>
<td>Braunblättriger Samtschnec- kling</td>
<td>CR D1</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Camarophyllitis schulzeri (Bres.: Herink)</td>
<td>Graubrauner Samtschnec- kling</td>
<td>CR D1</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Camarophyllus berkeleyianus Clemenco</td>
<td>Blässer Wiesenellerling</td>
<td>EN D1</td>
<td>Grasland</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Camarophyllus cinereus (Fr.) Karst.</td>
<td>Ganzgrauser Ellerling</td>
<td>EN B1ab(iii)</td>
<td>Grasland</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Camarophyllus flavipes (Britzelm.) Clemenco</td>
<td>Gelbfüßiger Ellerling</td>
<td>VU D2</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Camarophyllus fusescens (Bres.: M.M.Moser)</td>
<td>Bräunlicher Ellerling</td>
<td>VU B1ab(ii,i,iv)</td>
<td>Grasland, aus dem Mittelland verschwunden</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Camarophyllus lacmus (Schumm.: J.E. Lange)</td>
<td>Gelbfüßiger Ellerling</td>
<td>VU B1ab(iv)</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Camarophyllus russoconiaecus (Berk. et Mill.: J.E. Lange)</td>
<td>Juchten-Ellerling</td>
<td>VU B1ab(iv)</td>
<td>Grasland</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Candelabrochaete septocystidia (Burt) Burds.</td>
<td>Kandelaber-Septozystidenpilz</td>
<td>EN D1</td>
<td>nur aus dem Tessin bekannt, an Linden- und Weidenholz</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Cantharellula umbonata (Gmel.: Fr.) Singer</td>
<td>Rötender Gabeling</td>
<td>VU D1</td>
<td>subalpine Stufe, Voralpen</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Cantharellus ianthinoxanthus Maire</td>
<td>Schwärzender Pfisterling</td>
<td>EN D1</td>
<td>Buchenwald</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Cantharellus melanoxeros Desm.</td>
<td>Schwärzender Pfisterling</td>
<td>VU B1ab(iii)</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Ceraceomyces sublaevis (Bres.: Juelich)</td>
<td>Kleinsporiger Wachsrindenpilz</td>
<td>NT</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Ceriporia gilvescens (Bres.: Domanski)</td>
<td>Fleckender Harzporling</td>
<td>EN D1</td>
<td>Laubholz</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Ceriporia resinascens (Romelli) Domanski</td>
<td>Harziger Wachs-Porling</td>
<td>EN D1</td>
<td>Laubholz</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Chalciporus amarellus (Quel.) M.M. Moser</td>
<td>Bitterlicher Röhrling</td>
<td>VU B1av(iii,iv)</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Name</td>
<td>Kat. Kriterien IUCN</td>
<td>NHV</td>
<td>Bemerkungen</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>------------------------------------------</td>
<td>---------------------</td>
<td>-----</td>
<td>-------------------------------------------------</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Chalciporus pseudorubinus (Thirring) Pilat et Dermek</td>
<td>Kleiner Zwergröhrling CR D1</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Chamomixia caespitosa (Rolland) Fischer</td>
<td>Blaunuß EN D1</td>
<td></td>
<td>im Fichtenwald</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Chelomyia theleboloides (Alb. et Schwein.: Fr.) Boud.</td>
<td>Blässeliger Erdborstling VU B1ab(iv)+D1</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Chelomyia vitellina (Pers.) Dennis</td>
<td>Dottergelber Erdborstling VU D1</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Chorionymosae meaeandiriformis Vittad.</td>
<td>Weiße Männertröpfel NT</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Ciboria viridifusca (Fuckel) Hoehn.</td>
<td>Erlenzäpfchen-Becherling EN D1</td>
<td></td>
<td>an Erlenzäpfchen</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Clausenomyces prasinulus (P.Karsten) Korf et Abawi</td>
<td>Lauchgrünes Gallerterbecherchen NT</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Clavaria argillacea Pers.: Fr.</td>
<td>Gelbstielige Keule EN D1</td>
<td></td>
<td>«auf Heideböden», Standorte vom Verschwinden bedroht</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Clavaria candida Weinm. (ss. Quel.)</td>
<td>Sternsporige Keule EN D1</td>
<td></td>
<td>wohlt öfters mit C. asterospora = C. falcata verwechselt</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Clavaria fumosa Fr.</td>
<td>Rauchgraue Keule EN B1ab(ii,iv)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Clavaria incarnata Weinm.</td>
<td>Fleischfarbene Keule EN D1</td>
<td></td>
<td>Grasland und rasige Wälder</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Clavaria rosea Fr.</td>
<td>Rosafarbige Koralle CR D1</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Clavaria zollingeri Lev.</td>
<td>Zollingscher Korallenpilz EN B1ab(ii,iii) §21i</td>
<td></td>
<td>Grasland</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Clavicornia pyxidata (Pers.: Fr.) Doty</td>
<td>Becherkoralle VU D1</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Clavulicium macounii (Burt) J. Eriks. et Boidin</td>
<td>Macouns Rindenpilz EN D1</td>
<td></td>
<td>an Nadeltrockenrasen</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Clavulina amethystina (Fr.) Donk</td>
<td>Violette Koralle EN B1ab(iv)</td>
<td></td>
<td>Grasland und grasiger Wald</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Clavulinosipis cornuculata (Schaeff.: Fr.) Corner</td>
<td>Gelbe Wiesenkoralle NT</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Clavulinosipis fusiformis (Sowerby : Fr.) Corner</td>
<td>Spindelförmige Wiesenkeule VU B1ab(ii,iv)</td>
<td></td>
<td>Voralpenpilz, früher wohl häufiger</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Clavulinosipis helveola (Pers.: Fr.) Corner</td>
<td>Goldgelbe Wiesenkeule NT</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Clavulinosipis luteoalba (Rea) Corner</td>
<td>Gelbweisses Keule EN D1</td>
<td></td>
<td>Feuchtwiesen</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Clitocybe barbularum (Romagn.) P.D. Orton</td>
<td>Dünen-Nabeling EN B1ab(ii,iii)</td>
<td></td>
<td>sandige Trockenrasen</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Clitocybe bresadolana Singer (non ss. Einhell.)</td>
<td>Heidetrichterling VU B1ab(ii)</td>
<td></td>
<td>auch alpine Art</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Clitocybe collina (Velen.) Klan</td>
<td>Hügel-Trichterling CR D1</td>
<td></td>
<td>Trockenrasenart</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Clitocybe eleganlula J. Favre</td>
<td>Elekter-Trichterling EN D1</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Clitocybe ereticorum (Bull.: Fr.) Quel. ss. Bres., J.E. Lange</td>
<td>Heide-Trichterling EN B1ab(ii,iv)</td>
<td></td>
<td>Grasland</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Clitocybe favrei Kuehner et Romagn.</td>
<td>Favre’ Trichterling EN D1</td>
<td></td>
<td>in Hochmooren</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Clitocybe festiva J. Favre</td>
<td>Wachsblicher Trichterling VU D1</td>
<td></td>
<td>alpine Art</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Clitocybe fulgineipes Metrod</td>
<td>Starrer Trichterling VU D1</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Clitocybe glareosa Rosellin et Monthoux</td>
<td>Kiesliebender Trichterling EN B1ab(ii,iii)</td>
<td></td>
<td>in Trockenrasen</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Clitocybe lateritia J. Favre</td>
<td>Ziegelrotcher Trichterling EN D1</td>
<td></td>
<td>alpin, auf Kalkböden</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Clitocybe lituus (Fr.) Metrod</td>
<td>Faserstieliger Trichterling EN D1</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Clitocybe marginella Harmacaj</td>
<td>Zweifarbiger Trichterling VU D1</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Clitocybe martonum J. Favre</td>
<td>Fälllings-Röteltriterling EN D1</td>
<td></td>
<td>typische Art des Mittelstandes</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Clitocybe maixima (Fl.Wett.ex Fr.) P. Kumm.</td>
<td>Riesen-Trichterling VU B1ab(iv)+B2ab(iv)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Clitocybe pseudooblobata (J.E. Lange) Kuyper</td>
<td>Graubräunlicher Trichterling EN B1ab(ii,iii)</td>
<td></td>
<td>sandige Böden</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Clitocybe subsalmonea Lamoure</td>
<td>Rosabrauner Trichterling VU D2</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Clitocybe truncicola (Peck.) Sacc.</td>
<td>Weisser Holz-Trichterling EN D1</td>
<td></td>
<td>an Laubholz</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Clitocybe tuba (Fr.) Gillet ss.Ricken</td>
<td>Trompeten-Trichterling EN D1</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Clitocybula abundans (Peck) Singer</td>
<td>Üppiger Rübling CR A1a</td>
<td></td>
<td>letzte Fundmeldung 1980</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Name</td>
<td>Kat.</td>
<td>Kriterien IUCN</td>
<td>NHV</td>
<td>Bemerkungen</td>
</tr>
<tr>
<td>------</td>
<td>------</td>
<td>----------------</td>
<td>-----</td>
<td>-------------</td>
</tr>
<tr>
<td><em>Collybia acervata</em> (Fr.: Fr.) P. Kumm</td>
<td></td>
<td>Rotstieliger Rübling</td>
<td>NT</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><em>Collybia fodiens</em> (Kalchbr.) J. Favre</td>
<td>Durchbohrter Rübling</td>
<td>VU</td>
<td>D1</td>
<td>Eventuell verkannt</td>
</tr>
<tr>
<td><em>Collybia hybridia</em> (Kuehner et Romagn.) Svrek et Kubicka</td>
<td>Zimtbrauner Rübling</td>
<td>VU</td>
<td>D1</td>
<td>selten</td>
</tr>
<tr>
<td><em>Collybia nivalis</em> (Luethi et Plomb) M.M. Moser</td>
<td>Schneerübling</td>
<td>EN</td>
<td>D1</td>
<td>Frühlingspilz</td>
</tr>
<tr>
<td><em>Collybia oreadoides</em> (Passer.) P.D. Orton</td>
<td>Heller Büschel-Rübling</td>
<td>VU</td>
<td>D1</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><em>Conocybe antipus</em> (Lasch) Kuehner</td>
<td>Spindeliges Samthäubchen</td>
<td>VU</td>
<td>D1</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><em>Conocybe aurea</em> (J.Schff.) Kuehner</td>
<td>Gold-Samthäubchen</td>
<td>VU</td>
<td>D1</td>
<td>humus- und nährstoffreiche Stellen, Fettwiesen</td>
</tr>
<tr>
<td><em>Conocybe intrusa</em> (Peck) Singer</td>
<td>Ansehnliches Samthäubchen</td>
<td>VU</td>
<td>D1</td>
<td>Winter bis Frühjahr</td>
</tr>
<tr>
<td><em>Conocybe moseri</em> Watling</td>
<td>Grauschwarzkäppchen</td>
<td>NT</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><em>Coprinus echinosporus</em> Buller</td>
<td>Warzigsporiger Tintling</td>
<td>VU</td>
<td>D1</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><em>Coprinus latisporus</em> P.D. Orton</td>
<td>Schneeweißes Breitsportintling</td>
<td>VU</td>
<td>D1</td>
<td>Kuhdung und Pferdedung, im Alpenraum</td>
</tr>
<tr>
<td><em>Coprinus martinii</em> J. Favre ex P.D. Orton</td>
<td>Viersporiger Kalyptrat-Tintling</td>
<td>CR</td>
<td>D1</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><em>Coprinus narcoticus</em> (Batsch: Fr.) Fr.</td>
<td>Narkotischer Tintling</td>
<td>VU</td>
<td>B1ab(iv)</td>
<td>im Mittelland</td>
</tr>
<tr>
<td><em>Cortinarius allutus</em> (Secr.) Fr.</td>
<td>Bereiter Schleimkopf</td>
<td>VU</td>
<td>B1ab(ii,iv)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><em>Cortinarius amureus</em> Fr.s.s. Romagn.</td>
<td>Ockergelber Schleimkopf</td>
<td>NT</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><em>Cortinarius arboratorum</em> R. Hry</td>
<td>Violettgesäumter Klumpfuß</td>
<td>EN</td>
<td>B1ab(iii)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><em>Cortinarius argutus</em> Fr. ss. Ricken</td>
<td>Spitzbasiger Dickfuß</td>
<td>EN</td>
<td>D1</td>
<td>Voralpen-Pilz</td>
</tr>
<tr>
<td><em>Cortinarius armillatus</em> (Fr.: Fr.) Fr.</td>
<td>Geschmückter Gürtelfuß</td>
<td>VU</td>
<td>D1</td>
<td>nährstoffarmes Habitat</td>
</tr>
<tr>
<td><em>Cortinarius arcuatulus</em> (Fr.: Fr.) Fr.</td>
<td>Geilbescheideter Klumpfuß</td>
<td>EN</td>
<td>B1ab(ii,iv)</td>
<td>Fichtenwald</td>
</tr>
<tr>
<td><em>Cortinarius atrovirens</em> Kalchbr.</td>
<td>Schwarzgrüner Klumpfuß</td>
<td>NT</td>
<td></td>
<td>Lebensraum Weissstanne</td>
</tr>
<tr>
<td><em>Cortinarius aureofulvus</em> M.M. Moser</td>
<td>Goldbrauner Klumpfuß</td>
<td>EN</td>
<td>D1</td>
<td>wenige Individuen, nach 1990 lediglich zwei Wiederfunde!</td>
</tr>
<tr>
<td><em>Cortinarius aureopulverulentus</em> M.M. Moser</td>
<td>Goldstau-Klumpfuß</td>
<td>CR</td>
<td>D1</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><em>Cortinarius avellaneoconerleus</em> (M.M. Moser) M.M. Moser</td>
<td>Haselnussbrauner Klumpfuss</td>
<td>CR</td>
<td>D1</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><em>Cortinarius azureovelatus</em> P.D. Orton</td>
<td>Blaubrandeter Seidenkopf</td>
<td>EN</td>
<td>B1ab(iii)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><em>Cortinarius azureus</em> Fr.</td>
<td>Violettblauer Dickfuß</td>
<td>VU</td>
<td>B1ab(ii,iv)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><em>Cortinarius balteatoalbus</em> R. Hry</td>
<td>Feinfilziger Schleimkopf</td>
<td>EN</td>
<td>D1</td>
<td>im Nadelwald</td>
</tr>
<tr>
<td><em>Cortinarius balteatocumatioides</em> (R. Hry) ex P.D. Orton</td>
<td>Braunvioletter Schleimkopf</td>
<td>EN</td>
<td>B1ab(iii)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><em>Cortinarius betulinus</em> J. Favre</td>
<td>Schmächtiger Birken-Schleimfuss</td>
<td>VU</td>
<td>B1ab(iv)</td>
<td>Moonwald</td>
</tr>
<tr>
<td><em>Cortinarius bulbosus</em> (Sowerby: Fr.) Fr.</td>
<td>Knolliger Gürtelfuß</td>
<td>VU</td>
<td>D1</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><em>Cortinarius bulliardii</em> (Pers.: Fr.) Fr.</td>
<td>Feuerfüßiger Gürtelfuß</td>
<td>VU</td>
<td>B1ab(ii,iv)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Name</td>
<td>Kat.</td>
<td>Kriterien IUCN</td>
<td>NHV</td>
<td>Bemerkungen</td>
</tr>
<tr>
<td>------------------------------------------</td>
<td>---------------------</td>
<td>----------------------</td>
<td>-----</td>
<td>-------------------------------------------------</td>
</tr>
<tr>
<td>Cortinarius caeruleocentrum R. Hry</td>
<td>WEISSERockerlicher Kluempfuß</td>
<td>EN B1ab(iii)+B2ab(iii)</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Cortinarius caesiocanescens M.M. Moser</td>
<td>Grauer Klumpfuß</td>
<td>VU B1ab(iii)+B2ab(iii)</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Cortinarius caesiocortinatus Jul. Schaaff.</td>
<td>Rundsporiger Klumpfuß</td>
<td>CR B1ab(iii)+D1</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Cortinarius caesiocyaneus Britzelm.</td>
<td>Violetter Klumpfuß</td>
<td>EN B2ab(iii)+B1ab(iii)</td>
<td></td>
<td>Buchenwaldart</td>
</tr>
<tr>
<td>Cortinarius caesistromineus R. Hry</td>
<td>Bitterlicher Klumpfuß</td>
<td>EN B1ab(iii)+D1</td>
<td></td>
<td>Buchenwaldart</td>
</tr>
<tr>
<td>Cortinarius causticus Fr.</td>
<td>Bereifter Schleimfuß</td>
<td>VU B1ab(iii)</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Cortinarius cephalixus Fr.</td>
<td>Königgrauer Schleimkopf</td>
<td>VU B1ab(iii)</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Cortinarius ceruleolus (M.M. Moser) M.M. Moser</td>
<td>Wachstüblättriger Klumpfuß</td>
<td>NT</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Cortinarius cinnabarius Fr.</td>
<td>Zinnobroter Hautkopf</td>
<td>VU B1ab(iii)</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Cortinarius cinereolivaceus M.M. Moser</td>
<td>Zitronenoliver Klumpfuß</td>
<td>VU C2a(i)</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Cortinarius citrinus J.E. Lange ex P.D. Orton</td>
<td>Zitronengerter Klumpfuß</td>
<td>VU B1ab(iii)</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Cortinarius corossus Fr.</td>
<td>Vergranber Klumpfuß</td>
<td>EN B1ab(iii)</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Cortinarius cotoneus Fr.</td>
<td>Olivbrauner Rauhfkopf</td>
<td>VU B1ab(iii)</td>
<td></td>
<td>Wieso fehlen Funde aus dem Mittelland?</td>
</tr>
<tr>
<td>Cortinarius crocecocereules (Pers.: Fr.) Fr.</td>
<td>Safranblauer Schleimfuß</td>
<td>VU B1ab(iii)</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Cortinarius croceconus Fr.</td>
<td>Spitzgeekeltter Safran-Hautkopf</td>
<td>VU D1</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Cortinarius cuneatus Fr.</td>
<td>Taubenblauer Schleimkopf</td>
<td>VU B1ab(iii)</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Cortinarius cyanescens (Bres.) M.M. Moser</td>
<td>Dunkelblauer Schleimkopf</td>
<td>VU B1ab(iii)</td>
<td></td>
<td>Laubwald (Jura)</td>
</tr>
<tr>
<td>Cortinarius cyanites Fr.</td>
<td>Röthender Dickfuß</td>
<td>VU D1</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Cortinarius dibaphus Fr.</td>
<td>Bunter Klumpfuß</td>
<td>EN B1ab(iii)</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Cortinarius elegantissimus Rob. Henry</td>
<td>Prächtiger Klumpfuß</td>
<td>VU B1ab(iii)</td>
<td></td>
<td>Buchenwaldart</td>
</tr>
<tr>
<td>Cortinarius emolitus Fr.</td>
<td>Weichstielger Schleimfuß</td>
<td>VU D2</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Cortinarius fulmineus (Fr.) Fr.</td>
<td>Fuchsiger Klumpfuß</td>
<td>VU B1ab(iii)</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Cortinarius glandicolor Fr.</td>
<td>Schwarzbrauner Gürtelfuß</td>
<td>EN D1</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Cortinarius guttatus R. Hry</td>
<td>Getropfter Klumpfuß</td>
<td>EN B1ab(iii)+D1</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Cortinarius haematochelis (Bull. ex Fr.) Fr.</td>
<td>Puprunroter Gürtelfuß</td>
<td>VU D1</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Cortinarius herpeticus Fr.</td>
<td>Grünvioletter Klumpfuß</td>
<td>VU B1ab(iii)</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Cortinarius humicola (Quel.) Maire</td>
<td>Sparriger Rauhfkopf</td>
<td>VU B1ab(iii)</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Cortinarius largus Fr.</td>
<td>Bläßer Schleimkopf</td>
<td>VU B1ab(iii)</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Cortinarius licanus Bidaud</td>
<td>Holzbehohender Rauhfkopf</td>
<td>VU D1</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Cortinarius luidochraceus (Berk.) Berk.</td>
<td>Langstielger Schleimfuß</td>
<td>NT</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Cortinarius luidioleaceus R. Hry</td>
<td>Langstielger Schleimkopf</td>
<td>VU B1ab(iii)</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Cortinarius mairei (M.M. Moser) M.M. Moser</td>
<td>Riechender Klumpfuß</td>
<td>VU B1ab(iii)</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Cortinarius malachoides P.D. Orton</td>
<td>Hydropaner Dickfuss</td>
<td>EN B1ab(iv)</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Cortinarius minicoccus J.E. Lange</td>
<td>Rotfässer Gürtelfuß</td>
<td>EN D1</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Cortinarius moenne-locozi Bidaud 1993</td>
<td>Scheiden-Klumpfuß</td>
<td>EN B1ab(iii)+D1</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Cortinarius mucifluus Fr. (non al.)</td>
<td>Kiefern-Schleimfuß</td>
<td>NT</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Cortinarius nemosii Fr. (J.E. Lange)</td>
<td>Verfärbender Schleimkopf</td>
<td>NT</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Cortinarius olidus J.E. Lange</td>
<td>Gelbgegirtelter Schleimkopf</td>
<td>NT</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Cortinarius orellanus (Fr.) Fr.</td>
<td>Orangenfuchsiger Rauhfkopf</td>
<td>NT</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Cortinarius papulosus Fr.</td>
<td>Königfädiger Schleimkopf</td>
<td>VU D1</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Name</td>
<td>Kat.</td>
<td>Kriterien IUCN</td>
<td>NHV</td>
<td>Bemerkungen</td>
</tr>
<tr>
<td>----------------------------------------------------------------------</td>
<td>--------</td>
<td>----------------</td>
<td>-----</td>
<td>-----------------------------------</td>
</tr>
<tr>
<td>Cortinarius paracephalixus Bohus</td>
<td>VU</td>
<td>D2</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Cortinarius phoeniceus Maire</td>
<td>EN</td>
<td>B1ab(ii,iv)</td>
<td></td>
<td>Vor allem im Tessin</td>
</tr>
<tr>
<td>Cortinarius pholiodeus (Fr.:Fr.) Fr.</td>
<td>VU</td>
<td>B1ab(iv)</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Cortinarius phrygianus (Fr.) Fr.</td>
<td>CR</td>
<td>D1</td>
<td></td>
<td>letzte Fundmeldung 1972</td>
</tr>
<tr>
<td>Cortinarius porphyropus (Alb. et Schwein.) Fr.</td>
<td>VU</td>
<td>B1ab(iii)</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Cortinarius prasinus Fr. ss.K. et M.</td>
<td>EN</td>
<td>B1ab(ii,iv)+C2a(i)</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Cortinarius psammomephalus Fr.</td>
<td>EN</td>
<td>D1</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Cortinarius pseudocyanites R. Hry</td>
<td>EN</td>
<td>B1ab(iii,iv)</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Cortinarius pseudoglaucopus (Jul. Schaeff. ex M.M. Moser) Quadr.</td>
<td>VU</td>
<td>B2(ii,iii)</td>
<td></td>
<td>Föhrenwald</td>
</tr>
<tr>
<td>Cortinarius pseudosulphureus R. Hry ex P.D. Orton</td>
<td>EN</td>
<td>B1ab(ii,iv)+D1</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Cortinarius pumilus (Fr.) J.E. Lange</td>
<td>EN</td>
<td>B1ab(ii)+D1</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Cortinarius rapaceus Fr.</td>
<td>EN</td>
<td>B1ab(ii,iv)+C2a(i)</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Cortinarius raphanoides (Pers.: Fr.) Fr.</td>
<td>EN</td>
<td>D1</td>
<td></td>
<td>seltener Birken-Begleiter</td>
</tr>
<tr>
<td>Cortinarius rheubarbarinus R. Hry</td>
<td>NT</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Cortinarius rufoolivaceus (Pers.: Fr.) Fr.</td>
<td>VU</td>
<td>B1ab(iii)</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Cortinarius sanious (Fr.) Fr.</td>
<td>EN</td>
<td>B1ab(iv)</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Cortinarius saporatus Britzelm.</td>
<td>EN</td>
<td>D1</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Cortinarius schaefleri Bres.</td>
<td>NT</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Cortinarius scutulatus Fr.</td>
<td>VU</td>
<td>B1ab(ii,iv)</td>
<td></td>
<td>Moore</td>
</tr>
<tr>
<td>Cortinarius sebaceus Fr.</td>
<td>EN</td>
<td>B1ab(ii,iv)+C2a(i)</td>
<td></td>
<td>kein subalpiner Fichtenwaldpilz</td>
</tr>
<tr>
<td>Cortinarius sodagnitus R. Hry</td>
<td>EN</td>
<td>B1ab(ii)</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Cortinarius solis-oceaus Melot</td>
<td>NT</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Cortinarius spadiceus (Batsch) Fr.</td>
<td>EN</td>
<td>D1</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Cortinarius subannulatus Jul. Schaeff. et M.M. Moser apud M.M. Moser</td>
<td>EN</td>
<td>D1</td>
<td></td>
<td>wohl schwierige Identifikation</td>
</tr>
<tr>
<td>Cortinarius subferrugineus (Batsch: Fr.) Fr.</td>
<td>EN</td>
<td>B1ab(ii,iv)</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Cortinarius subporphyrobus Piatl</td>
<td>EN</td>
<td>B2ab(iii)</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Cortinarius subpurpurascens (Batsch) Kickx</td>
<td>CR</td>
<td>A2ac</td>
<td></td>
<td>Letzte Fundmeldung 1940</td>
</tr>
<tr>
<td>Cortinarius suillus Fr. ss. J.E. Lange</td>
<td>NT</td>
<td></td>
<td></td>
<td>Laubwaldart auf Kalk</td>
</tr>
<tr>
<td>Cortinarius talus Fr.</td>
<td>EN</td>
<td>D1</td>
<td></td>
<td>Wald-Sonderstandorte</td>
</tr>
<tr>
<td>Cortinarius tophaceus (Fr.: Fr.) Fr.</td>
<td>EN</td>
<td>D1</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Cortinarius triumphans (Fr.) Fr.</td>
<td>EN</td>
<td>B1ab(iii)</td>
<td></td>
<td>Moore, moorte Wälder, Heiden</td>
</tr>
<tr>
<td>Cortinarius trivialis J.E. Lange</td>
<td>NT</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Cortinarius tubarius Ammiriti et A.H. Sm.</td>
<td>NT</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Cortinarius tumalis Fr.</td>
<td>EN</td>
<td>D1</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Cortinarius uliginosus Berk.</td>
<td>NT</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Cortinarius variegatus Bres.</td>
<td>EN</td>
<td>D1</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Cortinarius vespertinus (Fr.) Fr.</td>
<td>EN</td>
<td>D1</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Cortinarius vulpinus (Velen.) R. Hry</td>
<td>VU</td>
<td>B1ab(ii,iv)</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Cortinarius xanthophyllus ( Cooke) R. Hry</td>
<td>EN</td>
<td>B1ab(ii,iv)</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Cortinarius zinciberatus (Scop.: Fr.) Fr.</td>
<td>EN</td>
<td>D1</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Cotylidia undulata (Pers.: Fr.) P. Karst.</td>
<td>EN</td>
<td>D1</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Creolophus cirhatus (Pers.: Fr.) Karst.</td>
<td>VU</td>
<td>B1ab(ii,iv)</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Name</td>
<td>Kat.</td>
<td>Kriterien IUCN</td>
<td>NHV</td>
<td>Bemerkungen</td>
</tr>
<tr>
<td>---------------------------------</td>
<td>--------------</td>
<td>----------------</td>
<td>-----</td>
<td>-------------------------------------------------</td>
</tr>
<tr>
<td>Crepidotus autochthonus J.E. Lange</td>
<td>Gebrechlicher Krüppelfuß</td>
<td>EN</td>
<td>D1</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Crepidotus ehrendorferi Hauskn. et Krisai</td>
<td>Bleiches Stummelfüsschen</td>
<td>CR</td>
<td>D1</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Crepidotus versutus (Peck) Sacc.</td>
<td>Weichhaariger Krüppelfuß</td>
<td>NT</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Crinipellis scabella (Alb. et Schwein.: Fr.) Murrill</td>
<td>Wiesen-Haarswindling</td>
<td>VU</td>
<td>B1ab(ii,iv)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Cristinia gallica (Pilat) Juëlich</td>
<td>Gallicher Rindenpilz</td>
<td>VU</td>
<td>B1ab(iv)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Cristinia helvetica (Pers.) Parmasto</td>
<td>Schweizer-Rindenpilz</td>
<td>NT</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Crocineras catalaica (Rehm) Carp.</td>
<td>Distel-Stengelbecherchen</td>
<td>NT</td>
<td></td>
<td>alpine Art bei Cirsium spinosissimum</td>
</tr>
<tr>
<td>Cudoniella clavus (Alb. et Schwein.: Fr.) Dennis</td>
<td>Wasserkreisling</td>
<td>VU</td>
<td>B1ab(iv)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Cyphella digitalis (Alb. et Schwein.: Fr.) Fr.</td>
<td>Tannen-Fingerhut</td>
<td>VU</td>
<td>B1ab(iv)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Cyphellostereum laeve (Fr.: Fr.) D.A. Reid</td>
<td>Glatter Becher-Schichtpilz</td>
<td>EN</td>
<td>D1</td>
<td>nährstoffarme Böschungen, zwischen Moosen</td>
</tr>
<tr>
<td>Cystoderma superbum Huijsman</td>
<td>Weinroter Körnchenschirmling</td>
<td>VU</td>
<td>B1ab(iv)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Cystoderma terre (Berk. et Broome) Harmaja</td>
<td>Zinnorbrauner Körnchen-schirmling</td>
<td>VU</td>
<td>B1ab(iv)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Cystolepiota moelleri Knudsen</td>
<td>Rötlicher Mehlschirmling</td>
<td>EN</td>
<td>B1ab(iv)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Dacrymyces minor Peck</td>
<td>Kleinstes Gallertränke</td>
<td>NT</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Dacryobolus sudans (Alb. et Schwein.: Fr.) Fr.</td>
<td>Tränender Stachelrindenpilz</td>
<td>VU</td>
<td>B1ab(iv)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Daedalia occidentalis Child</td>
<td>Ostlicher Holzkohlenpilz</td>
<td>EN</td>
<td>D1</td>
<td>nur aus den Südalpen bekannt</td>
</tr>
<tr>
<td>Dendrothele acerina (Pers.: Fr.) P.A. Lemke</td>
<td>Ahorn-Baumwarzenpilz</td>
<td>NT</td>
<td></td>
<td>Alte Ahorne</td>
</tr>
<tr>
<td>Dentipellis fragilis (Pers.: Fr.) Donk</td>
<td>Zahnhaut</td>
<td>EN</td>
<td>B1ab(iv)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Dermoloma cuneiform (Fr.: Fr.) Bon</td>
<td>Keilblättriger Samt ritterling</td>
<td>VU</td>
<td>B1ab(iii)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Dermoloma pseudocuneiform Herink ex Bon</td>
<td>Gefeldeter Samtritterling</td>
<td>EN</td>
<td>B1ab(ii,iii)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Dichomitus campestris (Que.) Dom. et Ort.</td>
<td>Schwarziende Tramele</td>
<td>VU</td>
<td>B1ab(iv)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Diplomitoporus flavicans (Bres.) Domanski</td>
<td>Gilbende Nadelholz-Tramele</td>
<td>EN</td>
<td>B1ab(iv)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Discina leucoxantha Bres.</td>
<td>Dottergelbe Scheibenlorche</td>
<td>EN</td>
<td>D1</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Discina melaleuca Bres.</td>
<td>Schwarzeiche Scheibenlorche</td>
<td>EN</td>
<td>D1</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Discina parma Breitenbach et Maas-Geest.</td>
<td>Schildförmige Scheibenlorche</td>
<td>EN</td>
<td>D1</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Disciseda bovista (Klotzsch) P.Henn.</td>
<td>Großer Scheibenbovist</td>
<td>CR</td>
<td>A1ac</td>
<td>Letzte Fundmeldung 1950</td>
</tr>
<tr>
<td>Disciseda candida (Schwein.) Lloyd</td>
<td>Kleiner Scheibenbovist</td>
<td>EN</td>
<td>B2ab(ii,iii)+D1</td>
<td>Walliser Steppenrasen, offene sandige Stellen</td>
</tr>
<tr>
<td>Enocelia fascicularis (Alb. et Schwein.: Fr.) Karst.</td>
<td>Schwarzbächiger Rötling</td>
<td>VU</td>
<td>B1ab(iv)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Entoloma albipila (J. Favre) Noordel.</td>
<td>Alpiner Rötling</td>
<td>VU</td>
<td>D1</td>
<td>alpine Art, eher selten</td>
</tr>
<tr>
<td>Entoloma aprile (Britzelm.) Sacc.</td>
<td>April-Rötling</td>
<td>VU</td>
<td>B1ab(ii,iv) Frühlingspilz, mit dem Ulmen-sterben abnehmend</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Entoloma asprum (Fr.: Fr.) Fayod</td>
<td>Körnerig Rötling</td>
<td>VU</td>
<td>B1ab(ii,iv) auch alpin</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Entoloma atrocoeruleum Noordel.</td>
<td>Schwarzblauer Rötling</td>
<td>VU</td>
<td>D1</td>
<td>auch alpin</td>
</tr>
<tr>
<td>Entoloma atrosericeum (Kuehner) Noordel.</td>
<td>Schwarzseidiger Rötling</td>
<td>VU</td>
<td>D1</td>
<td>alpine Art</td>
</tr>
<tr>
<td>Entoloma bloxami (Berk. et Broome) Sacc.</td>
<td>Blauer Rötling</td>
<td>EN</td>
<td>B2ab(ii,iii) in mageren Wiesen und Weiden</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Entoloma caccabus (Kuehner) Noordel.</td>
<td>Genabelter Rötling</td>
<td>EN</td>
<td>D1</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Entoloma carneogriseum (Berk. et Broome) Noordel.</td>
<td>Lilagrauer Rötling</td>
<td>EN</td>
<td>B1ab(ii,iv)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Entoloma clandestinum (Fr.) Noordeloos</td>
<td>Dickblättriger Rötling</td>
<td>EN</td>
<td>B1ab(ii,iii)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Entoloma corrinum (Kuehner) Noordel.</td>
<td>Schwarzblauer Rötling</td>
<td>VU</td>
<td>B1ab(iii)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Entoloma costatum (Fr.: Fr.) P. Kumm.</td>
<td>Geripptblättriger Rötling</td>
<td>EN</td>
<td>B1ab(ii,iii)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Name</td>
<td>Kat.</td>
<td>Kriterien IUCN</td>
<td>NHV</td>
<td>Bemerkungen</td>
</tr>
<tr>
<td>----------------------------------------------------------------------</td>
<td>---------------------------</td>
<td>----------------</td>
<td>-----</td>
<td>-----------------------------------------------------------------------------</td>
</tr>
<tr>
<td>Entoloma cuspidiferum (Kuehner et Romagn.) Noordel.</td>
<td>Spitzhütiger Rötling</td>
<td>EN  B1ab(iii,iv)</td>
<td></td>
<td>Letzte Fundmeldung 1999</td>
</tr>
<tr>
<td>Entoloma dichromum (Pers.: Fr.) P. Kumm.</td>
<td>Blaustieliger Holzrötzling</td>
<td>VU  D1</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Entoloma dysthaloides Noordel.</td>
<td>Behaarter Rötling</td>
<td>VU  D1</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Entoloma elodes (Fr.: Fr.) P. Kumm.</td>
<td>Heide-Rötling</td>
<td>VU  D1</td>
<td></td>
<td>zerspreut</td>
</tr>
<tr>
<td>Entoloma exile (Fr.) Hesler</td>
<td>Schmächtiger Rötling</td>
<td>EN  B1ab(ii,iii)</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Entoloma favrei Noordel.</td>
<td>Favre’s Rötling</td>
<td>EN  D1</td>
<td></td>
<td>zerspreut, wenig neuere Funde</td>
</tr>
<tr>
<td>Entoloma griseocyaneum (Fr.) M.M. Moser</td>
<td>Grau blauer Rötling</td>
<td>VU  D1</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Entoloma griseolunatum (Kuehner) M.M. Moser</td>
<td>Graubrauner Rötling</td>
<td>VU  D1</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Entoloma griseorubidum (Kuehner) Noordel.</td>
<td>Graueroter Rötling</td>
<td>EN  B1ab(ii,iii)</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Entoloma infula (Fr.) Noordel.</td>
<td>Bischofsmützen-Glöckling</td>
<td>VU  D1</td>
<td></td>
<td>zerspreut</td>
</tr>
<tr>
<td>Entoloma jubatum (Fr.) Karst.</td>
<td>Rüssblättriger Rötling</td>
<td>VU  D1</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Entoloma lanicum (Romagn.) Moser, Noordel.</td>
<td>Wolliger Nabelrötzling</td>
<td>VU  D1</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Entoloma lepidissimum (Svrecek) Noordel.</td>
<td>Blauschuppiger Rötling</td>
<td>VU  D1</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Entoloma lividocyaneum Kuehner ex Noordel.</td>
<td>Graublaustieliger Rötling</td>
<td>EN  B1ab(ii,iii)</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Entoloma majaloides P.D. Orton</td>
<td>Gelbrauner Rötling</td>
<td>VU  D1</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Entoloma minutum (P. Karst.) Noordel.</td>
<td>Bräunlicher Erlen-Rötling</td>
<td>EN  D1</td>
<td></td>
<td>zerspreut in Auenwäldern und Magerrasen</td>
</tr>
<tr>
<td>Entoloma neglectum (Lasch: Fr.) Moser</td>
<td>Isabellfarbener Nabelrötzling</td>
<td>EN  D1</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Entoloma phaeocyathus Noordel.</td>
<td>Becher-Nabeling</td>
<td>EN  D1</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Entoloma placidum (Fr.: Fr.) Noordel.</td>
<td>Buchenwald-Rötling</td>
<td>VU  D1</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Entoloma plebejum (Kalchbr.) Noordel.</td>
<td>Rüssblättriger Rötling</td>
<td>VU  D1</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Entoloma porphyrophaeum (Fr.) P. Karst.</td>
<td>Porphybrauner Rötling</td>
<td>EN  B2ab(iii)</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Entoloma prunuloides (Fr.: Fr.) Quel.</td>
<td>Mehrl-Rötling</td>
<td>VU  B1ab(ii,iv)</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Entoloma pseudocoelestinum Arnoldi</td>
<td>Faserschuppiger Rötling</td>
<td>VU  D1</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Entoloma pseudoturbidum (Romagn.) M.M. Moser</td>
<td>Sepia brauner Rötling</td>
<td>VU  B1ab(iv)</td>
<td></td>
<td>im ganzen Mittelland vertreten, in den letzten 5 Jahren stark abnehmend</td>
</tr>
<tr>
<td>Entoloma rhodocylix (Lasch: Fr.) M.M. Moser</td>
<td>Becher-Rötling</td>
<td>VU  D1</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Entoloma roseum (Longyear) Hesler</td>
<td>Rosafarbiger Rötling</td>
<td>CR  D1</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Entoloma saepium (Noulet et Dassier) Richon et Roze</td>
<td>Blaufaseriger Schlehen-Rötling</td>
<td>VU  B1ab(ii,iv)</td>
<td></td>
<td>Frühlingspilz, Gebüscht</td>
</tr>
<tr>
<td>Entoloma saundersii (Fr.) Sacc.</td>
<td>Silbergrauer Rötling</td>
<td>VU  D1</td>
<td></td>
<td>Frühlingspilz</td>
</tr>
<tr>
<td>Entoloma scabiosum (Fr.) Quel.</td>
<td>Grünlicher Rötling</td>
<td>VU  D1</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Entoloma sericatum (Britzelm.) Sacc.</td>
<td>Seidenhütter Rötling</td>
<td>VU  D1</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Entoloma sordidulum (Kuehner et Romagn.) P.D. Orton</td>
<td>Horngrauer Mehrl-Rötling</td>
<td>VU  D1</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Entoloma sphagnorum (Romagn. et J. Favre) Noordel.</td>
<td>Sumpf-Rötling</td>
<td>EN  D1</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Entoloma strigosissimum (Rea) Noordel. 1979</td>
<td>Rothaariger Rötling</td>
<td>NT</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Entoloma tajlingorum Noordel.</td>
<td>Tjallingis Rötling</td>
<td>VU  D1</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Entoloma turci (Bres.) M.M. Moser</td>
<td>Breitstieliger Rötling</td>
<td>EN  B1ab(ii,iii)</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Entoloma versatilis (Fr.) M.M. Moser</td>
<td>Olivbrauner Rötling</td>
<td>VU  D1</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Entoloma vinaceum (Scop.) Arnoldi et Noordel.</td>
<td>Weinrotier Rötling</td>
<td>EN  D1</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Entoloma xanthochroaum (P.D. Orton) Noordel.</td>
<td>Gelblicher Rötling</td>
<td>VU  D1</td>
<td></td>
<td>auch subalpin</td>
</tr>
<tr>
<td>Eriopezia caesia (Pers.: Fr.) Rehm</td>
<td>Schwarzes Spinnwebbecherchen</td>
<td>NT</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Name</td>
<td>Kat.</td>
<td>Kriterien IUCN</td>
<td>NHV</td>
<td>Bemerkungen</td>
</tr>
<tr>
<td>----------------------------------------------------------------------</td>
<td>--------------------------</td>
<td>----------------</td>
<td>-----</td>
<td>-------------------------------------------------</td>
</tr>
<tr>
<td>Erythricium laetum (P. Karst.) J. Erikss. et Hjortstam</td>
<td>Leuchtender Rosarindenpilz</td>
<td>VU</td>
<td>B1ab(iv)+B2ab(iv)+D1</td>
<td>Letzte Fundmeldung 1984</td>
</tr>
<tr>
<td>Exidia cartilaginea S. Lundell et Neuhoff</td>
<td>Knorpeliger Drüsling</td>
<td>CR</td>
<td>A2a</td>
<td>Letzte Fundmeldung 1984</td>
</tr>
<tr>
<td>Exobasidium karstenii Sacc. et Trotter</td>
<td>Rosmarinheide-Nacktbasidie</td>
<td>EN</td>
<td>B1ab(iii,iv)</td>
<td>bereits Substratpflanze VU!</td>
</tr>
<tr>
<td>Exobasidium pachysporum Nannf.</td>
<td>Dicksporige Rauschbeernacktbasidie</td>
<td>EN</td>
<td>B1ab(iii,iv)</td>
<td>Letzte Fundmeldung 1998</td>
</tr>
<tr>
<td>Exobasidium rostrupii Nannf.</td>
<td>Rotfleckiger Moosbeernacktbasidie</td>
<td>NT</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Exobasidium vacciniiuliginosi Boud.</td>
<td>Rauschbeer-Nacktbasidie</td>
<td>VU</td>
<td>D1</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Faerberia carbonaria (Alb. et Schwein.) Pouzar</td>
<td>Kohlenleistling</td>
<td>NT</td>
<td></td>
<td>Brandstellenpilz</td>
</tr>
<tr>
<td>Fibrodontia gossypina Parmasto</td>
<td>NT</td>
<td></td>
<td></td>
<td>Letzte Fundmeldung 1993</td>
</tr>
<tr>
<td>Fibroporia vaillantii (DC.: Fr.) Parmasto</td>
<td>EN</td>
<td>A3a</td>
<td></td>
<td>Letzte Fundmeldung 1991</td>
</tr>
<tr>
<td>Flammulaster carophilus (Fr.) Earle</td>
<td>Fleischfarbiger Flockenschüppling</td>
<td>VU</td>
<td>B1ab(iv)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Flammulaster ferrugineus (Maire ex Kuehner) Walling</td>
<td>Rostbrauner Flockenschüppling</td>
<td>EN</td>
<td>D1</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Flammulaster granulosus (J.E. Lange) Walling</td>
<td>Kämper Flockenschüppling</td>
<td>EN</td>
<td>B2ab(iv)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Flammulaster limulatus (Weinm.:Fr.) Walling</td>
<td>Orangebrauner Flockenschüppling</td>
<td>VU</td>
<td>D2</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Flammulaster muricatus (Fr.) Walling</td>
<td>Grobwarziger Flockenschüppling</td>
<td>VU</td>
<td>D2</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Flammulina fennae Bas</td>
<td>Fennas Samflüssrübling</td>
<td>VU</td>
<td>D1</td>
<td>sandiger Boden, Auenwald, an Weiden und Birken</td>
</tr>
<tr>
<td>Floccularia straminea (P. Kumm.) Pouzar</td>
<td>Schwefelgelber Schuppenritterling</td>
<td>CR</td>
<td>A1ac</td>
<td>Graslandart, letzte Fundmeldung 1975</td>
</tr>
<tr>
<td>Fomitopsis rosea (Alb. et Schwein.: Fr.) P. Karst.</td>
<td>Rosenroter Baumschwamm</td>
<td>NT</td>
<td>D1</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Galerina cinclata P.D. Orton</td>
<td>Gürtel-Helmling</td>
<td>EN</td>
<td>D1</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Galerina jaapi A.H. Sm. et Singer</td>
<td>Beriniger Häubling</td>
<td>EN</td>
<td>D1</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Galerina pseudomniophila Kuehner</td>
<td>Schokoladenbrauner Häubling</td>
<td>EN</td>
<td>D1</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Galerina pseudotundrae Kuehner</td>
<td>Kompakter Häubling</td>
<td>VU</td>
<td>D1</td>
<td>alpine Art</td>
</tr>
<tr>
<td>Galerina salicicola P. D. Orton</td>
<td>Weiden-Häubling</td>
<td>EN</td>
<td>D1</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Galerina sphagnorum (Pers.:Fr.) Kuehner</td>
<td>Sumpf-Häubling</td>
<td>NT</td>
<td></td>
<td>in Hochmooren</td>
</tr>
<tr>
<td>Galerina tibicystis (G.F. Alk.) Kuehner</td>
<td>Bereifter Häubling</td>
<td>NT</td>
<td></td>
<td>in Hochmooren</td>
</tr>
<tr>
<td>Galzinia incrustans (Hoehn. et Litsch.) Parmasto</td>
<td>Krustiger Galzin-Pilz</td>
<td>VU</td>
<td>D1</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Ganoderma resinaeum Boud.</td>
<td>Harziger Lackporling</td>
<td>VU</td>
<td>B1ab(iv)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Ganoderma valesiacum Boud.</td>
<td>Walliser Lackporling</td>
<td>EN</td>
<td>D1</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Gastrosporum simplex Matt.</td>
<td>Steppentrüffel</td>
<td>CR</td>
<td>B1ab(ii,iii)+D1</td>
<td>Xerotherme Standorte</td>
</tr>
<tr>
<td>Gautieria mexicana (Fischer) Zeller et Dodge</td>
<td>Kleinkammerige Morcheltrüffel</td>
<td>CR</td>
<td>A1ac</td>
<td>Letzte Fundmeldung 1975</td>
</tr>
<tr>
<td>Geastrum melanocephalum (Czern.) V.J. Stanek</td>
<td>Riesen-Erdstern, Haarstern</td>
<td>EN</td>
<td>B1ab(ii,iii)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Geastrum nanum Pers.</td>
<td>Zwerg-Erdstern</td>
<td>EN</td>
<td>D1</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Geastrum striatum DC.: Pers.</td>
<td>Kragen-Erdstern</td>
<td>NT</td>
<td></td>
<td>wärmere Lagen</td>
</tr>
<tr>
<td>Geoglossum cockeianum Nannfeld</td>
<td>Trockene Erdzunge</td>
<td>EN</td>
<td>B1ab(ii,iii)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Geoglossum glutinosum Pers.: Fr.</td>
<td>Klebrigswarze Erdzunge</td>
<td>VU</td>
<td>D1</td>
<td>Feuchtwiesen</td>
</tr>
<tr>
<td>Geopxyis foetida Velen</td>
<td>Stinkender Kohlenbecherling</td>
<td>VU</td>
<td>D1</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Gerronema brevbasiadiatum (Singer) Singer</td>
<td>Papillen-Nabeltrichterchen</td>
<td>CR</td>
<td>A2ac</td>
<td>Letzte Fundmeldung 1950</td>
</tr>
<tr>
<td>Gerronema chrysophyllum (Fr.) Singer</td>
<td>Goldblättiger Holz-Nabeling</td>
<td>EN</td>
<td>D1</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Name</td>
<td>Kat.</td>
<td>Kriterien IUCN</td>
<td>NHV</td>
<td>Bemerkungen</td>
</tr>
<tr>
<td>-------------------------------------</td>
<td>---------------------------</td>
<td>----------------</td>
<td>-----</td>
<td>--------------------------------------------------</td>
</tr>
<tr>
<td>Gerronema josserandii Singer</td>
<td>Exzentrischer Trichterling</td>
<td>EN B1ab(ii,iii)</td>
<td></td>
<td>magere, saure Böden, Grasland, nur aus dem Tessin bekannt</td>
</tr>
<tr>
<td>Gerronema marchantiae Singer et Clemencen</td>
<td>Lebermoos-Nabeltrichterchen</td>
<td>VU D2</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Gerronema prescottii (Weinm.) Redhead</td>
<td>Bräudendes Nabeltrichterchen</td>
<td>VU B1ab(ii,iv)</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Gerronema strombodes (Berk. et Mont.) Singer</td>
<td>Gelbblättriger Holz-Nabelring</td>
<td>VU D2</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Gloeocystidiellum lacticsens (Berk.) Bodin</td>
<td>Milchender Saftzystidling</td>
<td>VU D1</td>
<td></td>
<td>seltene Art</td>
</tr>
<tr>
<td>Gloeocystidiellum ochraceum (Fr.:Fr.) Donk</td>
<td>ockerfarbener Saftzystidling</td>
<td>VU D1</td>
<td></td>
<td>seltene Art</td>
</tr>
<tr>
<td>Gloeopus dichrous (Fr.: Fr.) Bres.</td>
<td>Zweifarbiger Knorpelportling</td>
<td>VU B1ab(iv)</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Gomphidius gracilis Berk. et Broome</td>
<td>Rotbrauner Schmierling</td>
<td>NT</td>
<td></td>
<td>Bei Lärchen</td>
</tr>
<tr>
<td>Gomphidius roseus (L.) Fr.</td>
<td>Rosenrotter Schmierling</td>
<td>VU B1ab(iii)</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Guenpinopsis buccina (Pers.: Fr.) L.L. Kenn.</td>
<td>Becherförmiger Haargellertpilz</td>
<td>VU D1</td>
<td></td>
<td>Genferbecken und SüdSchweiz</td>
</tr>
<tr>
<td>Gymnopilus flavus (Bres.) Singer</td>
<td>Blaßgelber Fälbling</td>
<td>EN B1ab(ii,iii)</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Gymnopilus odini (Fr.) Kuehner et Romagn.</td>
<td>Kohlen-Fälbling</td>
<td>EN D1</td>
<td></td>
<td>Auch auf Brandstellen</td>
</tr>
<tr>
<td>Gymnopilus piceus (Pers.: Fr.) P. Karat.</td>
<td>Rottbrauner Flämling</td>
<td>EN D1</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Gymnopilus stabilis (Weinm.) Kuehner et Romagn.</td>
<td>Weißbeschichteter Flämling</td>
<td>EN D1</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Gymnopilus subsphaerosporus (Joss.) Kuehner et Romagn.</td>
<td>Kugelsporiger Flämling</td>
<td>VU D2</td>
<td></td>
<td>Morsches Nadelholz</td>
</tr>
<tr>
<td>Gyromitra accumbens (Rahm) Harmaja</td>
<td>Anliegende Scheibenlorchel</td>
<td>VU D1</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Gyroporus castaneus (Bull.: Fr.) Quel.</td>
<td>Hasenröhrling, Zimtröhrling</td>
<td>VU B1ab(iii)</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Haasiella venustissima (Fr.) Kotl. et Pouzar</td>
<td>Orangeroter Goldnabelring</td>
<td>EN D1</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Hebeloma claviceps (Fr.) P. Kumm. s. Ricken</td>
<td>Kremperandiger Fälbling</td>
<td>EN B2ab(iv)</td>
<td></td>
<td>Taxonomie wohl etwas unklar</td>
</tr>
<tr>
<td>Hebeloma fastibile (Pers.: Fr.) P. Kumm. ss. J.E. Lange</td>
<td>Büscheliger Fälbling</td>
<td>VU B1ab(iii,iv)</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Hebeloma helodes J. Favre</td>
<td>Sumpffälbling</td>
<td>VU D1</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Hebeloma minus Bruchet</td>
<td>Freudiger Fälbling</td>
<td>VU D1</td>
<td></td>
<td>alpine Art</td>
</tr>
<tr>
<td>Hebeloma per pallidum M.M. Moser</td>
<td>VU D1</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Hebeloma pumilum J.E. Lange</td>
<td>Zwerg-Fälbling</td>
<td>VU D1</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Hebeloma remyi Bruchet</td>
<td>Unbekannter Fälbling</td>
<td>VU D1</td>
<td></td>
<td>subalpine Art, wenig bekannt</td>
</tr>
<tr>
<td>Hebeloma sinuosum (Fr.) Quel.</td>
<td>Stolzer Fälbling</td>
<td>VU D1</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Hebeloma strophosum (Fr.) Sacc.</td>
<td>Flämmlings-Fälbling</td>
<td>VU B1ab(iii,iv)</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Hebeloma syrjense P. Karst.</td>
<td>Seifen-Fälbling</td>
<td>VU D1</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Hebeloma tomentosum (M.M. Moser) Groeger et Zschieschang</td>
<td>Feinfilziger Fälbling</td>
<td>VU D1</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Hebeloma versipelle (Fr.) Gillet ssVU. Romagn.</td>
<td>Flämmlings-Fälbling</td>
<td>VU D1</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Helvella dissingii Kofr</td>
<td>Dissing`s Lorche</td>
<td>VU B1ab(iv)</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Helvella phlebophora Pat. et Doass.</td>
<td>Rillsteinige Lorche</td>
<td>EN B1ab(iv)</td>
<td></td>
<td>unter Laubbäumen</td>
</tr>
<tr>
<td>Helvella quaetilli Bres.</td>
<td>Rippensteinige Becherlorche</td>
<td>VU B1ab(i,ii)</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Hemimycena crispa (Kuehner) Singer</td>
<td>Breitsporiger Scheinheimgling</td>
<td>VU D1</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Hemimycena maine (E.J. Gilbert) Singer</td>
<td>Rassen-Scheinheimgling</td>
<td>EN B1ab(ii,iii)</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Hemimycena ochrogaleata (J. Favre) M.M. Moser</td>
<td>Ockerhütliger Scheinheimgling</td>
<td>VU D1</td>
<td></td>
<td>An Cirsium spinosissimum</td>
</tr>
<tr>
<td>Hericium coralloides (Scop.: Fr.) Gray em. Fr., Hallen.</td>
<td>Ästiger Stachelbart</td>
<td>VU B1ab(ii,iii,iv)</td>
<td></td>
<td>An grobem Laubholz</td>
</tr>
<tr>
<td>Hericium erinaceum (Bull.: Fr.) Pers.</td>
<td>Igel-Stachelbar</td>
<td>EN B1ab(ii,iv)+D1</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Hericium flagellum (Scop.: Fr.) Pers.</td>
<td>Tannen-Stachelbart, Alpen-Stachelbart</td>
<td>VU B1ab(iv)</td>
<td></td>
<td>An grobem Tannenholz</td>
</tr>
<tr>
<td>Name</td>
<td>Kat.</td>
<td>Kriterien IUCN</td>
<td>NHV</td>
<td>Bemerkungen</td>
</tr>
<tr>
<td>------</td>
<td>------</td>
<td>----------------</td>
<td>-----</td>
<td>-------------</td>
</tr>
<tr>
<td>Hohenbuehelia auriscalpium (Maire) Singer</td>
<td>Ohrlöffel-Muscheling</td>
<td>VU</td>
<td>D1</td>
<td>Bis vor kurzem schlecht dokumentierte Art</td>
</tr>
<tr>
<td>Hohenbuehelia grisea (Peck) Singer</td>
<td>Grauer Muscheling</td>
<td>VU</td>
<td>D2</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Hohenbuehelia longipes (Boud.) M.M. Moser</td>
<td>Moor-Muscheling</td>
<td>CR</td>
<td>D1</td>
<td>Moore, Sümpfe</td>
</tr>
<tr>
<td>Hohenbuehelia mastrucata (Fr.: Fr.) Singer</td>
<td>Gelatinöser Muscheling</td>
<td>EN</td>
<td>B1ab(iv)+D1</td>
<td>fehlt in der Westschweiz</td>
</tr>
<tr>
<td>Hohenbuehelia petaloides (Bull.; Fr.) Schulzer</td>
<td>Spatelförmiger Muscheling</td>
<td>NT</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Hyaloscypha leuconica (Cke) Nannf.</td>
<td>Weißhaariges Nadelholzbecherchen</td>
<td>NT</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Hydnellum auratile (Britzelm.; Maas-Geest.)</td>
<td>Orangebrauner Korkstacheling</td>
<td>EN</td>
<td>B1ab(ii,iv)+ B2ab(iii)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Hydnellum compactum (Pers.; Fr.) P. Karst.</td>
<td>Derber Korkstacheling</td>
<td>EN</td>
<td>B1ab(ii,iv)</td>
<td>Letzte Fundmeldung 1987</td>
</tr>
<tr>
<td>Hydnellum geogenium (Fr.) Banker</td>
<td>Gelber Korkstacheling</td>
<td>EN</td>
<td>D1</td>
<td>in Süddeutschland verschollen seit 1969</td>
</tr>
<tr>
<td>Hydnellum spongiosipes (Peck) Pouzar</td>
<td>Samtiger Korkstacheling</td>
<td>VU</td>
<td>D1</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Hydnum albidum Peck</td>
<td>Weißer Stoppelpilz</td>
<td>EN</td>
<td>B1ab(ii,iv)+ B2ab(iii)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Hydropus atramentosus (Kalchbr.) Kolt. et Pouzar</td>
<td>Schwärzender Wasserfuß</td>
<td>EN</td>
<td>D1</td>
<td>an morschem Nadelholz</td>
</tr>
<tr>
<td>Hydropus scabripes (Murrill) Singer</td>
<td>Knorpelstieliger Wasserfuss</td>
<td>VU</td>
<td>D1</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Hygrocybe calciophila Arnold</td>
<td>Schmutziger Filz-Saftling</td>
<td>VU</td>
<td>B1ab(ii,iii)</td>
<td>Grasland</td>
</tr>
<tr>
<td>Hygrocybe cassiniana (Berk. et Broome) Fayod</td>
<td>Rosenroter Saftling</td>
<td>CR</td>
<td>C1+C2a(i) §</td>
<td>Grasland</td>
</tr>
<tr>
<td>Hygrocybe cersaea (Wulfen: Fr.) P. Kumm.</td>
<td>Zerbrechlicher Saftling</td>
<td>VU</td>
<td>B1ab(ii)</td>
<td>Grasland</td>
</tr>
<tr>
<td>Hygrocybe coccineocrenata (P.D. Orton) M.M. Moser</td>
<td>Torfmoos-Saftling</td>
<td>EN</td>
<td>C1+C2a(i)</td>
<td>sumpfige Standorte mit Sphagnum und Molinia</td>
</tr>
<tr>
<td>Hygrocybe conicopalustris R. Haller</td>
<td>Kegeliger Sumpf-Saftling</td>
<td>NT</td>
<td></td>
<td>Grasland, sumpfig</td>
</tr>
<tr>
<td>Hygrocybe fornicata (Fr.) Singer</td>
<td>Blaßrandiger Saftling</td>
<td>VU</td>
<td>B1ab(ii,iv)</td>
<td>Grasland</td>
</tr>
<tr>
<td>Hygrocybe helobia (Arnolds) Bon</td>
<td>Gelbbräunter Filz-Saftling</td>
<td>VU</td>
<td>B1ab(iii)</td>
<td>sumpfige Standorte, Moore</td>
</tr>
<tr>
<td>Hygrocybe ingrata J.L. Jensen et F.H. Moeller</td>
<td>Rötender Nitrat-Saftling</td>
<td>EN</td>
<td>B1ab(ii,iii)</td>
<td>Grasland</td>
</tr>
<tr>
<td>Hygrocybe insipida (J.E. Lange ex S. Lundell) M.M. Moser</td>
<td>Gelbrandiger Saftling</td>
<td>EN</td>
<td>B1ab(ii,iii)</td>
<td>Grasland</td>
</tr>
<tr>
<td>Hygrocybe intermedia (Pass.) Fayod</td>
<td>Trockener Saftling</td>
<td>NT</td>
<td></td>
<td>Grasland</td>
</tr>
<tr>
<td>Hygrocybe konradii R. Haller</td>
<td>Chromgelber Saftling</td>
<td>VU</td>
<td>B1ab(ii,iii,iv)</td>
<td>Grasland</td>
</tr>
<tr>
<td>Hygrocybe laeta (Pers.; Fr.) P. Kumm.</td>
<td>Zäher Saftling</td>
<td>VU</td>
<td>B1ab(ii,iii)</td>
<td>Grasland</td>
</tr>
<tr>
<td>Hygrocybe miniata (Fr.) P. Kumm.</td>
<td>Mennigroter Filz-Saftling</td>
<td>NT</td>
<td></td>
<td>Grasland</td>
</tr>
<tr>
<td>Hygrocybe mucronella (Fr.) P. Karst.</td>
<td>Bitterer Saftling</td>
<td>EN</td>
<td>B1ab(iv)</td>
<td>Grasland</td>
</tr>
<tr>
<td>Hygrocybe nitratia (Pers.; Fr.) Wünsche</td>
<td>Nichtrötender Nitrat-Saftling</td>
<td>VU</td>
<td>B1ab(ii,iv)</td>
<td>Grasland</td>
</tr>
<tr>
<td>Hygrocybe obtusata (Fr.; Fr.) Wünsche</td>
<td>Gebuckelter Saftling</td>
<td>VU</td>
<td>B1ab(ii,iii,iv)+C1</td>
<td>Grasland</td>
</tr>
<tr>
<td>Hygrocybe ovina (Bull.; Fr.) Kuehner</td>
<td>Olivenfarbiger Saftling</td>
<td>VU</td>
<td>B1ab(ii,iv)</td>
<td>Grasland</td>
</tr>
<tr>
<td>Hygrocybe parvula (Peck) Murrill</td>
<td>Schmächtiger Saftling</td>
<td>EN</td>
<td>B1ab(ii,iii)</td>
<td>Grasland</td>
</tr>
<tr>
<td>Hygrocybe persistens (Britzelm.) Singer</td>
<td>Spitzgebucketter Saftling</td>
<td>NT</td>
<td></td>
<td>Grasland</td>
</tr>
<tr>
<td>Hygrocybe purpurea (Fr.; Fr.) P. Kumm.</td>
<td>Granatroter Saftling</td>
<td>VU</td>
<td>B1ab(ii,iii,iv)</td>
<td>Grasland</td>
</tr>
<tr>
<td>Hygrocybe reidi Kuehner</td>
<td>Honig-Saftling</td>
<td>VU</td>
<td>B1ab(ii,iii)</td>
<td>Grasland</td>
</tr>
<tr>
<td>Hygrocybe spadicea (Scop.; Fr.) P. Karst.</td>
<td>Schwarze Farbige Schleim-Saftling</td>
<td>EN</td>
<td>D2</td>
<td>Grasland</td>
</tr>
<tr>
<td>Hygrocybe subglobispora (P.D. Orton) M.M. Moser</td>
<td>Blaßgrüntlicher Sommer-Saftling</td>
<td>EN</td>
<td>B1ab(ii,iii)</td>
<td>Grasland</td>
</tr>
<tr>
<td>Hygrocybe turunda (Fr.; Fr.) P. Karst.</td>
<td>Ringflockiger Saftling</td>
<td>VU</td>
<td>B1ab(iii)</td>
<td>Grasland</td>
</tr>
<tr>
<td>Name</td>
<td>Kat.</td>
<td>Kriterien IUCN</td>
<td>NHV</td>
<td>Bemerkungen</td>
</tr>
<tr>
<td>----------------------------------------------------------------------</td>
<td>------------------</td>
<td>----------------</td>
<td>-----</td>
<td>-------------------------------------------------</td>
</tr>
<tr>
<td>Hygrophorus arbusculus (Fr.) Fr.</td>
<td>Mehlstiel-Schneckling</td>
<td>VU  B1ab(iii,iv)</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Hygrophorus atramentosus (Secr.) Haas et R. Haller</td>
<td>Schwarzfaseriger Schneckling</td>
<td>VU  D1</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Hygrophorus calophyllus P. Karst.</td>
<td>Schönblättriger Schneckling</td>
<td>EN  B1ab(iv)</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Hygrophorus helychii Val.</td>
<td>Birken-Schneckling</td>
<td>VU  B1ab(ii)</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Hygrophorus latibrandus Britzelm.</td>
<td>Großer Kiefern-Schneckling</td>
<td>VU  B1ab(iii)</td>
<td></td>
<td>unter Föhren in Trockenrasen</td>
</tr>
<tr>
<td>Hygrophorus leporinus Fr.</td>
<td>Hasen-Schneckling</td>
<td>CR  B1ab(iii)+D1</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Hygrophorus leptomitraeus (Scop.:Fr.) Fr.</td>
<td>Seidigerandeter Schneckling</td>
<td>VU  B1ab(ii,iv)</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Hygrophorus lindneri M.M. Moser</td>
<td>Hellrandiger Schneckling</td>
<td>VU  B1ab(iii)</td>
<td></td>
<td>Föhren in Trockenrasen</td>
</tr>
<tr>
<td>Hygrophorus marzuolus (Fr.) Bros.</td>
<td>März-Schneckling</td>
<td>NT</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Hygrophorus mesotephrus Berk. et Broome</td>
<td>Olivgrauer Schneckling</td>
<td>VU  B1ab(ii,iv)</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Hygrophorus persicotor Ricke</td>
<td>Flamingo-Schneckling</td>
<td>VU  B1ab(ii,iv)</td>
<td></td>
<td>Funde aus der Westschweiz fehlen</td>
</tr>
<tr>
<td>Hygrophorus pleurotoides J. Favre</td>
<td>Seitenstieliger Schneckling</td>
<td>CR  D1</td>
<td></td>
<td>Pilz der subalpinen Stufe</td>
</tr>
<tr>
<td>Hygrophorus poetananum Heim</td>
<td>Isabellrötelicher Schneckling</td>
<td>VU  B1ab(iii)+2ab(ii)</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Hygrophorus purpurascensens (Ab. et Schwein.: Fr.) Fr.</td>
<td>Beschleierter Schneckling</td>
<td>EN  B1ab(iv)</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Hygrophorus russula (Schaeff.: Fr.) Quel.</td>
<td>Geflecktblättriger Purpurschneckling</td>
<td>VU  B1ab(ii)</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Hygrophorus spodeleucus M.M. Moser</td>
<td>Fälllings-Schneckling</td>
<td>CR  D1</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Hymenochaete crenula (Pers.: Fr.) Donk</td>
<td>Blutrote Borstenscheibe</td>
<td>VU  B1ab(ii,iv)</td>
<td></td>
<td>An Tannenästern, Aerophyt</td>
</tr>
<tr>
<td>Hymenochaete tabacina (Sowerby: Fr.) Lev.</td>
<td>Tabakbraune Borstenscheibe</td>
<td>VU  B1ab(iv)</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Hymenoscyphus albidus (Rob. ex Desm.) Phill.</td>
<td>Weißes Stengelbecherchen</td>
<td>VU  D1</td>
<td></td>
<td>an Petiolen</td>
</tr>
<tr>
<td>Hymenoscyphus equisetinus (Velen.) Dennis</td>
<td>Schachtelhalm-Stengelbecher</td>
<td>VU  D1</td>
<td></td>
<td>Fühlungsart</td>
</tr>
<tr>
<td>Hymenoscyphus imbervis (Bull.: Fr.) Dennis</td>
<td>Bartloses Stielbecherchen</td>
<td>VU  D1</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Hymenoscyphus immutabilis (Denn.) Dennis</td>
<td>Wohlgestaltiger Stengelbecherling</td>
<td>NT</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Hymenoscyphus rhodoleucus (Fr.:Fr.) Phill.</td>
<td>Rosaweisser Stengelbecherling</td>
<td>VU  D1</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Hyphoderma capitataum J. Eriks. et A. Strid</td>
<td>Kopsfzustten-Rindenpilz</td>
<td>VU  D1</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Hyphoderma roseocrenuum (Bres.) Donk</td>
<td>Rosafeckiger Rindenpilz</td>
<td>VU  D2</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Hyphoderma transiens (Bres.) Parmasto</td>
<td>Veränderlicher Rindenpilz</td>
<td>EN  B1ab(iv)</td>
<td></td>
<td>nur aus den südlichen Alpen</td>
</tr>
<tr>
<td>Hyphodermella corrugata (Fr.) J. Eriks. et Ryvarden</td>
<td>Runzelzig-höckeriger Rindenpilz</td>
<td>VU  B1ab(iv)</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Hyphodontia abieticola (Bouidot et Galzin) J. Eriks.</td>
<td>Zähnchenrindenpilz</td>
<td>VU  D1</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Hyphodontia cinnacea (Bourdou et Galzin) J. Eriks. et Hjortstam</td>
<td>Aschgrauer Zähnchenrindenpilz</td>
<td>NT</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Hyphodontia quercina (Pers.: Fr.) J. Eriks.</td>
<td>Eichen-Stachelhaut</td>
<td>VU  D1</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Hyphodontia ramosissima (Peck) Gilberts</td>
<td>Feinwarzer Zähnchenrindenpilz</td>
<td>NT</td>
<td></td>
<td>Übersehen?</td>
</tr>
<tr>
<td>Hyphodontia spathulerata (Schrad.: Fr.) Parmasto</td>
<td>Abgeplattetstachliger Zähnchenrindenpilz</td>
<td>VU  D1</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Hyphodontia subulatucea (P. Karst.) J. Eriks.</td>
<td>Autaceähnlicher Zähnchenrindenpilz</td>
<td>NT</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Hypholoma ericaeoides P.D. Orton</td>
<td>Geriefter Schwefelkopf</td>
<td>EN  B1ab(ii)</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Hypholoma lacticolor (F.H. Moeller) P.D. Orton</td>
<td>Freundlicher Schwefelkopf</td>
<td>EN  B1ab(ii)</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Hypholoma polytrichi (Fr.: Fr.) Ricken</td>
<td>Moos-Schweifelkopf</td>
<td>VU  B1ab(ii,iv)</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Hypholoma subericaium (Fr.) Kuehne</td>
<td>Teichran-Schweifelkopf</td>
<td>EN  B1ab(ii,iii)</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Name</td>
<td>Kat.</td>
<td>Kriterien IUCN</td>
<td>NHV</td>
<td>Bemerkungen</td>
</tr>
<tr>
<td>----------------------------------------------------------------------</td>
<td>-----------------------------</td>
<td>----------------</td>
<td>-------</td>
<td>-----------------------------------------------------------------------------</td>
</tr>
<tr>
<td>Hypochnicium bombycinum (Sommerf.: Fr.) J. Erkss.</td>
<td>Seidiger Membranrindenpilz</td>
<td>NT</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Hypochnicium detriticum (Bourdouet et Galzin) J. Erkss. et Ryvarden</td>
<td>Pflanzenrestenbewohnender Membranrindenpilz</td>
<td>VU</td>
<td>D1</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Hypochnicium vellereum (Ellis et Cragin) Parmasto</td>
<td>Chlamydospore-Membranrindenpilz</td>
<td>NT</td>
<td></td>
<td>vor allem im Tessin</td>
</tr>
<tr>
<td>Hypocreopsis lichenoides (Tode: Fr.) Seaver</td>
<td>Weiden-Scheinliefernepilz</td>
<td>EN</td>
<td>D1</td>
<td>Moorweidengebüsche</td>
</tr>
<tr>
<td>Hypoxylon howeianum Peck</td>
<td>Zimtnbraue Kohlenbeere</td>
<td>EN</td>
<td>D2</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Hypoxylon serpens (Pers.:Fr.) Fr.</td>
<td>Gewundene Kohlenbeere</td>
<td>EN</td>
<td>B1ab(iv)+D1</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Hypsyzyga ulmarius (Bull.: Fr.) Redhead</td>
<td>Ulmen-Rasling</td>
<td>EN</td>
<td>B1ab(ii)</td>
<td>Ulmensterben reduziert die kleine Population, urban!</td>
</tr>
<tr>
<td>Hysterangium separabile Zeller</td>
<td>Gelbe Schwanztrüffel</td>
<td>CR</td>
<td>D1</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Inocybe agarithii (N. Lund.) P. D. Orton</td>
<td>Feinschuppiger Rißpilz</td>
<td>EN</td>
<td>D1</td>
<td>sandige Orte, Spezialstandorte</td>
</tr>
<tr>
<td>Inocybe albovelutipes Stangl</td>
<td>Hellsamteriger Rißpilz</td>
<td>EN</td>
<td>D1</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Inocybe alnea Stangl</td>
<td>Erlen-Rißpilz</td>
<td>EN</td>
<td>D1</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Inocybe amblyspora Kuehner</td>
<td>Stumpfsporiger Rißpilz</td>
<td>EN</td>
<td>D1</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Inocybe auricoma (Batsch) J.E. Lange</td>
<td>Kitterfarbiger Rißpilz</td>
<td>EN</td>
<td>D1</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Inocybe bresadoleae Masssee</td>
<td>Rötlichfuchsiger Rißpilz</td>
<td>VU</td>
<td>Bab(iii,iv)</td>
<td>Auenwald, eher wärmere Lagen</td>
</tr>
<tr>
<td>Inocybe calospora Quel.</td>
<td>Schönsporiger Rißpilz</td>
<td>VU</td>
<td>D1</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Inocybe concinnula J. Favre</td>
<td>Zwergweiden-Rißpilz</td>
<td>VU</td>
<td>D2</td>
<td>alpine Stufe</td>
</tr>
<tr>
<td>Inocybe curvipes P. Karst.</td>
<td>Dickflügler Rißpilz</td>
<td>VU</td>
<td>B1ab(ii,iv)</td>
<td>feuchte Standorte</td>
</tr>
<tr>
<td>Inocybe decipiens Bres.</td>
<td>Graublauner Rißpilz</td>
<td>EN</td>
<td>D1</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Inocybe denensis P.D. Orton</td>
<td>Dünen-Rißpilz</td>
<td>EN</td>
<td>D1</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Inocybe flavella P. Karst.</td>
<td>Weißschuppiger Rißpilz</td>
<td>EN</td>
<td>D1</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Inocybe frigidula J. Favre</td>
<td>Kältevertragender Rißpilz</td>
<td>VU</td>
<td>D2</td>
<td>alpine Stufe</td>
</tr>
<tr>
<td>Inocybe geranioidora J. Favre</td>
<td>Geranien-Rißpilz</td>
<td>EN</td>
<td>D1</td>
<td>primär alpine Art</td>
</tr>
<tr>
<td>Inocybe gracielavata Kuehner</td>
<td>Graubeschleierter Rißpilz</td>
<td>EN</td>
<td>D1</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Inocybe gymnocarpa Kuehner</td>
<td>Rotschuppiger Rißpilz</td>
<td>NT</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Inocybe hirtelloides Stangl et Veselkly</td>
<td>Falscher Bittermandel-Rißpilz</td>
<td>EN</td>
<td>D1</td>
<td>.</td>
</tr>
<tr>
<td>Inocybe humilis J. Favre</td>
<td>Kleinwüchsiger Rißpilz</td>
<td>CR</td>
<td>A4a</td>
<td>Letzte Fundmeldung 1950</td>
</tr>
<tr>
<td>Inocybe hygrophorus Kuehner</td>
<td>Schnecklings-Rißpilz</td>
<td>CR</td>
<td>D1</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Inocybe hystrix (Fr.) P. Karst.</td>
<td>Sparriger Rißpilz</td>
<td>VU</td>
<td>B1ab(ii,iv)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Inocybe inodora Velen.</td>
<td>Geruchloser Rißpilz</td>
<td>NT</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Inocybe leptocystis G.F. Atk.</td>
<td>Dunnwandzystiden-Rißpilz</td>
<td>EN</td>
<td>D1</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Inocybe luteipes J. Favre</td>
<td>Leuchtstiel-Rißpilz</td>
<td>VU</td>
<td>D2</td>
<td>alpine Art, selten</td>
</tr>
<tr>
<td>Inocybe maculipes J. Favre</td>
<td>Silberwurz-Rüsspilz</td>
<td>VU</td>
<td>D1</td>
<td>sehr wenig rezente Funde</td>
</tr>
<tr>
<td>Inocybe margantispora (Berk. ap. Cooke) Sacc.</td>
<td>Graubeigefäßriger Rüsspilz</td>
<td>VU</td>
<td>B1ab(ii)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Inocybe melanopus D.E. Stuntz</td>
<td>Braungestiefelter Rüsspilz</td>
<td>EN</td>
<td>D1</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Inocybe monochroa J. Favre</td>
<td>Einfarbiger Rüsspilz</td>
<td>VU</td>
<td>D2</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Inocybe mundula (J. Favre) Senn-Irlet</td>
<td>Zierlicher Rüsspilz</td>
<td>VU</td>
<td>D2</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Inocybe oblectabilis (Britzelm.) Sacc.</td>
<td>Ansehnlcher Rüsspilz</td>
<td>VU</td>
<td>B1ab(iii)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Inocybe ovatozystis Boursier et Kuehner</td>
<td>Rundzystiden-Rißpilz</td>
<td>VU</td>
<td>B1ab(iii,iv)</td>
<td>warum nicht im Mittelland?</td>
</tr>
<tr>
<td>Inocybe paludinella (Peck) Sacc.</td>
<td>Gelblichweißer Rißpilz</td>
<td>NT</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Inocybe perfata (Cooke) Sacc.</td>
<td>Breithötiger Rüsspilz</td>
<td>VU</td>
<td>D2</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Inocybe phaeosticta Furrer</td>
<td>Geschokter Rüsspilz</td>
<td>VU</td>
<td>D2</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Name</td>
<td>Kat.</td>
<td>Kriterien IUCN</td>
<td>NHV</td>
<td>Bemerkungen</td>
</tr>
<tr>
<td>-----------------------------</td>
<td>-----------------------</td>
<td>----------------</td>
<td>-----</td>
<td>-------------------------------------------------</td>
</tr>
<tr>
<td>Inocybe proximella P. Karst.</td>
<td>Haselbrauner Risspilz</td>
<td>EN D1</td>
<td></td>
<td>Moore</td>
</tr>
<tr>
<td>Inocybe pseudohiulca Kuehner</td>
<td>Falscher Höckerspor-Risspilz</td>
<td>VU D1</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Inocybe relicina Fr.</td>
<td>Gelbblättriger Risspilz</td>
<td>CR A4a</td>
<td></td>
<td>Letzte Fundmeldung 1940</td>
</tr>
<tr>
<td>Inocybe rhacodes J. Favre</td>
<td>Fransiger Risspilz</td>
<td>EN D1</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Inocybe salicis Kuehner</td>
<td>Weiden-Rißpilz</td>
<td>EN D1</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Inocybe sambicina (Fr.) Quel.</td>
<td>Fliederweißer Rißpilz</td>
<td>EN D1</td>
<td></td>
<td>sandige Standorte</td>
</tr>
<tr>
<td>Inocybe squamata J.E. Lange</td>
<td>Dunkelschuppiger Rißpilz</td>
<td>VU D1</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Inocybe tenebrosa Quel.</td>
<td>Schwarzfüßiger Rißpilz</td>
<td>EN D1</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Inocybe tricolor Kuehner</td>
<td>Dreifarbig Risspilz</td>
<td>EN D1</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Inocybe umbra Quel.</td>
<td>Weißlicher Rißpilz</td>
<td>NT</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Inocybe vulpinella Bruyl.</td>
<td>Fuchsigbrauner Rißpilz</td>
<td>NT</td>
<td></td>
<td>sandige Alluvionen</td>
</tr>
<tr>
<td>Inocybe xanthomeias Kuehner et Boursier</td>
<td>Dunkelstieliger Risspilz</td>
<td>EN D1</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Inonotus cuticularis (Bull.: Fr.) P. Karst.</td>
<td>Flacher Schillerporling</td>
<td>EN B1ab(iv)</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Inonotus dryadeus (Pers.: Fr.) Murrill</td>
<td>Tropfender Schillerporling</td>
<td>NT</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Inonotus obliquus (Pers.: Fr.) Pilat</td>
<td>Schiefer Schillerporling</td>
<td>VU B1ab(iv)</td>
<td></td>
<td>Rückgang real?</td>
</tr>
<tr>
<td>Inonotus rheades (Pers.) P. Karst.</td>
<td>Fuchsfioletter Rißpilz</td>
<td>EN B1ab(iv)</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Ionomidotis fulvotingens (Berk. et M.A. Curtis) Cash</td>
<td>Braun schwarzer Rindenbecher</td>
<td>NT</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Ischnoderma resinosum (Fr.) P. Karst.</td>
<td>Laubholz-Harzporling</td>
<td>EN B1ab(iv)</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Ischnoderma trogi (Fr.) Donk</td>
<td>Gestielter Harzporling</td>
<td>VU B1ab(iv)</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Jahnoporus hirtus (Cooke) Nuss</td>
<td>Rauher Schafporling</td>
<td>EN D1</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Laccaria tortilis (Bolton) Cooke</td>
<td>Stachelsporiger Lackritterling</td>
<td>NT</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Lachnum nudipes (Fuckel) Nannf.</td>
<td>Nacktseliges Haarbecherchen</td>
<td>VU D1</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Lachnum pygmaeum (Fr.) Bres.</td>
<td>Zwerg-Haarbecherchen</td>
<td>VU D1</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Lachnum rhytismatis (Phil.) Nannf.</td>
<td>Weißes Blatthaarbecherchen</td>
<td>NT</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Lacrymaria pyrotricha (Holmsk.)</td>
<td>Feuerfarbener Saumpilz</td>
<td>VU D1</td>
<td></td>
<td>nährstoffreiche, ruderaler Stand-</td>
</tr>
<tr>
<td>Lactarius acerrimus Britzelm.</td>
<td>Queraderiger Milchling</td>
<td>VU B1ab(iii)</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Lactarius aspideus (Fr.: Fr.) Fr.</td>
<td>Schild-Milchling</td>
<td>EN B1ab(iii)</td>
<td></td>
<td>sumpfige Orte</td>
</tr>
<tr>
<td>Lactarius azonites (Bull.: Fr.) Fr.</td>
<td>Rauchfarbener Milchling</td>
<td>VU B1ab(iii)</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Lactarius bertillonii (Neuhoff ex Z.Schaef.) Bon</td>
<td>Scharfmilchender Wollschwamm</td>
<td>EN D1</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Lactarius citrulens Pouzar</td>
<td>Fransen-Milchling</td>
<td>VU B1ab(iii)</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Lactarius controversus Pers.: Fr.</td>
<td>Rosascheckiger Milchling</td>
<td>VU D1</td>
<td></td>
<td>In Pappel forsten</td>
</tr>
<tr>
<td>Lactarius dryophillus Kuehner</td>
<td>Silberwurz-Milchling</td>
<td>EN D1</td>
<td></td>
<td>alpine Art, kalkreiche Böden</td>
</tr>
<tr>
<td>Lactarius fascinans Fr.</td>
<td>Verhextor Milchling</td>
<td>CR A4ac</td>
<td></td>
<td>keine Funde seit 1988</td>
</tr>
<tr>
<td>Lactarius flavidus Boud.</td>
<td>Hellgelber Violet-Milchling</td>
<td>VU B1ab(iii)</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Lactarius flexuosus (Pers.:Fr.) Gray</td>
<td>Verbogener Milchling</td>
<td>VU B1ab(iii)</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Lactarius glaucescens Crossl.</td>
<td>Grünender Pfeffermilchling</td>
<td>VU B1ab(iii)</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Lactarius helvus (Fr.: Fr.) Fr.</td>
<td>Bruchreizker, Maggppilz</td>
<td>VU B1ab(iv)</td>
<td></td>
<td>In Mooren</td>
</tr>
<tr>
<td>Lactarius hepaticus Plowr.</td>
<td>Leberbrauner Milchling</td>
<td>VU B2ab(iii)</td>
<td></td>
<td>saure, nährstoffarme Böden</td>
</tr>
<tr>
<td>Lactarius hygminus (Fr.: Fr.) Fr.</td>
<td>Kuhroter Milchling</td>
<td>VU D1</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Lactarius lacunarum (Romagn.) ex Hora</td>
<td>Pfützen-Milchling</td>
<td>VU D1</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Name</td>
<td>Kat.</td>
<td>Kriterien IUCN</td>
<td>NHV</td>
<td>Bemerkungen</td>
</tr>
<tr>
<td>-------------------------------------------</td>
<td>-----------------</td>
<td>-----------------</td>
<td>-----</td>
<td>-----------------------------------------------</td>
</tr>
<tr>
<td>Lactarius luteolus Peck</td>
<td>Weisser Milchbrötling</td>
<td>CR</td>
<td>A4ac</td>
<td>nur in Tessin gefunden, letzte Fundmeldung 1980</td>
</tr>
<tr>
<td>Lactarius mairei Malencon</td>
<td>Braunzottiger Milchling</td>
<td>EN</td>
<td>B1ab(ii)+D1</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Lactarius mammosus Fr.</td>
<td>Dunkler Duftmilchling</td>
<td>VU</td>
<td>B1ab(iii)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Lactarius musteus Fr.</td>
<td>Heide-Milchling</td>
<td>EN</td>
<td>D1</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Lactarius omphaliformis Romagn.</td>
<td>Moos-Milchling</td>
<td>VU</td>
<td>B1ab(iv)</td>
<td>In Schwarzerlenbruchwäldern</td>
</tr>
<tr>
<td>Lactarius quieticolor Romagn.</td>
<td>Brauner Kiefernblutreizker</td>
<td>EN</td>
<td>B1ab(ii)+D2</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Lactarius repraesentaneus Britzelm.</td>
<td>Violettmilchender Zottenreizker</td>
<td>VU</td>
<td>EN</td>
<td>B1ab(iii)</td>
</tr>
<tr>
<td>Lactarius resimus (Fr.: Fr.) Fr.</td>
<td>Wimpern-Milchling</td>
<td>EN</td>
<td>D1</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Lactarius romagnesii Bon</td>
<td>Schwarzbrauner Milchling</td>
<td>VU</td>
<td>B1ab(iii)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Lactarius rostratus Heilmann-Clausen</td>
<td>Runzler Zwergmilchling</td>
<td>VU</td>
<td>B2ab(iii)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Lactarius ruginosus Romagn.</td>
<td>Weißmilchling</td>
<td>EN</td>
<td>D1</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Lactarius salicis-herbaceae Kuehner</td>
<td>Weißmilchling</td>
<td>VU</td>
<td>D1</td>
<td>alpine Art</td>
</tr>
<tr>
<td>Lactarius salicis-reliculatae Kuehner</td>
<td>Netzweißen-Milchling</td>
<td>EN</td>
<td>D1</td>
<td>alpine Art</td>
</tr>
<tr>
<td>Lactarius sanguifluus (Paulet) Fr.</td>
<td>Weinroter Kiefern-Blutreizker</td>
<td>NT</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Lactarius scoticus Berk. et Broome</td>
<td>Flaumiger Moor-Milchling</td>
<td>VU</td>
<td>D1</td>
<td>Möglicherweise mit L. pubescens verwechselt</td>
</tr>
<tr>
<td>Lactarius semisanguifluus R. Heim et Lecl.</td>
<td>Spangrünroter Kiefernreizker</td>
<td>NT</td>
<td></td>
<td>Jura-Art</td>
</tr>
<tr>
<td>Lactarius serillus (DC.: Fr.) Fr.</td>
<td>Wässriger Milchling</td>
<td>VU</td>
<td>B1ab(iii)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Lactarius spinosulus Quel.</td>
<td>Schüppchen-Milchling</td>
<td>EN</td>
<td>D1</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Lactarius subumbonatus Lindgr.</td>
<td>Wässriger Milchling</td>
<td>EN</td>
<td>B1ab(iii)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Laricifomes officinalis (Vill.:Fr.) Koli.et Pouzar</td>
<td>Lärchen-Baumschwamm</td>
<td>VU</td>
<td>B1ab(iv)</td>
<td>§2.1 An Lärchen</td>
</tr>
<tr>
<td>Leccinum durusculum (Schulz.) Singer</td>
<td>Harter Pappel-Rauhfuß</td>
<td>VU</td>
<td>B1ab(iii,iv)+B2ab(iv)+D1</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Leccinum holopus (Rostk.) Watling</td>
<td>Moor-Birkenpilz</td>
<td>VU</td>
<td>B1ab(iii,iv)+B2ab(iii)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Leccinum melaneum (Smol.) Pilat et Derm.</td>
<td>Schwarzbrauner Birkenpilz</td>
<td>NT</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Leccinum molle (Bon) Bon</td>
<td>Schwammiger Rauhstielröhrling</td>
<td>VU</td>
<td>D1</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Leccinum piceinum Pilat et Dermek</td>
<td>Fichten-Rotkappe</td>
<td>EN</td>
<td>D1</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Leccinum quercinum Pilat</td>
<td>Eichen-Rotkappe</td>
<td>VU</td>
<td>B1ab(iii,iv)+B2ab(iii)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Leccinum rosofractus Watling</td>
<td>Zigarrenbrauner Rauhstielröhrling</td>
<td>NT</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Leccinum tessulatum (O.Kuntze) Rauschart</td>
<td>Gelber Rauhfuß</td>
<td>VU</td>
<td>B1ab(iii,iv)+D1</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Leccinum versipelle (Fr.) Sneli</td>
<td>Heide-Rotkappe</td>
<td>NT</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Leccinum vulpinum Watling</td>
<td>Kiefern-Rotkappe</td>
<td>EN</td>
<td>B1ab(iii)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Lentinus cyathiformis (Schaeff.) Bres.</td>
<td>Becherförmiger Sägeblättrling</td>
<td>EN</td>
<td>D1</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Lenzites warnieri Durieu et Mont. In Mont.</td>
<td>Verkahlender Blättrling</td>
<td>EN</td>
<td>D1</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Lepiota alba (Bres.) Sacc.</td>
<td>Weißer Schirmling</td>
<td>VU</td>
<td>B1ab(iii)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Lepiota echinacea J.E. Lange</td>
<td>Igel-Schirmling</td>
<td>VU</td>
<td>B1ab(iv)+C1</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Lepiota fuscovinacea J.E. Lange et F.H. Moeller</td>
<td>Purpurbrauner Schirmling</td>
<td>NT</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Lepiota grangei (Eyre) J.E. Lange</td>
<td>Grünschuppiger Schirmling</td>
<td>NT</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Lepiota griseovirens Maire</td>
<td>Graugrüner Schirmling</td>
<td>VU</td>
<td>D2</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Lepiota hystrix F.H. Moeller et J.E. Lange</td>
<td>Kegelschuppiger Schirmling</td>
<td>VU</td>
<td>B1ab(iv)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Lepiota ignicolor Bres.</td>
<td>Feuerfarbener Schirmling</td>
<td>EN</td>
<td>D1</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Lepiota lilacea Bres.</td>
<td>Lila Schirmling</td>
<td>EN</td>
<td>B1ab(iv)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Lepiota ochraceofulva P.D. Orton</td>
<td>Ockerbrauner Schirmling</td>
<td>VU</td>
<td>D2</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Lepiota oreadiformis Velen.</td>
<td>Ockerblasser Schirmling</td>
<td>EN</td>
<td>B1ab(ii,iii)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Name</td>
<td>Kat.</td>
<td>Kriterien IUCN</td>
<td>NHV</td>
<td>Bemerkungen</td>
</tr>
<tr>
<td>-------------------------------------------</td>
<td>------</td>
<td>----------------</td>
<td>-----</td>
<td>---------------------------</td>
</tr>
<tr>
<td>Lepiota parvannulata (Lasch) Gillet</td>
<td>Kleinberinger Schirmling</td>
<td>EN B1ab(ii,iii,iv)</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Lepiota pseudoasperula (Knudsen) Knudsen</td>
<td>Kleinst Stachel Schirmling</td>
<td>EN B1ab(iv)+D1</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Lepiota pseudofelina J.E. Lange</td>
<td>Falscher SchwarzscharfenSchirmling</td>
<td>EN B1ab(iv)+D1</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Lepiota subalba Kuehner ex P.D. Orton</td>
<td>Fastweisser Schirmpilz</td>
<td>VU B1ab(iv)</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Lepiota tomentella J.E. Lange</td>
<td>Schwachfilziger Schirmling</td>
<td>EN D1</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Lepista caespitosa (Bres.) Singer</td>
<td>Büscheliger Rötelritterling</td>
<td>VU B1ab(iv)</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Lepista densifolia (J. Favre) Singer et Clementon</td>
<td>Dichtblättriger Rötelritterling</td>
<td>VU D1</td>
<td></td>
<td>periodisches Auftreten</td>
</tr>
<tr>
<td>Lepista riceki Bon</td>
<td>Scharfer Rötelritterling</td>
<td>VU B1ab(iii,iv)</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Lepista rickenii Singer</td>
<td>Marmorierter Rötelritterling</td>
<td>VU B1ab(iii,iv)+B2ab(ii)</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Leptoporus mollis (Pers.; Fr.) Pilat</td>
<td>Rötender Saftporling</td>
<td>VU B1ab(iv)</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Leptosporomyces mutabilis (Bres.) L.G. Krieglst.</td>
<td>Veränderliche Gewebehaut</td>
<td>NT</td>
<td></td>
<td>wieso diese Abnahme?</td>
</tr>
<tr>
<td>Leucoagaricus badhamii (Berk. et Broome) Singer</td>
<td>Anlaufender Egerlingsschirmpilz</td>
<td>EN D1</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Leucoagaricus bresadolae (Schulzer) Bon</td>
<td>Rötender Egerlingsschirmpilz</td>
<td>VU D1</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Leucoagaricus pulvulinus (Hulsm.) Moser</td>
<td>Pulveriger Schirmpilz</td>
<td>EN B1ab(iv)</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Leucoagaricus wianshanskyi (Pilat) Singer</td>
<td>Robuster Egerlingsschirmpilz</td>
<td>VU D2</td>
<td></td>
<td>im Tessin</td>
</tr>
<tr>
<td>Leucopaxillus macrocephalus (Schulz.) Bohus</td>
<td>Grosser Krempentrichterling</td>
<td>CR D1</td>
<td></td>
<td>an xerothermen Standorten</td>
</tr>
<tr>
<td>Leucopaxillus mirabilis (Bres.) M. Moser</td>
<td>Schöner Krempentrichterling</td>
<td>VU B1ab(iv)+C2a(i)</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Leucopaxillus pinicola J. Favre</td>
<td>Kiefen-Krempentrichterling</td>
<td>CR A2a</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Leucopaxillus rhodoleucus (Romeill) Kuehner</td>
<td>Lachsblättriger Krempentrichterling</td>
<td>EN D1</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Limacella delicata (Fr.) Earle ex H. V. Smith</td>
<td>Zarter Schleimschirmling</td>
<td>EN D1</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Limacella vinosoubescens Furrer-Ziegas</td>
<td>Weinroter Schleimschirmling</td>
<td>VU B1ab(iv)</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Litschauerella clavatudis (Bourd et Balz.) J. Erikss. et Ryvarden</td>
<td>Waldreben-Zystidenfleisch</td>
<td>VU D1</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Lobulicium occultum K.H. Larss. et Hjorstam</td>
<td>Fleckenschirmling</td>
<td>CR D1</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Lycoperdon allimontanum Kreisel</td>
<td>Hochgebirgs-Stäubling</td>
<td>EN D2</td>
<td></td>
<td>alpine Art</td>
</tr>
<tr>
<td>Lycoperdon decipiens Durieu et Mont.</td>
<td>Steppen-Stäubling</td>
<td>VU D2</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Lycoperdon ericaeum Bonord.</td>
<td>Heide-Stäubling</td>
<td>EN B1ab(iv)</td>
<td></td>
<td>Letzte Fundmeldung 1992</td>
</tr>
<tr>
<td>Lycoperdon frigidum Demoulin</td>
<td>Zwergweiden-Stäubling</td>
<td>VU D1</td>
<td></td>
<td>alpine Art</td>
</tr>
<tr>
<td>Lycoperdon lividum Pers.</td>
<td>Blasser Stäubling</td>
<td>VU B1ab(ii,iv)</td>
<td></td>
<td>teilweise alpine Standorte</td>
</tr>
<tr>
<td>Lycoperdon mammiforme Pers.</td>
<td>Flocken-Stäubling</td>
<td>VU D1</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Lyophyllum favrei R.Haller et R.Haller</td>
<td>Favres Schwärzling</td>
<td>VU B1ab(iii)</td>
<td>§CH</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Lyophyllum incarnotuberculatum Gerhardt</td>
<td>Fleischbräunlicher Rasling</td>
<td>VU D1</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Lyophyllum macrosporum Singer</td>
<td>Grossporiger Rasling</td>
<td>EN B1ab(iv)</td>
<td></td>
<td>feuchtes Grasland, selten</td>
</tr>
<tr>
<td>Lyophyllum ochraceum (Haller) Schwoebel et Reutter</td>
<td>Ockerfarbener Schwärzling</td>
<td>EN D1</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Lyophyllum tenebrosum Clementon</td>
<td>Dunkler Rasling</td>
<td>VU D1</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Macrolepiota helmin (Locquin ex) Bon in Bellu</td>
<td>Heims Riesenschirmling</td>
<td>EN D1</td>
<td></td>
<td>In mageren Wiesen</td>
</tr>
<tr>
<td>Macrolepiota olivescens M.M. Moser inM.M. Moser et Singer</td>
<td>Grünfleckender Riesenschirmling</td>
<td>VU D2</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Macrolepiota permixta Barla</td>
<td>Rötender Riesenschirmling</td>
<td>VU D2</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Macrolepiota paellearis (Fr.) M.M. Moser</td>
<td>Jungfern-Schirmling</td>
<td>VU D1</td>
<td></td>
<td>vor allem in Graubünden</td>
</tr>
<tr>
<td>Macrolepiota venenata Bon</td>
<td>Gift-Schirmling</td>
<td>EN D1</td>
<td></td>
<td>wohl übersehen</td>
</tr>
<tr>
<td>Macrotphylla tremula Berthier</td>
<td>Röhrenkeule</td>
<td>VU D1</td>
<td></td>
<td>wohl übersehen</td>
</tr>
<tr>
<td>Name</td>
<td>Kategorie</td>
<td>Kriterien IUCN</td>
<td>NHV</td>
<td>Bemerkungen</td>
</tr>
<tr>
<td>-------------------------------------------</td>
<td>-----------</td>
<td>------------------------</td>
<td>-----</td>
<td>-----------------------------------------</td>
</tr>
<tr>
<td>Marasmiellus candidus Bolt.:Fr.</td>
<td>Weißer Zwergschwindling</td>
<td>EN       B1ab(iv)+B2ab(iv)+D1</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Marasmiellus tricolor (Alb. et Schwein.ex Fr.) Singer</td>
<td>Dreifarbiger Asten-Schwindling</td>
<td>EN       D1</td>
<td></td>
<td>mageres Grasland</td>
</tr>
<tr>
<td>Marasmius anomalus Lasch</td>
<td>Braunscheibiger Schwindling</td>
<td>EN       B1ab(iii)</td>
<td></td>
<td>Trockenwiesen</td>
</tr>
<tr>
<td>Marasmius buxi Quel.</td>
<td>Buchsblatt-Schwindling</td>
<td>EN       D1</td>
<td></td>
<td>an Buchsblättern, durch gezielte Suche eventuell mehr Standorte</td>
</tr>
<tr>
<td>Marasmius capillipes Sacc.</td>
<td>Pappelblatt-Schwindling</td>
<td>VU       D2</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Marasmius chordalis Fr.</td>
<td>Rotfleckiger Schwindling</td>
<td>EN       B1ab(iv)+C1i(i)</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Marasmius collinus (Sccp.ex Fr.) Singer</td>
<td>Hügel-Schwindling</td>
<td>EN       B1ab(iv)</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Marasmius epidermatis Kuehner</td>
<td>Silberwurz-Schwindling</td>
<td>EN       D1</td>
<td></td>
<td>alpin, an Silberwurz</td>
</tr>
<tr>
<td>Marasmius graminum (Liberti) Berk.</td>
<td>Orangerötlicher Schwindling</td>
<td>VU       B1ab(iv)</td>
<td></td>
<td>Magere Rasen, auch (oder vor allem??) im Siedlungsbereich</td>
</tr>
<tr>
<td>Marasmius hudsonii (Pers.ex Fr.) Fr.</td>
<td>Stechpalmen-Schwindling</td>
<td>CR       D1</td>
<td></td>
<td>Bei ganz gezielter Suche eventuell mehr Standorte</td>
</tr>
<tr>
<td>Marasmius limosus Boud. et Quel.</td>
<td>Schilf-Schwindling</td>
<td>NT       D1</td>
<td></td>
<td>Eventuell übersehen</td>
</tr>
<tr>
<td>Marasmius querophilus Pouzar</td>
<td>Gliedrängblättriger Schwindling</td>
<td>EN       B1ab(iv)</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Marasmius saccharinus (Batsch) Fr.</td>
<td>Netzadertiger Schwindling</td>
<td>EN       B1ab(iv)+C2a(i)</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Marasmius scorodonii (Fr.) Fr.</td>
<td>Küchen-/Knoblauch-Schwindling, Mousseron</td>
<td>NT</td>
<td></td>
<td>eventuell abnehmend</td>
</tr>
<tr>
<td>Marasmius tenuiparitellis Singer</td>
<td>Leistenblättriger Schwindling</td>
<td>VU       D1</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Marasmius tremulae Velen</td>
<td>Pappel-Schwindling</td>
<td>CR       D1</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Melanoleuca subpulverulenta (Pers.) Metr.</td>
<td>Bereifter Weichnatternling</td>
<td>VU       D1</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Melanophyllum eyrei (Mass.) Singer</td>
<td>Grünblättriger Zwergschimling</td>
<td>CR</td>
<td>D1</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Melanotus phillipsii (Berk. et Broome.) Singer</td>
<td>Dunkelstieliger Krüppeluß</td>
<td>VU       D1</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Membranomyces spurius (Bourdot) Juvelich</td>
<td>Gelber Hautreindepilz</td>
<td>VU       D1</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Metulodontia nivea (Karst.) Parmasto</td>
<td>Weisser Lamprosporozysten- denschwamm</td>
<td>VU</td>
<td>D1</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Microglossum viride (Pers. ex Fr.) Gillet</td>
<td>Grüne Erdzunge</td>
<td>EN       D1</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Mitulina luckoida Fr.</td>
<td>Sumpf-Haufenhilz</td>
<td>NT</td>
<td></td>
<td>in Hochmooren und Erlenbrüchen</td>
</tr>
<tr>
<td>Mollisia lividofusca (Fr.: Fr.) Gillet</td>
<td>Schwarzweißes Filzbecherchen</td>
<td>NT</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Mollisia pulchras (Roberge) P. Karst.</td>
<td>Binsen-Filzbecherchen</td>
<td>VU       D1</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Mollisia ramealis (P. Karst.) P. Karst.</td>
<td>Ast-Weichbecherchen</td>
<td>NT</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Mucronella calva (Alb. et Schwein.) Fr.</td>
<td>Rasiges Pfriem-Pilzchen</td>
<td>VU       D1</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Mycena adonis (Bull.: Fr.) S.F.Gray</td>
<td>Korallenroter Helmling</td>
<td>VU       B1ab(iv)</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Mycena adscendens (Lasch) Maas Geest.</td>
<td>Zarter Helmling</td>
<td>VU       D2</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Mycena aphytophora (Berk.) Sacc.</td>
<td>Königsfarn-Helmling</td>
<td>EN       D1</td>
<td></td>
<td>an Rinde</td>
</tr>
<tr>
<td>Mycena avenacea (Fr.) Quel.</td>
<td>Braunschneidiger Helmling</td>
<td>EN       D1</td>
<td></td>
<td>in Wiesen, Rasen</td>
</tr>
<tr>
<td>Mycena clavicularis (Fr.) Gillet</td>
<td>Grosser Schleimfuss-Helmling</td>
<td>EN       D1</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Mycena fagetorum (Fr.) Gillet</td>
<td>Buchen-Helmling</td>
<td>CR       A3a</td>
<td></td>
<td>Letzter Fund 1983</td>
</tr>
<tr>
<td>Mycena favrei Maas-Geest.</td>
<td>Favre Helmling</td>
<td>CR       D1</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Mycena floridula (Fr.) Quel.</td>
<td>Glasstiel-Helmling</td>
<td>EN       D1</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Mycena grisellina J. Favre</td>
<td>Helmgrauer Helmling</td>
<td>CR       D1</td>
<td></td>
<td>nach Maas Geesteranus nur aus der Schweiz bekannt</td>
</tr>
<tr>
<td>Mycena latifolia (Peck) Saacc.</td>
<td>Breitlättriger Helmling</td>
<td>CR       D1</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Mycena mucor (Batsch ex Fr.) Gillet</td>
<td>Gefalteter Helmling</td>
<td>CR       D1</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Mycena niveipes Murrill</td>
<td>Großer Frühlings-Helmling</td>
<td>VU       D1</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Name</td>
<td>Kat.</td>
<td>Kriterien IUCN</td>
<td>NHV</td>
<td>Bemerkungen</td>
</tr>
<tr>
<td>----------------------------------------------------------------------</td>
<td>----------------</td>
<td>----------------</td>
<td>-----</td>
<td>-------------------------------------------------</td>
</tr>
<tr>
<td>Mycena olida Bres.</td>
<td>Ranziger Rindenhelmling</td>
<td>VU</td>
<td>D1</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Mycena olivaceomarginata (Massee ap. Cke) Massee</td>
<td>Braunschneidiger Helmling</td>
<td>VU</td>
<td>B1ab(iv)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Mycena pearsoniana Dennis ex Singer</td>
<td>Fleischfarbenen Helmling</td>
<td>EN</td>
<td>D1</td>
<td>Vor allem in Grünerlengebüschen</td>
</tr>
<tr>
<td>Mycena pseudopicta (J.E. Lange) Kuehner</td>
<td>Fastbeschmückter Helmling</td>
<td>EN</td>
<td>B1ab(ii,iii)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Mycena purpureofusca (PACK.) Sacc.</td>
<td>Lilaschneidiger Helmling</td>
<td>EN</td>
<td>B1ab(iv)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Mycena smithiana Kuehner</td>
<td>Leichtvergänglicher Eichen-Helmling</td>
<td>CR</td>
<td>A3a</td>
<td>Letzte Fundmeldung 1984, übersehen?</td>
</tr>
<tr>
<td>Mycena urania (Fr.) Quel.</td>
<td>Dünnschließender Helmling</td>
<td>EN</td>
<td>D1</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Mycena favreana E. Horak</td>
<td>Favre Reihelmling</td>
<td>CR</td>
<td>D1</td>
<td>alpin-subalpine Art</td>
</tr>
<tr>
<td>Mycena margaritispora (J.E. Lange) Singer</td>
<td>Perlsporiger Reihelmling</td>
<td>VU</td>
<td>D1</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Mycena trachyspora (rea) Bon</td>
<td>Reihelmling</td>
<td>EN</td>
<td>D1</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Mycoacia aurea (Fr.) J. Erikk. et Ryvarden</td>
<td>Goldgelber Fadenstachelpilz</td>
<td>NT</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Myroscerotonia sulcata (Whetzel) Buchwald</td>
<td>Seggen-Sklerotienbecherling</td>
<td>VU</td>
<td>D1</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Myriostoma coliforme (Dicks. ex Pers.) CORDA</td>
<td>Sieb-Erdbodenbecherling</td>
<td>CR</td>
<td>A1ac</td>
<td>Viele Jahre verschollen, südliche</td>
</tr>
<tr>
<td>Mylixodiscus anilocola Kropp et Carp.</td>
<td>Grünerlen-Muschelbecherling</td>
<td>NT</td>
<td></td>
<td>an Alnus viridis</td>
</tr>
<tr>
<td>Naucoria alnetorum (main) Kuehner et Romagn.</td>
<td>Zweisporiger Sumpfschnitzling</td>
<td>VU</td>
<td>B1ab(iii)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Naucoria amarescens Quel.</td>
<td>Bitterer Schnitzling</td>
<td>NT</td>
<td></td>
<td>Brandstellen</td>
</tr>
<tr>
<td>Naucoria bohemica Velen.</td>
<td>Weißstieliger Erlenschchnitt</td>
<td>EN</td>
<td>D1</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Naucoria subconspersa Kuehner</td>
<td>Behangener Schnitzling</td>
<td>NT</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Neottiella rutilans (Fr.: Fr.) Dennis</td>
<td>Rotes Moosbecherchen</td>
<td>VU</td>
<td>D1</td>
<td>bis in alpine Stufe</td>
</tr>
<tr>
<td>Neottiella vivida (Nyl.) Dennis</td>
<td>Warzigspariges Moosbecherchen</td>
<td>VU</td>
<td>D1</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Octavianina asterosperma (Vittad.) Kuntze</td>
<td>Sterngesp HGlaubrüffler</td>
<td>VU</td>
<td>D1</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Octospora phagospora (Fiegeollet et lorton) Dennis et litzrott</td>
<td>Viersporiger Zyng-Moosbecherchen</td>
<td>VU</td>
<td>D1</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Omphalina fusconigra P.D. Ört.</td>
<td>Schwarzbrauner Nabeling</td>
<td>CR</td>
<td>D1</td>
<td>In Mooren</td>
</tr>
<tr>
<td>Omphalina griseopalida (Desm.) Quel.</td>
<td>Graulütziger Adermoosling</td>
<td>VU</td>
<td>D1</td>
<td>auch alpine Art</td>
</tr>
<tr>
<td>Omphalina obscurata D.A. Reid</td>
<td>Graubrauner Nabeling</td>
<td>EN</td>
<td>D1</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Omphalina oniscus (Fr.): Fr. Quel.</td>
<td>Rußiger Moor-Nabeling</td>
<td>VU</td>
<td>B1ab(iii)</td>
<td>In Mooren</td>
</tr>
<tr>
<td>Omphalina philonotis (Lasch ex Fr.) Quel.</td>
<td>Blästiger Sump-Nabeling</td>
<td>EN</td>
<td>B1ab(ii,iv)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Omphalina pyxidata (Bull.: Fr.) Quel.</td>
<td>Scherbenbrauner Nabeling</td>
<td>VU</td>
<td>B1ab(iii)</td>
<td>sandige Stellen, trittgefährdet</td>
</tr>
<tr>
<td>Omphalina rivulicolora (J. Favre) Lamoure</td>
<td>Bach-Nabeling</td>
<td>NT</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Omphalina rustica (Fr.) Quel.</td>
<td>Dickblättriger Heide-Nabeling</td>
<td>EN</td>
<td>B1ab(ii,iii)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Omphalina sphagnicola (Ber.) M.M. Moser</td>
<td>Torfmoos-Nabeling</td>
<td>EN</td>
<td>D1</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Omphalotus olearius (DC ex Fr.) Singer</td>
<td>Leuchtender Olbaum pilz</td>
<td>EN</td>
<td>D1</td>
<td>wird wahrscheinlich von Klim erwärmung profitieren!</td>
</tr>
<tr>
<td>Onnia triqueter (Lenz) Imaz.</td>
<td>Kiefen-Flaschporing</td>
<td>VU</td>
<td>B1ab(iv)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Ossicaulis lignitidis (Pers.: Fr.) Redheath et Ginnis 1985</td>
<td>Holztrichterling</td>
<td>VU</td>
<td>D1</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Olidea alutacea (Pers.) Massee</td>
<td>Ledergelber Öhring</td>
<td>VU</td>
<td>B1ab(ii,iv)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Olidea bufonia (Pers.) Boud.</td>
<td>Kröt-Oehrling</td>
<td>EN</td>
<td>D1</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Olidea leponna (Batsch) Fückel</td>
<td>Hasenohr</td>
<td>VU</td>
<td>B1ab(ii,iv)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Oxyopus latermarginatus (Durieu et Mont. ex Mont.) Donk</td>
<td>Breitrandiger Steifporling</td>
<td>EN</td>
<td>A4a</td>
<td>Letzte Fundmeldung 1992</td>
</tr>
<tr>
<td>Name</td>
<td>Kat.</td>
<td>Kriterien IUCN</td>
<td>NHV</td>
<td>Bemerkungen</td>
</tr>
<tr>
<td>-------------------------------------------</td>
<td>---------------</td>
<td>-------------------------</td>
<td>-----</td>
<td>------------------------------</td>
</tr>
<tr>
<td>Oxyporus obducens (Pers.:Fr.) Donk</td>
<td>Krustenförmiger Stielporling</td>
<td>EN B1ab(iv)+B2ab(iv)</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Pachythysotpora tuberculosa (DC.: Fr.) Koll.et Pouzar</td>
<td>Rauhsporiger Resupinatporling</td>
<td>EN B1ab(iv)+ B2ab(iv)+D1</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Panaeolus acuminatus (Schaeff.) Quel.</td>
<td>Kegeliger Düngerling</td>
<td>VU B1ab(iv)+D1</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Panaeolus cinctulus Bolton</td>
<td>Dunkelrandiger Düngerling</td>
<td>VU D1</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Panaeolus fontinalis A.H.Sm.</td>
<td>Moor-Düngerling</td>
<td>EN B1ab(iv)</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Panaeolus glutulus Bres.</td>
<td>Getropfter Düngerling</td>
<td>VU B1ab(iii)</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Panaeolus olivaceus Moeller</td>
<td>Punktsporiger Düngerling</td>
<td>VU D1</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Panaeolus reticulatus Overholts</td>
<td>Kleinsporiger Düngerling</td>
<td>VU D1</td>
<td></td>
<td>in Feuchtwiesen</td>
</tr>
<tr>
<td>Panaeolus retigus (Fr.) Quel.</td>
<td>Runzeller Düngerling</td>
<td>VU D1</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Peniophora ringens (Fr.) Romagn.</td>
<td>Glockenknäuling</td>
<td>VU D2</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Panus suavissimus (Fr.) Singer</td>
<td>Anis-Sägeblätting</td>
<td>EN D1</td>
<td></td>
<td>an Laubholz</td>
</tr>
<tr>
<td>Panus tigrinus (Bull.: Fr.) Singer</td>
<td>Gezigerter Sägeblätting</td>
<td>VU B1ab(iv,iii)</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Paullicorticium niveocremeum (Hoehn. et Litsch.) Oberw.</td>
<td>Cremeweisser Multisterigmenpilz</td>
<td>VU D2</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Paxillus panuoides Fr.</td>
<td>Muschel-Krempeling</td>
<td>NT</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Peniophora piceae (Pers.) J. Erikss.</td>
<td>Tannen-Rindenpilz</td>
<td>VU D1</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Peniophora pini (Schleich) Botinss.</td>
<td>Kiefern-Zystidenrindenpilz</td>
<td>CR B1ab(iii) + D1</td>
<td></td>
<td>an Föhren, speziell Pinus mugo</td>
</tr>
<tr>
<td>Peniophora polygonia (Fr.) Bourdot et Galzin</td>
<td>Espen-Rindenpilz</td>
<td>EN B1ab(iv)</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Peniophora proxima Bres.</td>
<td>Buchs-Zystidenrindenpilz</td>
<td>EN D1</td>
<td></td>
<td>An altem Buches</td>
</tr>
<tr>
<td>Peniophora violaceolivida (Sommerf.) Massee</td>
<td>Violetter Zystidenrindenpilz</td>
<td>EN D2</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Perenniporia medullpanis (Fr.) Donk</td>
<td>Ockerfarbener Dauerporling</td>
<td>VU B1ab(iv)</td>
<td></td>
<td>starke Abnahme, Verlust von Standorten</td>
</tr>
<tr>
<td>Peziza limnea Maas-Geest.</td>
<td>Schlamm-Becherling</td>
<td>VU B1ab(iv)</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Peziza moraveci (Svrcek) Donadini</td>
<td>Moravesccher Kolbecherling</td>
<td>VU D1</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Phaeocollybia arduennensis Bon</td>
<td>Kleiner Wurzelschnitzling</td>
<td>VU D1</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Phaeocollybia ciliata (Fr.) R. Heim</td>
<td>Fuchsiger Wurzelschnitzling</td>
<td>EN B1ab(iv)</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Phaeocollybia festiva (Fr.) R. Heim</td>
<td>Olivgrüner Wurzelschnitzling</td>
<td>EN D1</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Phaeocollybia jennyae (P. Karst.) R. Heim</td>
<td>Kleiner Wurzelschnitzling</td>
<td>EN D1</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Phaeogalera oedipus (Cooke) Romagn.</td>
<td>Blätter-Scheinschüppling</td>
<td>VU D1</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Phaeogalera stagnina (Fr.) Kuehner</td>
<td>Geschmückter Häubling</td>
<td>EN D1</td>
<td></td>
<td>auch alpin</td>
</tr>
<tr>
<td>Phaeohelotium monticolum (Berk.) Dennis</td>
<td>Braunsporiger Stengelbecherchen</td>
<td>NT</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Phaeomarasmus erinaceus (Fr.) Kuehner</td>
<td>Igel-Schüppchenschnitzling</td>
<td>VU B1ab(iv)+C2a(i)</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Phallagaster saccatus Morgan</td>
<td>Beutelförmige Gallertrübe</td>
<td>VU D1</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Phallus hadriani Ventex Pers.</td>
<td>Dünen-Stinkmorchel</td>
<td>VU D1</td>
<td></td>
<td>Südalpen, adventiv?</td>
</tr>
<tr>
<td>Phanerochaete leposa (Bourd et Galzin) Juelich</td>
<td>Warziger Zystidenrin-denschwamm</td>
<td>VU D1</td>
<td></td>
<td>nur aus Tessin nachgewiesen, an Laubholz</td>
</tr>
<tr>
<td>Phanerochaete martelliana (Bres.) J. Erikss. et Ryvarden</td>
<td>Grosssporiger Zystidenrindenpilz</td>
<td>EN B1ab(iv)+ B2ab(iv)+D1</td>
<td></td>
<td>An der Südalpen</td>
</tr>
<tr>
<td>Phellinus chrysoloma (Fr.) Donk</td>
<td>Fichten-Feuerschwamm</td>
<td>VU B1ab(iv)</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Phellinus contiguus (Pers.: Fr.) Pat.</td>
<td>Zusammenhängender Feuerschwamm</td>
<td>NT</td>
<td></td>
<td>dramatische Abnahme!</td>
</tr>
<tr>
<td>Phellinus ferrugineofuscus (P. Karst.) Bourdot et Galzin</td>
<td>Rotstichiger Feuerschwamm</td>
<td>EN B1ab(iv)</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Phellinus hippophaeolea H. Jahn</td>
<td>Sanddorn-Feuerschwamm</td>
<td>VU D1</td>
<td></td>
<td>an altmem Sanddorn</td>
</tr>
<tr>
<td>Name</td>
<td>Kat.</td>
<td>Kriterien IUCN</td>
<td>NHV</td>
<td>Bemerkungen</td>
</tr>
<tr>
<td>---------------------------------------------------------------------</td>
<td>-------------------------------</td>
<td>-----------------</td>
<td>-----</td>
<td>--------------------------------------------------</td>
</tr>
<tr>
<td>Phellinus laevigatus (Fr. ex P. Karst.) Bourdot et Galzin</td>
<td>Glatter Feuerschwamm</td>
<td>VU D1</td>
<td></td>
<td>im Tessin offensichtlich häufig</td>
</tr>
<tr>
<td>Phellinus lunellii Niemelae</td>
<td>Lundells Feuerschwamm</td>
<td>EN D1</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Phellinus nigricans (Fr.: Fr.) P. Karst.</td>
<td>Schwarzer Birken-Feuerschwamm</td>
<td>EN D1</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Phellinus nigrolimitatus (Romell) Bourdot et Galzin</td>
<td>Dunkelgezont Feuerschwamm</td>
<td>EN B1ab(iv,iii)</td>
<td></td>
<td>Bergnadelwald, Urwaldzeiger</td>
</tr>
<tr>
<td>Phellinus pini (Broloc: Fr.) L.M. Ames</td>
<td>Kiefern-Feuerschwamm</td>
<td>CR D1</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Phellinus rhannii (Bondartsev) H. Jahn</td>
<td>Faulbaum-Feuerschwamm</td>
<td>EN D1</td>
<td></td>
<td>nur Tessin!</td>
</tr>
<tr>
<td>Phellinus torulosus (Pers.) Bourdot et Galzin</td>
<td>Rotporiger Feuerschwamm</td>
<td>CR D1</td>
<td></td>
<td>Art am Rand des Verbreitungs-areas</td>
</tr>
<tr>
<td>Phellinus tremulae (Bondartsev) Bondartsev et Borissov</td>
<td>Espen-Feuerschwamm</td>
<td>VU D1</td>
<td></td>
<td>ganze Schweiz, aber überall selten, alte Pappeln</td>
</tr>
<tr>
<td>Phellinus viticola (Schwein.: Fr.) Donk</td>
<td>Dünner Feuerschwamm</td>
<td>CR D1</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Phellinus vorax (Harkn.) Cerny</td>
<td>Goldrandiger Feuerschwamm</td>
<td>VU B1ab(iv)</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Phellodon confluens (Pers.) Pouzar</td>
<td>Starkriechender Duftstacheling</td>
<td>VU B1ab(ii,iv)+C2a(i)</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Phellodon melaleucus (Fr.: Fr.) P. Karst.</td>
<td>Schwarzer Duftstacheling</td>
<td>VU B1ab(ii,iv)</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Phellodon niger (Fr.: Fr.) P. Karst.</td>
<td>Schwarzer Duftstacheling</td>
<td>VU B1ab(ii,iv)</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Phlebiella pseudotsugae (Burt) K.H. Larss. et Hjortstam</td>
<td>Douglasien-Faserrandwachshaut</td>
<td>EN B1ab(iv)+B2ab(iv)+D1</td>
<td></td>
<td>Pilz der Südalpen</td>
</tr>
<tr>
<td>Pholiota alnicola (Fr.) Singer</td>
<td>Erlen-Schüppling</td>
<td>VU B1ab(ii,iv)</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Pholiota cerifera (P. Karst.) P. Karst.</td>
<td>Goldfell-Schüppling</td>
<td>NT</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Pholiota conissans (Fr.) M.M. Moser</td>
<td>Gras-Schüppling</td>
<td>NT</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Pholiota henningsii (Bres.) P.D. Orton</td>
<td>Torfmoos-Schüppling</td>
<td>CR D1</td>
<td></td>
<td>viele Jahre ohne Nachweise, nun wieder mit einem Fund aus dem Pfäffikeriet von 2004 belegt</td>
</tr>
<tr>
<td>Pholiota heterocita (Fr.) Quel.</td>
<td>Abweichender Schüppling</td>
<td>EN B1ab(iv)</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Pholiota jahnii Tjall.-Beuk. et Bas</td>
<td>Pinsel-Schüppling</td>
<td>NT</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Pholiota limonella (Peck) Sacc.</td>
<td>Intermediärer Schüppling</td>
<td>EN B1ab(iv)</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Pholiota lucifera (Lasch) Quel.</td>
<td>Fettiger Schüppling</td>
<td>VU B1ab(iv)</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Pholiota myosotis (Fr.) Singer</td>
<td>Sumpf-Schweifkopf</td>
<td>VU D1</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Pholiota nematolomoides (J. Favre) M.M. Moser</td>
<td>Schweifkopflähnlicher Schüpp-</td>
<td>VU D1</td>
<td></td>
<td>ein seltener montaner Pilz</td>
</tr>
<tr>
<td>Pholiota spumosa (Fr.) Singer</td>
<td>Zweifarbiger Schüppling</td>
<td>NT</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Pholiota tuberculosa (Schaeff.: Fr.) P. Kumm.</td>
<td>Rötender Schüppling</td>
<td>VU D1</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Pholiota auriculosa (Romagn.) Moser</td>
<td>Grünpop-Grölpöckelschüppling</td>
<td>EN D1</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Pholiota cyanopus (G.F. Atk.) Singer</td>
<td>Blaufuss-Samthäubchen</td>
<td>EN D1</td>
<td></td>
<td>Adventive Art? Letzter Fund 1986</td>
</tr>
<tr>
<td>Pholiota strieipes ( Cooke) Lundell</td>
<td>Weißstieliges Samthäubchen</td>
<td>NT</td>
<td></td>
<td>wieso keine neuen Funde?</td>
</tr>
<tr>
<td>Phylloporus rhodoxanthus (Schwein.) Bres.</td>
<td>Goldblatt</td>
<td>NT</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Picca carthusiana Tul.</td>
<td>Karthäusertrüffel</td>
<td>VU D1</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Pithya cupressina (Batsch ex Fr.) Fuckel</td>
<td>Orangegeblener Wacholderbecher-</td>
<td>VU D1</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Plectania melastoma (Sowerby: Fr.) Fuckel</td>
<td>Schwarzmanniger Flechtbecher-</td>
<td>EN D1</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Pleurocybella porrigena (Pers.:Fr.) Singer</td>
<td>Ohnrömeriger Seiltig</td>
<td>VU B1ab(iv)+C2a(i)</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Pleurotus cornucopiae Paul.:Fr.</td>
<td>Rillsteiniger Seiltig</td>
<td>VU B1ab(iv)</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Pleurotus dryinus (Pers.:Fr.) P. Kumm.</td>
<td>Berindeter Seiltig</td>
<td>NT</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Name</td>
<td>Kat.</td>
<td>Kriterien IUCN</td>
<td>NHV</td>
<td>Bemerkungen</td>
</tr>
<tr>
<td>---------------------------------------------------</td>
<td>-------------</td>
<td>----------------</td>
<td>-----</td>
<td>----------------------------------------------------------------------------</td>
</tr>
<tr>
<td>Pleurotus eryngii (DC.: Fr.) Quel.</td>
<td>Kräuter-Seitling</td>
<td>EN</td>
<td></td>
<td>B1ab(ii,iii) unbeschriebene Varietät des Alpenbogens</td>
</tr>
<tr>
<td>Pleurotus pulmonarius Fr.</td>
<td>Cremeweißer Seitling</td>
<td>NT</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Plicaria anthracina (Cooke) Boud.</td>
<td>Brandstelten-Becherling</td>
<td>NT</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Pluteus aurantiogonus (Trog.) Sacc.</td>
<td>Orangeroter Dachpilz</td>
<td>EN</td>
<td>B1ab(iii)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Pluteus chrysophaeus (Schiff.: Fr.) Quel.</td>
<td>Zimtfarbiger Dachpilz</td>
<td>VU</td>
<td>B1ab(iv)</td>
<td>§2H</td>
</tr>
<tr>
<td>Pluteus cyanopus (Quel.) Metrod</td>
<td>Blaustieliger Dachpilz</td>
<td>EN</td>
<td>B1ab(iv)+D1</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Pluteus ephelius (Fr.: Fr.) Gillet</td>
<td>Sepiabrauner Sämt-Dachpilz</td>
<td>VU</td>
<td>B1ab(iv)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Pluteus hiatus Romagn.</td>
<td>Küniger Dachpilz</td>
<td>CR</td>
<td>D1</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Pluteus lacteus Boud.</td>
<td>Braunschneidiger Dachpilz</td>
<td>VU</td>
<td>B1ab(iv)+D1</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Pluteus mammifer Romagn.</td>
<td>Gebuckelter Dachpilz</td>
<td>VU</td>
<td>D1</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Pluteus minutissimus Maire</td>
<td>Mehlstieliger Dachpilz</td>
<td>VU</td>
<td>B1ab(iv)+D1</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Pluteus pellitus (Pers.: Fr.) P. Kumm.</td>
<td>Weißer Dachpilz</td>
<td>EN</td>
<td>D1</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Pluteus phlebophorus (Ditm.: Fr.) Kumm.</td>
<td>Netzdorfer Zwerg-Dachpilz</td>
<td>NT</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Pluteus poliocnemis Kuehner</td>
<td>Runzeliger Dachpilz</td>
<td>CR</td>
<td>D1</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Pluteus pseudorobertii M.M. Moser et Stangl</td>
<td>Grauschüpfiger Dachpilz</td>
<td>EN</td>
<td>B1ab(iv)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Pluteus thomsonii (Berk. et Broome) Dennis</td>
<td>Graustieliger Adern-Dachpilz</td>
<td>VU</td>
<td>B1ab(iv)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Pluteus umbrosus (Pers.: Fr.) P. Kumm.</td>
<td>Schwarzflockiger Dachpilz</td>
<td>NT</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Polyporus arcularius (Batsch.: Fr.) Fr.</td>
<td>Weißockeriger Porling</td>
<td>NT</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Polyporus rhizoporus (Pat.: Sacc.)</td>
<td>Steppenporling</td>
<td>EN</td>
<td>B1ab(ii,iii)+D1</td>
<td>An der Basis von Steppengräsern (Stipa)</td>
</tr>
<tr>
<td>Poronia punctata (L.: Fr.) Fr.</td>
<td>Punktierte Porenscheibe</td>
<td>CR</td>
<td>D1</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Pseudoloma metadopodum (Fr.) Singer</td>
<td>Schwarzer Wiesenritterling</td>
<td>VU</td>
<td>B1ab(iii,iv)+C2a(i)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Pseudoloma pescaprae (Fr.) Singer</td>
<td>Spitzdüster Wiesenritterling</td>
<td>VU</td>
<td>B1ab(iii,iv)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Pseudoloma spinulosum (Kuehner. et Romagn.)</td>
<td>Borstiger Wiesenritterling</td>
<td>CR</td>
<td>D1</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Protenditia piceicola (Kuehner ex Bourdol) Martin</td>
<td>Gallerter Resupinatstachelie</td>
<td>VU</td>
<td>D1</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Psathyrella canoecps (C.H. Kauffman) A.H. Smith</td>
<td>Haariger Faserling</td>
<td>VU</td>
<td>D1</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Psathyrella caputmedusae (Fr.) Konrad et Maubl.</td>
<td>Medusenhaupt</td>
<td>VU</td>
<td>D1</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Psathyrella cernua (Vahl: Fr.) Hirsch</td>
<td>Ausblasser Faserling</td>
<td>VU</td>
<td>B1ab(iv)+D1</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Psathyrella chondroderma (Berk. et Broome) A.H. Smith</td>
<td>Netziger Faserling</td>
<td>VU</td>
<td>B1ab(iv)+D1</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Psathyrella colotecha (Quel.) Konrad et Maubl.</td>
<td>Schwefelfüßiger Faserling</td>
<td>VU</td>
<td>B1ab(iv)+D1</td>
<td>Mittellandpilz</td>
</tr>
<tr>
<td>Psathyrella fatua (Fr.) Konrad et Maubl.</td>
<td>Tonblaster Faserling</td>
<td>NT</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Psathyrella fresiai Kits van Wav.</td>
<td>Gefurchter Faserling</td>
<td>EN</td>
<td>B1ab(iv)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Psathyrella leucotetaphra (Berk.et Broome) P.D. Orton</td>
<td>Ringfaserling</td>
<td>NT</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Psathyrella pennata (Fr.) Singer</td>
<td>Kohlen-Faserling</td>
<td>VU</td>
<td>D1</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Psathyrella populinia (Britzelm.) Kitsv.Wav.</td>
<td>Schwarzgestreifter Faserling</td>
<td>NT</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Psathyrella sacchariolens Enderle nom.prov.</td>
<td>Süßriechender Faserling</td>
<td>VU</td>
<td>D1</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Psathyrella spadicea (Fr.) Singer</td>
<td>Schokoladenbrauner Faserling</td>
<td>VU</td>
<td>B1ab(iv)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Psathyrella sphagnicola Maire</td>
<td>Moor-Zärtling</td>
<td>EN</td>
<td>B1ab(iii,iv)</td>
<td>an Sphagnum in offenen Hoch-moorflächen</td>
</tr>
<tr>
<td>Psathyrella spinigerica (Fr.) Konrad et Maubl.</td>
<td>Dattelbrauner Faserling</td>
<td>VU</td>
<td>D1</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Name</td>
<td>Kat.</td>
<td>Kriterien IUCN</td>
<td>NHV</td>
<td>Bemerkungen</td>
</tr>
<tr>
<td>-------------------------------------------</td>
<td>--------------------</td>
<td>----------------</td>
<td>-----</td>
<td>------------------------------------------------------------------------------</td>
</tr>
<tr>
<td>Psathyrella typhae (Kalchbr.) Pearson et Dennis</td>
<td>Halm-Faserling</td>
<td>EN</td>
<td>D1</td>
<td>Halmen von Schilf und grossen Seggen</td>
</tr>
<tr>
<td>Pseudoclitocybe obebata (Fr.) Singer</td>
<td>Dunkler Gabelrichterling</td>
<td>EN</td>
<td>B1ab(ii,iii)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Pseudombokphila theioleuca Rolland</td>
<td>Schwefelgelber Dungbecherling</td>
<td>NT</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Pseudomerulius aureus (Fr.) Juelich</td>
<td>Goldgelber Fältling</td>
<td>EN</td>
<td>A4b</td>
<td>an sonnigen Stellen, auch Zaunpfähle nach Lit.; letzte Fundmeldung 1995</td>
</tr>
<tr>
<td>Pseudoomphalina kalchbrenneri (Bres.) Singer</td>
<td>Kalchbrenners Scheinnabeling</td>
<td>VU</td>
<td>D2</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Pseudoplectania vogesiana (Pers.) Seav.</td>
<td>Gestielter Schwarzhügel</td>
<td>EN</td>
<td>D1</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Pseudorhizina sphaerospora (Peck) Pouzar</td>
<td>Nadelform-Scheinlorchel</td>
<td>EN</td>
<td>D1</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Psilocybe coprophila (Bull.: Fr.) Quel.</td>
<td>Mist-Kahlkopf</td>
<td>VU</td>
<td>B1ab(iv)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Psilocybe inquilina (Fr.: Fr.) Bres.</td>
<td>Kieblaut-Kahlkopf</td>
<td>NT</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Psilocybe turfonic J. Favre</td>
<td>Torf-Kahlkopf</td>
<td>NT</td>
<td></td>
<td>In Mooresten</td>
</tr>
<tr>
<td>Psilocybe veifera J. Favre</td>
<td>Behanger Kahlkopf</td>
<td>CR</td>
<td>D1</td>
<td>in Polstern von Carex firma, letzte Fundmeldung 1953</td>
</tr>
<tr>
<td>Pulveroboletus gentilis (Quel.) Singer</td>
<td>Goldporiger Röhrling</td>
<td>VU</td>
<td>B1ab(ii,iv)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Pulveroboletus hemichryus (Berk. et M.A. Curtis) Singer</td>
<td>Schwefel-Röhrling</td>
<td>CR</td>
<td>A2a</td>
<td>Letzte Fundmeldung 1940; an moderigem Holz</td>
</tr>
<tr>
<td>Ramaria abietina (Pers.: Fr.) Quel.</td>
<td>Grünfleckende Kahlle</td>
<td>VU</td>
<td>B1ab(ii,iv)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Ramaria apiculata (Fr.) Donk</td>
<td>Grünspitzige Kahlle</td>
<td>NT</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Ramaria aurea (Schaeff.) Quel.</td>
<td>Goldgelbe Kahlle</td>
<td>NT</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Ramaria bataillei (Maire) Corner</td>
<td>Batailles Kahlle</td>
<td>VU</td>
<td>B1ab(iii)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Ramaria botryis (Pers.: Fr.) Ricken</td>
<td>Hahnenkamm</td>
<td>VU</td>
<td>B1ab(iii)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Ramaria broomei (Cotton et Wakef.) R.H. Petersen</td>
<td>Broomes Bitter-Kahlle</td>
<td>CR</td>
<td>D1</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Ramaria curta (Fr.) Schild</td>
<td>Kurzsporige Kahlle</td>
<td>CR</td>
<td>D1</td>
<td>Letzte Fundmeldung 1979</td>
</tr>
<tr>
<td>Ramaria eumorpha (P. Karst.) Corner</td>
<td>Ockergelbe Kahlle</td>
<td>NT</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Ramaria flavescens (Schaeff.) R.H. Petersen</td>
<td>Gelbliche Kahlle</td>
<td>VU</td>
<td>B1ab(iii)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Ramaria flavobrunnescens (G.F. Atk.) Corner</td>
<td>Gelbbräunende Kahlle</td>
<td>EN</td>
<td>B1ab(ii,iv)+D1</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Ramaria ignicolor Bres.ex Corner</td>
<td>Feuerfarbene Kahlle</td>
<td>VU</td>
<td>D1</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Ramaria myceliosa (Peck) Corner</td>
<td>Kurzsporige Kahlle</td>
<td>VU</td>
<td>D2</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Ramaria neoformosa R.H. Petersen</td>
<td>Formosähnliche Kahlle</td>
<td>EN</td>
<td>D1</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Ramaria roellini Schild</td>
<td>Steppen-Kahlle</td>
<td>CR</td>
<td>A2ac</td>
<td>Letzte Fundmeldung 1965</td>
</tr>
<tr>
<td>Ramaria sanguinea (Pers.) Quel.</td>
<td>Blutrofleckende Kahlle</td>
<td>NT</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Ramaria subbrotys (Coker) Corner</td>
<td>Schönfarbige Kahlle</td>
<td>VU</td>
<td>D1</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Ramaria suexcia (Fr.) Donk</td>
<td>Schwedische Kahlle</td>
<td>NT</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Ramaria testaceoflava (Bres.) Corner</td>
<td>Ziegelgelbe Kahlle</td>
<td>EN</td>
<td>D1</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Ramariopsis pulchella (Boud.) Corner</td>
<td>Hübsche Wiesenkeule</td>
<td>EN</td>
<td>B1ab(ii,iii)</td>
<td>im Grasland und grasigen Wäldern</td>
</tr>
<tr>
<td>Resinicium furfuracenum (Bres.) Parmasto</td>
<td>Kleiger Harzehn</td>
<td>VU</td>
<td>D2</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Resupinatus kavini (Filat) M.M. Moser</td>
<td>Dickblättriger Liliputseitling</td>
<td>NT</td>
<td></td>
<td>nur in Westschweiz!</td>
</tr>
<tr>
<td>Rhizogogon obtexus (Sprengel) R. Rauschert</td>
<td>Gelbräunliche Wurzeltrüffel</td>
<td>VU</td>
<td>D1</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Rhodocybe ardisiacia E. Horak et Griesser</td>
<td>Blaustrieliger Tellerling</td>
<td>EN</td>
<td>D1</td>
<td>Auenwald</td>
</tr>
<tr>
<td>Rhodocybe caelata (Fr.) Main</td>
<td>Genabelter Tellerling</td>
<td>NT</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Rhodocybe fallax (Quel.) Singer</td>
<td>Weiβlicher Bitterling</td>
<td>EN</td>
<td>B1ab(iv)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Name</td>
<td>Kat.</td>
<td>Kriterien IUCN</td>
<td>NHV</td>
<td>Bemerkungen</td>
</tr>
<tr>
<td>------</td>
<td>------</td>
<td>----------------</td>
<td>-----</td>
<td>-------------</td>
</tr>
<tr>
<td>Rhodocybe hirneola (Fr.: Fr.) P.D. Orton</td>
<td>Glänzender Tellerling</td>
<td>EN</td>
<td>B1ab(iv)</td>
<td>Nur Unterengadin und ein Fund aus dem Tessin, letzter Fund 1967</td>
</tr>
<tr>
<td>Rhodocybe melleopallens P.D. Orton</td>
<td>Honiggelber Tellerling</td>
<td>EN</td>
<td>D1</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Rhodocybe popinalis (Fr.) Singer</td>
<td>Bereifter Tellerling</td>
<td>VU</td>
<td>B1ab(ii,iv)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Rhodocybe stangliana (Bresinsky et Pfaff) Riousset et Joss.</td>
<td>Knolliger Tellerling</td>
<td>EN</td>
<td>B1ab(iv)</td>
<td>Fichtenwald</td>
</tr>
<tr>
<td>Rhodocypha ovilla (Peck) Dissing et Sivertsen</td>
<td>Rosafarbiger Weißhaarbecherling</td>
<td>VU</td>
<td>D1</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Rhytisma salicinum (Pers.) Fr.</td>
<td>Weiden-Runzel schorf</td>
<td>EN</td>
<td>B1ab(iv)</td>
<td>an Weidenblättern</td>
</tr>
<tr>
<td>Rickenella mellea (Singer et Clemençon) Lamoure</td>
<td>Honigbrauner Heftelnabeling</td>
<td>VU</td>
<td>D1</td>
<td>Alpine Art</td>
</tr>
<tr>
<td>Ripartites albidocamata (Britzelm.) Konr. et Maubl.</td>
<td>Fleischrosaflabener Filzkrempling</td>
<td>CR</td>
<td>A2a</td>
<td>Letzte Fundmeldung 1974</td>
</tr>
<tr>
<td>Ripartites serotinus Einheil.</td>
<td>Später Filzkrempling</td>
<td>CR</td>
<td>A2a</td>
<td>Letzte Fundmeldung 1965</td>
</tr>
<tr>
<td>Russula amoencicolor Romagn.</td>
<td>Bräulings-Täubling</td>
<td>EN</td>
<td>D1</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Russula amoenolens Romagn.</td>
<td>Camembert-Täubling</td>
<td>VU</td>
<td>B1ab(iii)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Russula anatina Romagn.</td>
<td>Enten-Täubling</td>
<td>EN</td>
<td>D1</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Russula bruneoviolacea Crawsh.</td>
<td>Violetbrauner Samt-Täubling</td>
<td>EN</td>
<td>D1</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Russula carminipes Blum</td>
<td>Bereifer Ledertäubling</td>
<td>EN</td>
<td>D1</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Russula cicatr cata Romagn.</td>
<td>Olivbrauner Heringstäubling</td>
<td>EN</td>
<td>D1</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Russula claroflava Grove</td>
<td>Chromgelber Graustieltäubling</td>
<td>VU</td>
<td>B1ab(iv)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Russula consobrina (Fr.:Fr.) Rom.</td>
<td>Rußgrauer Täubling</td>
<td>EN</td>
<td>D1</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Russula curtipes Cooke</td>
<td>Rissiger Zinnober-Täubling</td>
<td>EN</td>
<td>D1</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Russula dryadicola Felln. et Landa</td>
<td>Silberwurz-Täubling</td>
<td>EN</td>
<td>D1</td>
<td>Alpine Art bei Silberwurz</td>
</tr>
<tr>
<td>Russula emeticicolor (Jul. Schaeff.) Singer</td>
<td>Kleiner Zinnober täubling</td>
<td>EN</td>
<td>D1</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Russula faginea Romagn.</td>
<td>Buchen-Heringstäubling</td>
<td>VU</td>
<td>B1ab(ii,iv)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Russula fuscorubra (Bres.) Singer</td>
<td>Braunroter Täubling</td>
<td>VU</td>
<td>D1</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Russula galochroa Fr.</td>
<td>Cremeweisser Täubling</td>
<td>CR</td>
<td>D1</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Russula gracillima J. Schaeff.</td>
<td>Zierlicher Birken-Täubling</td>
<td>CT</td>
<td></td>
<td>Rückgangstendenz</td>
</tr>
<tr>
<td>Russula graveolens Romell</td>
<td>Violetlicher Heringstäubling</td>
<td>EN</td>
<td>D1</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Russula gracile (Bon et Gaugue) L. Marti</td>
<td>Grauender Speitäubling</td>
<td>VU</td>
<td>D1</td>
<td>Moorränder</td>
</tr>
<tr>
<td>Russula ilacae Quel.</td>
<td>Violettgrüner Frauenstäubling</td>
<td>EN</td>
<td>D1</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Russula lundellii Singer</td>
<td>Pracht-Täubling</td>
<td>EN</td>
<td>D1</td>
<td>Art der Südalpen</td>
</tr>
<tr>
<td>Russula maculata Quel et Roz.</td>
<td>Gefleckter Täubling</td>
<td>VU</td>
<td>B1ab(ii,iv)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Russula medullata Romagn.</td>
<td>Falscher Frauen-Täubling</td>
<td>VU</td>
<td>D1</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Russula meliiolens Quel.</td>
<td>Honig-Täubling</td>
<td>VU</td>
<td>D1</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Russula melzeri Zvara</td>
<td>Roter Samt-Täubling</td>
<td>EN</td>
<td>D1</td>
<td>Letzte Fundmeldung 1992</td>
</tr>
<tr>
<td>Russula minutula Velen.</td>
<td>Kleiner Rosa-Täubling</td>
<td>VU</td>
<td>B1ab(ii,iv)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Russula odorata Romagn.</td>
<td>Duffender Täubling</td>
<td>EN</td>
<td>D1</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Russula pallidospora (Blum) Romagn.</td>
<td>Gelbblättriger Täubling</td>
<td>EN</td>
<td>D1</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Russula peclinata (Buill.:St.-Am.) Fr. ss.Singer</td>
<td>Schärflicher Kamm-Täubling</td>
<td>EN</td>
<td>B1ab(iv)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Russula persicina Krombh.</td>
<td>Schwachfleckender Täubling</td>
<td>VU</td>
<td>B1ab(ii,iv)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Name</td>
<td>Kat.</td>
<td>Kriterien IUCN</td>
<td>NHV</td>
<td>Bemerkungen</td>
</tr>
<tr>
<td>-------------------------------------------</td>
<td>------</td>
<td>-----------------</td>
<td>-----</td>
<td>-------------------------------</td>
</tr>
<tr>
<td>Russula postiana Romell</td>
<td>VU</td>
<td>D1</td>
<td></td>
<td>Grunderfärbbender Täubling</td>
</tr>
<tr>
<td>Russula pseudointegrata Arnolt et Goris</td>
<td>VU</td>
<td>D1</td>
<td></td>
<td>Ockerblättriger Zinnober-Täubling</td>
</tr>
<tr>
<td>Russula roseipes Secr.ss. Bres.</td>
<td>EN</td>
<td>D1</td>
<td></td>
<td>Rosastieliger Täubling</td>
</tr>
<tr>
<td>Russula rubra (Lamb.ex Fr.) F.s.Bresadola</td>
<td>EN</td>
<td>D1</td>
<td></td>
<td>Scharfer Zinnober-Täubling</td>
</tr>
<tr>
<td>Russula sororia (Fr.) Romell ss.Boud., Romagn.</td>
<td>EN</td>
<td>D1</td>
<td></td>
<td>Großer Kamm-Täubling</td>
</tr>
<tr>
<td>Russula subfoetens W.G.Smith</td>
<td>VU</td>
<td>D1</td>
<td></td>
<td>Gilbender Stink-Täubling</td>
</tr>
<tr>
<td>Russula taeniospora Einhell.</td>
<td>VU</td>
<td>D1</td>
<td></td>
<td>Kaminroter Täubling</td>
</tr>
<tr>
<td>Russula unres Romell ap. Maire ex Singer</td>
<td>VU</td>
<td>D1</td>
<td></td>
<td>Scharfer Grün-Täubling</td>
</tr>
<tr>
<td>Russula velenovskyi Melzer et Zwar</td>
<td>VU</td>
<td>D1</td>
<td></td>
<td>Ziegelroter Täubling</td>
</tr>
<tr>
<td>Russula velutipes Velen.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>NT</td>
</tr>
<tr>
<td>Russula versicolor J. Schaeff.</td>
<td>VU</td>
<td>B1ab(iv)</td>
<td></td>
<td>Vielfarbiger Täubling</td>
</tr>
<tr>
<td>Russula vernosa Fr.</td>
<td>EN</td>
<td>D1</td>
<td></td>
<td>Scharfer Honig-Täubling</td>
</tr>
<tr>
<td>Rutstroemia elatina (Alb. et Schwein.:Fr.)Rehm</td>
<td>Weisstannen-Stacheling</td>
<td>VU</td>
<td>B1ab(iv)</td>
<td>Frühling</td>
</tr>
<tr>
<td>Sarcodon fennicus (P. Karst.) P. Karst.</td>
<td>CR</td>
<td>A4a</td>
<td></td>
<td>Letzte Fundmeldung 1950</td>
</tr>
<tr>
<td>Sarcodon fuligineoviolaceus (Kalchbr.ap.Fr., P. Karst.) Pat.</td>
<td>Blaufüßiger Stacheling</td>
<td>VU</td>
<td>D2</td>
<td>Warum keine Funde im Mittel-land?</td>
</tr>
<tr>
<td>Sarcodon glaucopus Maas-Gest. et Nannm.</td>
<td>VU</td>
<td>B1ab(iii)</td>
<td></td>
<td>Schlauchförmiger Stacheling</td>
</tr>
<tr>
<td>Sarcodon junodii (Pass.) Bat.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Blaufußiger Stacheling</td>
</tr>
<tr>
<td>Sarcodon leucopus (Pers.) Maas-Gest. et Nannm.</td>
<td>Widerlicher Stacheling</td>
<td>EN</td>
<td>B1ab(ii,iv)</td>
<td>Wald-Sonderstandort</td>
</tr>
<tr>
<td>Sarcodon martoflavus (Snell et al.apud Snell et Dick) Maas-Gest.</td>
<td>Orangeförmiger Stacheling</td>
<td>VU</td>
<td>D2</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Sarcodon scabrosus (Fr.) P. Karst.</td>
<td>VU</td>
<td>B1ab(iii,iv)</td>
<td></td>
<td>Bei Tanne</td>
</tr>
<tr>
<td>Sarcodon versipellis (Fr.) Quel.</td>
<td>VU</td>
<td>B1ab(iii)</td>
<td></td>
<td>Voralpen</td>
</tr>
<tr>
<td>Sarcodon crocea (Schwein.: Fr.) Kotlaba</td>
<td>EN</td>
<td>B1ab(iii)</td>
<td></td>
<td>an alten Apfelbäumen</td>
</tr>
<tr>
<td>Sarcotelia globosa (Sommerf.:Fr.) Korf</td>
<td>VU</td>
<td>D1</td>
<td></td>
<td>Kugeliger Gallertkopf</td>
</tr>
<tr>
<td>Sarcotelia turficola (Boud.: Dennis)</td>
<td>VU</td>
<td>D1</td>
<td></td>
<td>Zweifarbiger Gallertbecher</td>
</tr>
<tr>
<td>Scleroderma polyrhizum Gmel.ex Pers.</td>
<td>CR</td>
<td>D1</td>
<td></td>
<td>Starkwurzender Hartbecher</td>
</tr>
<tr>
<td>Scleroderma verrucosum (Bull.) ex Pers.</td>
<td>VU</td>
<td>B1ab(iii)</td>
<td></td>
<td>nur aus dem Tessin nachgewie- sen</td>
</tr>
<tr>
<td>Scutellinia mirabilis Blasing et Sivertsen</td>
<td>VU</td>
<td>D1</td>
<td></td>
<td>Wunder-Schildbirstling</td>
</tr>
<tr>
<td>Scutellinia nigrohirtula (Stvrek) LeGal</td>
<td>VU</td>
<td>D1</td>
<td></td>
<td>Rauhaariger Schildbirstling</td>
</tr>
<tr>
<td>Scutellinia paludicola (Boud.) LeGal</td>
<td>VU</td>
<td>D1</td>
<td></td>
<td>Kugeliger Schildbirstling</td>
</tr>
<tr>
<td>Scutellinia setosa (Neas:Fr.) O. Kuntze</td>
<td>VU</td>
<td>D1</td>
<td></td>
<td>Glattsponger Schildbirstling</td>
</tr>
<tr>
<td>Scutiger cristatus (Pers.: Fr.) Kotl. et Pouzar</td>
<td>Grünroter Kammporling</td>
<td>VU</td>
<td>B1ab(iii,iv)</td>
<td>Alpine Art, sandige Gletschervorfelder</td>
</tr>
<tr>
<td>Scutiger pescaprae (Pers.: Fr.) Bond. et Singer</td>
<td>Ziegenfuß-Porling</td>
<td>VU</td>
<td>B1ab(iii,iv)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Sebacina dimitica Oberw.</td>
<td>VU</td>
<td>D1</td>
<td></td>
<td>Dimittische Wachskrusten</td>
</tr>
<tr>
<td>Sericomyces sererus (Fr.) Heinem.</td>
<td>VU</td>
<td>D1</td>
<td></td>
<td>Xerotherme Standorte</td>
</tr>
<tr>
<td>Sericomyces sericatus (K. et R.) Heinem.</td>
<td>VU</td>
<td>D1</td>
<td></td>
<td>Weisser Seiden-Schirmling</td>
</tr>
<tr>
<td>Simocybe centunculus (Fr.) Singer</td>
<td>VU</td>
<td>D1</td>
<td></td>
<td>Buchen-Schnittling</td>
</tr>
<tr>
<td>Simocybe laevigata (J. Favre) P. D. Orton</td>
<td>VU</td>
<td>B1ab(iii)+C2a(i)</td>
<td></td>
<td>Flachmoore</td>
</tr>
<tr>
<td>Simocybe reducta (Fr.) Karst.</td>
<td>VU</td>
<td>B1ab(iv)</td>
<td></td>
<td>Bernsteinfölliger Schnittling</td>
</tr>
<tr>
<td>Simocybe rubi (Berk.) Singer</td>
<td>VU</td>
<td>B1ab(iv)</td>
<td></td>
<td>Ästchen-Schnittling</td>
</tr>
<tr>
<td>Name</td>
<td>Kategorie</td>
<td>Kriterien IUCN</td>
<td>Lebensweise</td>
<td>Bemerkungen</td>
</tr>
<tr>
<td>------</td>
<td>------------</td>
<td>----------------</td>
<td>-------------</td>
<td>-------------</td>
</tr>
<tr>
<td>Simocybe sumptuosa (Orton) Singer</td>
<td>Großsporiger Buchen-Schnitzling</td>
<td>VU D1</td>
<td>am Boden auf Moosen, abgefallenen Blättern</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Sistotrema confluens Pers.-Fr.</td>
<td>Kreisefförmiger Schütterzahn</td>
<td>EN B1ab(iv)</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Sowerbyella imperialis (Peck) Korf</td>
<td>Orangefarbiger Wurzelbecherling</td>
<td>VU B1ab(iv)</td>
<td>Frühlingspilz</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Sowerbyella radiculata (Sow.-Fr.) Nannf.</td>
<td>Ockergeilter Wurzelbecherling</td>
<td>VU D1</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Spathularia neesii Bres.</td>
<td>ledergelber Spateling</td>
<td>EN B1ab(iv)</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Spongipellis pachyodon (Pers.) Kotl. et Pouz.</td>
<td>Breitstacheliger Schwammporling</td>
<td>VU B2ab(iv)</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Spongipellis spumeus (Sow.ex Fr.) Pat.</td>
<td>Laubholz-Schwammporling</td>
<td>EN B1ab(iv)+B2ab(iv)</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Spongiporus balsameus (Peck) David</td>
<td>Wohlriechender Saftporling</td>
<td>EN B1ab(iv)</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Squamanita odorata (Cool) Bas.</td>
<td>Duftender Schuppenwulstling</td>
<td>CR D1</td>
<td>im urbanen Raum</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Squamanita paradoxa (Smith et Singer) Bas</td>
<td>Goldfäsiel-Schuppenwulstling</td>
<td>CR D1</td>
<td>im urbanen Raum</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Steccherinum bourdotii Saliba et J.C. David</td>
<td>Kleinsporiger Resupinatstacheling</td>
<td>EN B1ab(iv)+B2ab(iv)+D1</td>
<td>Südalpenpilz?</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Steccherinum dichorum ss.Boud. et Galzin</td>
<td>Zweifarbiger Resupinatstacheling</td>
<td>EN B1ab(iv)+D2</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Steccherinum oreophilum Linds. et Gilberts</td>
<td>Berg-Resupinatstacheling</td>
<td>VU D1</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Stropharia albocyanea (Desm.) Quel.</td>
<td>Blauer Träuschling</td>
<td>VU B1ab(iii)</td>
<td>Grasland</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Stropharia hornemannii (Weinm.:Fr.) Lund. et Nannf.</td>
<td>Üppiger Träuschling</td>
<td>CR D1</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Stropharia melasperma (Bull.ex Fr.) Quel.</td>
<td>Schwarzbärläger Träuschling</td>
<td>VU B1ab(iv)+D1</td>
<td>gedüngte Standorte</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Suillus flavidus (Fr.) Singer</td>
<td>Moor-Röhrling</td>
<td>EN B2ab(iv)</td>
<td>in Flach- und Hochmooren bei Föhren</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Suillus plorans (Roll.) Singer</td>
<td>Zirbenröhrling</td>
<td>VU B1ab(iii)</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Suillus sibiricus Singer</td>
<td>Beringter Zirbenröhrling</td>
<td>VU B1ab(iii)</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Tapesia rosae (Pers.) Fuckel</td>
<td>Rosen-Filzbecherchen</td>
<td>VU D1</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Tectella patellaris (Fr.) Mur.</td>
<td>Klebriger Schleierling</td>
<td>EN D1</td>
<td>an Laubholz, insbesondere Erle</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Tephrocybe admissa (Britoell.)</td>
<td>Gläsergs Graublatt</td>
<td>VU D1</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Tephrocybe ambusta (Fr.) Donk</td>
<td>Spitzhügiges Kohlen-Graublatt</td>
<td>NT</td>
<td>An Brandstellen</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Tephrocybe mephatica (Fr.)</td>
<td>Kleinsporiges Graublatt</td>
<td>EN D1</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Tephrocybe palustris (Peck) Donk</td>
<td>Sumpf-Graublatt</td>
<td>VU B1ab(iv)</td>
<td>In Schlenken an Sphagnum</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Tephrocybe putida (Fr.) M.M. Moser</td>
<td>Dickfleischiges Graublatt</td>
<td>VU D1</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Tephrocybe tylicolor (Fr.) M.M. Moser</td>
<td>Geriefter Graublattelbling</td>
<td>NT</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Thelephora anthocephala (Bull.:Fr.) Pers.</td>
<td>Blumenartige Lederkoralle</td>
<td>VU B1ab(iii,x)</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Thuemenidium atropurpureum (Batsch) O.Kuntze</td>
<td>Schwarzrote Blässsporendrüse</td>
<td>VU D1</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Tomentella subclavigera Litsch.</td>
<td>Keulenzystiden-Filzgewebe</td>
<td>VU D1</td>
<td>rar aber weit verbreitet</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Trechispora confinis (Bourd et Galzin) Liberta</td>
<td>Stachelporling</td>
<td>VU D1</td>
<td>nur Tessin</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Trechispora fastidiosa (Pers.:Fr.) Liberta</td>
<td>Stinkender Stachelporling</td>
<td>VU D1</td>
<td>ev eine südeuropäische Art auf Kalkböden, terrestrisch Lebensweise</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Trechispora microspora (P. Karst.) Liberta</td>
<td>Rundsporiger Stachelporling</td>
<td>VU B1ab(iv)+B2ab(iv)</td>
<td>weit verbreitet aber nicht häufig</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Trechispora praefocata (Bourd et Galzin) Liberta</td>
<td>kristallreicher Stachelporling</td>
<td>VU D1</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Name</td>
<td>Kat.</td>
<td>Kriterien IUCN</td>
<td>NHV</td>
<td>Bemerkungen</td>
</tr>
<tr>
<td>------</td>
<td>------</td>
<td>----------------</td>
<td>-----</td>
<td>-------------</td>
</tr>
<tr>
<td>Trechispora stellulata (Bourdot et Galzin) Libertà</td>
<td>langstachelig</td>
<td>Stachelporling</td>
<td>VU</td>
<td>D1</td>
</tr>
<tr>
<td>Trechispora sulphurea (Pers.:Fr.) Libertà</td>
<td>Schwefelfarbig</td>
<td>Rindenpilz</td>
<td>VU</td>
<td>B1ab(iv)</td>
</tr>
<tr>
<td>Trichoglossum hirsutum (Pers.:Fr.) Boud.</td>
<td>Behaart</td>
<td>Erde</td>
<td>NT</td>
<td>Feuchtwiesen, Moorart</td>
</tr>
<tr>
<td>Tricholoma acerbum (Bull.:Fr.) Quel.</td>
<td>Gerippt</td>
<td>Ritterling</td>
<td>VU</td>
<td>B1ab(iii,iv),+B2ab(iv)</td>
</tr>
<tr>
<td>Tricholoma apium Jul. Schaeff.</td>
<td>Sellar</td>
<td>Ritterling</td>
<td>CR</td>
<td>D1</td>
</tr>
<tr>
<td>Tricholoma arvense Bon</td>
<td>Orangebraun</td>
<td>Ritterling</td>
<td>EN</td>
<td>B1ab(iii,iv)</td>
</tr>
<tr>
<td>Tricholoma bresadolanum Clemenccon</td>
<td>Bitter</td>
<td>Buchen-Ritterling</td>
<td>EN</td>
<td>B1ab(iii,iv)</td>
</tr>
<tr>
<td>Tricholoma caligatum (Viv.) Ricken</td>
<td>Krokodil</td>
<td>Ritterling</td>
<td>VU</td>
<td>B1ab(iii,iv)</td>
</tr>
<tr>
<td>Tricholoma cingulatum (Fr.) Jacobasch</td>
<td>Beriege</td>
<td>Erdritterling</td>
<td>NT</td>
<td>Abnahme?</td>
</tr>
<tr>
<td>Tricholoma colossus (Fr.) Quel.</td>
<td>Riesen</td>
<td>Ritterling</td>
<td>EN</td>
<td>B1ab(iii)+D1</td>
</tr>
<tr>
<td>Tricholoma fucatum (Fr.) Sacc.</td>
<td>Olivgrüne</td>
<td>Ritterling</td>
<td>VU</td>
<td>B1ab(iv)+B2ab(iv)</td>
</tr>
<tr>
<td>Tricholoma luridum (Schff.ex Fr.) Quel.</td>
<td>Graublattige</td>
<td>Ritterling</td>
<td>NT</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Tricholoma pessundatum (Fr.) Quel.</td>
<td>Getropft</td>
<td>Ritterling</td>
<td>VU</td>
<td>D1</td>
</tr>
<tr>
<td>Tricholoma roseoacerbum Bon et Riva</td>
<td>Gerippt</td>
<td>Ritterling</td>
<td>VU</td>
<td>B1ab(iv)+B2ab(iv)</td>
</tr>
<tr>
<td>Tricholoma sudum (Fr.) Quel.</td>
<td>Falbgrau</td>
<td>Ritterling</td>
<td>EN</td>
<td>D1</td>
</tr>
<tr>
<td>Tricholoma sulphurescens Bres.</td>
<td>Salzig</td>
<td>Ritterling</td>
<td>EN</td>
<td>D1</td>
</tr>
<tr>
<td>Tricholoma triste (Scop.ex Fr.) Quel.</td>
<td>Rußstielig</td>
<td>Erdritterling</td>
<td>VU</td>
<td>D1</td>
</tr>
<tr>
<td>Tricholoma ustaloides Romagn.</td>
<td>Bitter</td>
<td>Eichen-Ritterling</td>
<td>VU</td>
<td>B1ab(iii,iv)</td>
</tr>
<tr>
<td>Tricholoma vinดificatum Bon</td>
<td>Grünfarbig</td>
<td>Ritterling</td>
<td>VU</td>
<td>D1</td>
</tr>
<tr>
<td>Tricholomopsis flammula (Mouton) Graddon</td>
<td>Rötlich</td>
<td>Kieferritterling</td>
<td>VU</td>
<td>B1ab(iii)</td>
</tr>
<tr>
<td>Tricholomopsis ornata (Fr.) Singer</td>
<td>Rostschuppig</td>
<td>Holzritterling</td>
<td>VU</td>
<td>D1</td>
</tr>
<tr>
<td>Trichophaeopsis abundans (Karsten) Boud.</td>
<td>Rundlich</td>
<td>Borstling</td>
<td>NT</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Trichophaeopsis hemisphaeroides (Mouton) Graddon</td>
<td>Halbkugelig</td>
<td>Borstling</td>
<td>NT</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Tubaria confarosa (Perey.) Kuehner (1969)</td>
<td>Beringet</td>
<td>Trompetenschnitzling</td>
<td>VU</td>
<td>D2</td>
</tr>
<tr>
<td>Tubaria dispersa (Perey.) Singer</td>
<td>Gelbblättriger</td>
<td>Trompetenschnitzling</td>
<td>VU</td>
<td>D2</td>
</tr>
<tr>
<td>Tubaria palidisspa J.E. Lange</td>
<td>Blauspuriger</td>
<td>Trompetenschnitzling</td>
<td>VU</td>
<td>B1ab(iv)</td>
</tr>
<tr>
<td>Tubaria praestans (Romagn.) Moser</td>
<td>Ansehnlicher</td>
<td>Trompetenschnitzling</td>
<td>EN</td>
<td>B1ab(iv)</td>
</tr>
<tr>
<td>Tuber borchii Vittad.</td>
<td>Weißliche</td>
<td>Trüffel</td>
<td>EN</td>
<td>D1</td>
</tr>
<tr>
<td>Tulasnella eichleri Bres.</td>
<td>Milchfarbiger</td>
<td>Wachskrustenpilz</td>
<td>VU</td>
<td>D1</td>
</tr>
<tr>
<td>Tulostoma brumale Pers.: Pers.</td>
<td>Zitzen-Stielbovist</td>
<td></td>
<td>VU</td>
<td>D1</td>
</tr>
<tr>
<td>Tulostoma fimbriatum Fr.</td>
<td>Bewimpert</td>
<td>Stielbovist</td>
<td>VU</td>
<td>B1ab(iii)</td>
</tr>
<tr>
<td>Name</td>
<td>Kat.</td>
<td>Kriterien IUCN</td>
<td>NHV</td>
<td>Bemerkungen</td>
</tr>
<tr>
<td>--------------------------------------------------------</td>
<td>---------------</td>
<td>----------------</td>
<td>-----</td>
<td>------------------------------------------</td>
</tr>
<tr>
<td>Tulostoma melanocyclum Bres.in Petri</td>
<td>Schwarzgehöfter Stielbovist CR</td>
<td>D1</td>
<td></td>
<td>xerotherme Standorte</td>
</tr>
<tr>
<td>Tulostoma petrii Bres. in Petri</td>
<td>Petris Stielbovist CR</td>
<td>D1</td>
<td></td>
<td>xerotherme Standorte</td>
</tr>
<tr>
<td>Tulostoma squamosum Gmel.ex Pers.</td>
<td>Brauner Stielbovist EN</td>
<td>B1ab(ii,iii)</td>
<td></td>
<td>sandiger, offener Boden</td>
</tr>
<tr>
<td>Tylospora asterophora (Bonord.) Donk</td>
<td>Sternsporiger Warzensporling VU</td>
<td>D1</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Tyromyces chioneus (Fr.:Fr.) P. Karst.</td>
<td>Kurzröhriger Saftporling EN</td>
<td>B1ab(iv)</td>
<td></td>
<td>an Laubbuchen</td>
</tr>
<tr>
<td>Tyromyces floriformis (Quel.) Bondartsev &amp; Singer</td>
<td>Rosetten-Saftporling EN</td>
<td>B1ab(iv)+B2ab(iv)</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Tyromyces placenta (Fr.) Ryvarden</td>
<td>Rosafarbener Saftporling VU</td>
<td>B1ab(iv)+C2a(i)</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Umbra craterium (Schwein.) Fr.</td>
<td>Schwarzer Kelchpilz CR</td>
<td>D1</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Uthatobasidium fusisporum (Schroet.) Donk</td>
<td>Spindelsporiger Hydrabasidienspilz NT</td>
<td></td>
<td></td>
<td>nur im Tessin</td>
</tr>
<tr>
<td>Veluticeps abietina (Pers.:Fr.) Hjorstam et Telleria</td>
<td>Tannen-Buckelchenschichtpilz NT</td>
<td></td>
<td></td>
<td>nur im Tessin</td>
</tr>
<tr>
<td>Verpa bohemica (Krombholz) Schröeter</td>
<td>Böhmische Verpel VU</td>
<td>B1ab(iii,iv)</td>
<td></td>
<td>Auenwälder</td>
</tr>
<tr>
<td>Verpa conica (Timmn. Fr.) Schr.</td>
<td>Fingerhut-Verpel NT</td>
<td></td>
<td></td>
<td>§21 Frühlingspilz, sandige Böden</td>
</tr>
<tr>
<td>Volvariella bombycina (Pers.:Fr.) Singler</td>
<td>Wolliger Scheidling EN</td>
<td>B1ab(iv)</td>
<td></td>
<td>an toten Partien alter Laubbäume</td>
</tr>
<tr>
<td>Volvariella caesiotincta P.D. Orton</td>
<td>Blaugrauer Scheidling VU</td>
<td>D1</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Volvariella surrecta (Knapp) Singer</td>
<td>Prasitischer Scheidling NT</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Volvariella taylori (Berk.) Gillet</td>
<td>Asche-Scheidling VU</td>
<td>D1</td>
<td></td>
<td>Ruderalstellen, nur Deutschschweiz</td>
</tr>
<tr>
<td>Xenasma pruinatum (Pat.) Donk</td>
<td>Mehlige Wachshaut EN</td>
<td>B1ab(iv)</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Xenasma pulverulentum (Litsch.) Donk</td>
<td>Kümige Wachshaut VU</td>
<td>D1</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Xerocomus armeniacus (Quel.) Quel.</td>
<td>Aprikosenfarbiger Röhrling VU</td>
<td>B1ab(iii)</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Xerocomus moravicus (Vacek) Henr.</td>
<td>Mährischer Röhrling EN</td>
<td>B1ab(iii,iv)</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Xerocomus parasiticus (Bull.:Fr.) Quel.</td>
<td>Schmarotzer-Röhrling VU</td>
<td>C1a(i)</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Xerocomus porosporus Imler</td>
<td>Falscher Rotfußröhrling VU</td>
<td>D1</td>
<td></td>
<td>Eventuell verkannt</td>
</tr>
<tr>
<td>Xenula caesaei Maire</td>
<td>Schwarzbauer Wurzelrübling EN</td>
<td>D1</td>
<td></td>
<td>bei Buchen auf Kalkböden</td>
</tr>
<tr>
<td>Xylaria filiformis (Alb. et Schwein.: Fr.) Fr.</td>
<td>Fädige Holzkeule VU</td>
<td>D1</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Xylobolus frustulatus (Pers.:Fr.) P. Karst.</td>
<td>Mosaik-Schichtpilz VU</td>
<td>D2</td>
<td></td>
<td>an alten Eichen</td>
</tr>
</tbody>
</table>
5 > Interpretation und Diskussion der Roten Liste

5.1 Interpretation

Insgesamt konnten 4960 Grosspilzarten beurteilt werden. Die Datengrundlage dazu wurde für 2956 Arten als genügend für eine Beurteilung nach den Gefährdungskriterien der IUCN eingestuft. Gut ist sie insbesondere für die Arten, die in den Stichprobenannahmen gefunden worden sind.

Je besser die Datengrundlage, desto sicherer ist die Aussage bezüglich Gefährdungsgrad. Es zeigte sich, dass insbesondere die 1874 mit LC als nicht gefährdet eingestuften Arten dies mit grosser Sicherheit sind, wenn sich in nächster Zeit die Umweltbedingungen nicht radikal und schnell verändern.

Insgesamt 937 (32 %) Pilzarten mit genügendem Kenntnisstand für eine entsprechende Aussage müssen als gefährdet angesehen werden.


5.2 Diskussion

Gefährdungsursachen

Die Ursachen der Gefährdung lassen sich in der Regel nicht direkt aus den IUCN-Gefährdungskategorien ableiten. Sie müssen unabhängig und separat von den Einstufungen in Gefährdungsklassen erforscht werden, insbesondere wenn sich Habitatsverluster oder Änderungen in der Habitatsqualität zeigen.


Abb. 13 > Anellaria semiovata- Ring-Düngerling, LC.

Dieser auffällige Lamellenpilz wächst auf Kuh- oder Pferdedung und ist in den klassischen Alpssömmerungsgebieten (Voralpen, Zentralalpen, Jura) reich vertreten. Im Mittelland sind die Funde aber sehr spärlich trotz zahlreichen Weideflächen, was sich am besten mit einer anderen, für den Pilz ungünstigen Qualität des Substrates erklären lässt.


Moore weisen eine sehr spezielle Pilzflora auf. In Hochmoorvegetation findet sich insbesondere eine artenarme aber hochspezialisierte Gruppe von Lamellenpilzen. Bereits durch die insgesamt geringe potentielle Populationsgrösse und zusätzlich durch offensichtliche Verluste an Standorten in den letzten 50 Jahren oder bis heute andauernden Standortsveränderungen (Austrocknung, Eutrophierung) sind einige Arten verschwunden oder stark bedroht.

Als weitere Gefährdungsursache insbesondere für Speisepilze wurde lange Zeit das intensive Pflicken und damit das Entfernen der Pilzfruchtkörper vermutet. Langjährige, intensive Untersuchungen im Pilzreservat La Chanéaz/FR zeigen aber, dass selbst nach 29 Jahren kein statistisch signifikanter Einfluss des Pflickens auf die Artenvielfalt und die Fruchtkörpermenge in diesem stabilen, ungestörten Wald nachgewiesen werden kann (Egli et al. 2006).
Merkmale der Artengruppe

Abgrenzung der erfassten Pilze

Für die vorliegende Rote Liste der gefährdeten Grosspilze der Schweiz wurde nur ein Teil der einheimischen Pilzflora eingestuft, nämlich die Grosspilze.


Unter dem Begriff Grosspilze werden Pilzarten verstanden, welche von bloßem Auge sichtbare Fruchtkörper bilden, es sind dies Fruchtkörper, welche grösser als 2 mm sind. Darunter fallen die bekannten Speisepilze wie Steinpilze, Eierschämme, Morcheln etc.

Systematisch umfassen sie folgende Ordnungen und Familien:

> Basidiomyzeten: alle ausser Rost- und Brandpilze, Ascomyzeten: die meisten Diskomyzeten, einige wenige Pyrenomyzeten. Auch unterirdisch fruktifizierende Pilze wie die Trüffeln sind eingeschlossen.
> Lichenisierte Basidiomyzeten (z. B. Lichenomphalia spec. div, Clavulinopsis vernalis, Lentaria mucida) werden nicht eingestuft. Dies soll einer künftigen Bearbeitung der Lichenologen vorbehalten sein.
Methodische Schwierigkeiten beim Erfassen der Artenvielfalt von Pilzen


Abb. 14 > Erscheinungszeit der Pilzfruchtkörper nach Angaben der Pilzdatenbank.

Dargestellt ist die Anzahl Fundmeldungen pro Kalenderwoche. Wochen 38 bis 51 zählen kalendarisch zum Herbst. Die Hauptsaison für Grosspilze ist im langjährigen Schnitt Mitte September.

(Russula). Immerhin gegen geschätzte 25% aller Arten in Europa bilden langlebige Fruchtkörper und bleiben mindestens einen Monat sichtbar, können aber auch bis zu einem Jahr am Standort bleiben, darunter viele Bauchpilze und Porlinge. Schliesslich existiert eine ganz kleine Gruppe von Arten, welche mehrjährige Fruchtkörper bilden wie Feuerschwämme (Phellinus), Zunderschwamm (Fomes), oder Lackporlinge (Ganoderma), deren Anteil auf 1% der westeuropäischen Mykoflora geschätzt wird.

Wie gross sind Pilzmycelien bzw. Pilzindividuen?

In der Praxis, insbesondere in ökologischen Untersuchungen, wird oftens ein Pilzfruchtkörper einem Individuum gleichgesetzt. Dies stimmt allerdings sehr häufig nicht wie das Phänomen der Hexenringe augenfällig demonstriert. Ein einziges Myzelium, das Pilzfadengeflecht im Boden, kann zahlreiche Fruchtkörper produzieren. Weil das Myzelium in den meisten Fällen im Substrat eingesenkt und somit nicht direkt beobachtbar ist, lassen sich die oberirdischen Fruchtkörper somit meistens nicht direkt einem Myzelium zuordnen.

Der Begriff eines Individuums bei Pilzen wird durch weitere biologische und genetische Besonderheiten erschwert. Myzelien respektive die einzelnen Hyphen weisen im Prinzip ein unbegrenztes Wachstum auf, so dass seine Grenzen nicht vorhersehbar sind. Unterschiedliche Myzelien der gleichen Art können verschmelzen (Anastomosenbildung), womit die Grenzen eines Individuums sich im Verlaufe der Zeit verwischen können.


Tab. 4 > Myzelgrössen von Grosspilzen, welche auch in der Schweiz vorkommen, aufgeteilt nach funktionalen Typen.

*Die Angaben beziehen sich auf Durchmesser oder besiedelte Flächen.*

<table>
<thead>
<tr>
<th>Pilzart</th>
<th>Mycelgrösse</th>
<th>Literatur</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td><strong>Streuabbauer</strong></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Clitocybe nebularis</td>
<td>Nebelkappe</td>
<td>60 m Dowson et al. 1989</td>
</tr>
<tr>
<td>Marasmius androsaceus</td>
<td>Rosshaar-Schwindling</td>
<td>0,7 m Holmer &amp; Stenlid 1991</td>
</tr>
<tr>
<td>Megacollybia platyphylla</td>
<td>Gemeines Breitblatt</td>
<td>150 m Thompson &amp; Rayner 1982</td>
</tr>
<tr>
<td>Mycena galopus</td>
<td>Weismilchender Helmling</td>
<td>2,5 m Frankland et al. 1995</td>
</tr>
<tr>
<td>Pleurotus ostreatus</td>
<td>Austernsattel</td>
<td>1 m Kay et Vilgalys 1992</td>
</tr>
<tr>
<td>Resinicium bicolor</td>
<td>Zweifarbiger Harzzahn</td>
<td>46 m Kirby et al. 1990</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Stammfäuleerreger</strong></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Phellinus igniarius</td>
<td>Grauer Feuerschwamm</td>
<td>4,5 m Verral 1937</td>
</tr>
<tr>
<td>Phellinus pini</td>
<td>Kerfern-Feuerschwamm</td>
<td>14 m Dreisbach 1997</td>
</tr>
<tr>
<td>Phellinus tremulae</td>
<td>Espen-Feuerschwamm</td>
<td>6 m Holmer et al.1994</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Wurzelfäuleerreger</strong></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Armillaria cepistipes</td>
<td>Zwiebelfüssiger Hallimasch</td>
<td>125 m²–2300 m²</td>
</tr>
<tr>
<td>Armillaria gallica</td>
<td>Fleischfarbener Hallimasch</td>
<td>290–635 m</td>
</tr>
<tr>
<td>Heterobasidion annosum</td>
<td>Wurzelschwamm</td>
<td>5–30 m</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Mykorrhiza-Arten</strong></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Amanita francheti</td>
<td>Gelbflockiger Wulstling</td>
<td>bis 1,5 cm²</td>
</tr>
<tr>
<td>Laccaria amethystina</td>
<td>Violetter Lacktrichterling</td>
<td>2 m³</td>
</tr>
<tr>
<td>Laccaria bicolor</td>
<td>Zweifarbiger Lacktrichterling</td>
<td>bis 8 m³</td>
</tr>
<tr>
<td>Laccaria laccata</td>
<td>Rötlicher Lacktrichterling</td>
<td>bis 3 m³</td>
</tr>
<tr>
<td>Leccinum duriusculum</td>
<td>Braunen Pappel-Rauhstiel-Röhrling</td>
<td>2–3 m</td>
</tr>
<tr>
<td>Russula vinosa</td>
<td>Weinroter Graustiel-Täubling</td>
<td>bis 1 m³</td>
</tr>
<tr>
<td>Suillus bovinus</td>
<td>Kuh-Röhrling</td>
<td>2–200 m³</td>
</tr>
<tr>
<td>Suillus variegatus</td>
<td>Sand-Röhrling</td>
<td>bis 180 m³</td>
</tr>
<tr>
<td>Tricholoma terreum</td>
<td>Erd-Röhrling</td>
<td>0,5 m³</td>
</tr>
<tr>
<td>Xerocomus pruinatus</td>
<td>Stattlicher Rotfuss-Röhrling</td>
<td>8 m³</td>
</tr>
</tbody>
</table>
Wie lange leben Pilzmycelien?


<table>
<thead>
<tr>
<th>Substrattyp</th>
<th>Generationsdauer in Jahren</th>
<th>Individuen pro Fundstelle</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>an Streu, oberirdische Pflanzenteile</td>
<td>1,0</td>
<td>2</td>
</tr>
<tr>
<td>auf Humus, Torf, Sand</td>
<td>20,0</td>
<td>10</td>
</tr>
<tr>
<td>an Holz</td>
<td>3,0</td>
<td>5</td>
</tr>
<tr>
<td>auf Wurzeln oder Rhizomen (von Kräutern)</td>
<td>1,0</td>
<td>2</td>
</tr>
<tr>
<td>auf Dung</td>
<td>0,5</td>
<td>2</td>
</tr>
<tr>
<td>auf Brandstellen</td>
<td>0,5</td>
<td>2</td>
</tr>
<tr>
<td>an Zapfen, holzigen Früchten</td>
<td>1,0</td>
<td>2</td>
</tr>
<tr>
<td>an tierischen oder sonstigen Substraten</td>
<td>1,0</td>
<td>2</td>
</tr>
<tr>
<td>an Moosen oder Flechten</td>
<td>1,0</td>
<td>2</td>
</tr>
</tbody>
</table>

basierend auf Gärdvärnäs (2005)

Wie verbreiten und etablieren sich Sporen?


Die Chance, dass eine Spore keimen und ein mehrkerniges Myzel bilden kann, ist bei vielen Arten extrem klein.

Artenvielfalt


Eine grobe Abschätzung geht davon aus, dass im Schnitt eine Pflanzenart fünf Pilzarten (Gross- und Kleinpilze) aufweist, womit für die Schweiz ca 15’000 Pilzarten zu erwarten sind. Ungefähr so viele Pilzarten umfasst die Nomenklaturdatenbank ohne Synonyme, welche auf einer Studie aus Deutschland (Schmid 1995) beruht.

Tab. 6 > Grobe systematische Einteilung1 der in der Datenbank FUNGUS gespeicherten Pilzarten mit Angaben zur Anzahl in der Schweiz nachgewiesener resp. erfasster Arten, und der geschätzten Anzahl der zu erwartender Arten in der Schweiz.

<table>
<thead>
<tr>
<th>CH Nachweis</th>
<th>Als Grosspilze eingestuft</th>
<th>Geschätzt in CH</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Hymenomycetes</td>
<td>3485</td>
<td>alle</td>
</tr>
<tr>
<td>Gasteromycetes</td>
<td>132</td>
<td>alle</td>
</tr>
<tr>
<td>Discomycetes</td>
<td>957</td>
<td>40%</td>
</tr>
<tr>
<td>Teliomycetes</td>
<td>(157)</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>Pyrenomycetes</td>
<td>226</td>
<td>1%</td>
</tr>
<tr>
<td>Loculoascomycetes</td>
<td>(201)</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>Deuteromycetes</td>
<td>(57)</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>Zygomycetes</td>
<td>(11)</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>Myxomycetes</td>
<td>124</td>
<td>-</td>
</tr>
</tbody>
</table>

1 Basierend auf Ainsworth (1966) und Hawksworth et al. (1985)

Taxonomische Fortschritte, Neubeschreibungen

Tab. 7 > Beispiele von Grosspilzarten, welche erst in den letzten 20 Jahren aus der Schweiz beschrieben worden sind.

<table>
<thead>
<tr>
<th>Artname</th>
<th>Autoren und Jahr</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td><strong>Agaricales - Lamellenpilze</strong></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Clitocybe glareosa</td>
<td>Röllin et Monthoux 1984</td>
</tr>
<tr>
<td>Entoloma magnaltitudinis</td>
<td>Noordel. &amp; Senn-Irlet, in Noordeloos 1987</td>
</tr>
<tr>
<td>Galerina chionophila</td>
<td>Senn-Irlet 1986</td>
</tr>
<tr>
<td>Gerronema daamsii</td>
<td>Maxim. &amp; Clémençon 1982</td>
</tr>
<tr>
<td>Gymnopus huijsmani</td>
<td>Antonin &amp; Noordel. 1997</td>
</tr>
<tr>
<td>Gymnopus nivalis</td>
<td>(Luthi &amp; Plomb) Antonin &amp; Noordel. 1997</td>
</tr>
<tr>
<td>Hygrocybe glaciale</td>
<td>Borgen &amp; Senn-Irlet 1996</td>
</tr>
<tr>
<td>Astrosporina alpigenes</td>
<td>E. Horak 1987</td>
</tr>
<tr>
<td>Marasmius anisocystidiatus</td>
<td>Antonin, Desjardin &amp; H. Gsell 1992</td>
</tr>
<tr>
<td>Mycena fuligineopapillata</td>
<td>Robich 2003</td>
</tr>
<tr>
<td>Mycena querciramuli</td>
<td>Robich 2003</td>
</tr>
<tr>
<td>Mycena ticiensis</td>
<td>Robich 1996</td>
</tr>
<tr>
<td>Mycenella favreana</td>
<td>E. Horak 1987</td>
</tr>
<tr>
<td>Omphalina parvivelutina</td>
<td>Clémençon et Irlet 1982</td>
</tr>
<tr>
<td>Pluteus brunneoradiatus</td>
<td>Bonnard 1987</td>
</tr>
<tr>
<td>Pluteus lipidiocystis</td>
<td>Bonnard 1986</td>
</tr>
<tr>
<td>Pluteus primus</td>
<td>Bonnard 1991</td>
</tr>
<tr>
<td>Rhodocybe ardosiacata</td>
<td>E. Horak &amp; Gniesser 1987</td>
</tr>
<tr>
<td>Tricholoma roseoacerbum</td>
<td>Riva 1984</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Aphyllophorales – Nichtblätterpilze</strong></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Ramaria brienziensis</td>
<td>Schild 1992</td>
</tr>
<tr>
<td>Ramaria brunneicontusa</td>
<td>R.H. Petersen 1989</td>
</tr>
<tr>
<td>Ramaria brunneomaculata</td>
<td>Schild 1992</td>
</tr>
<tr>
<td>Ramaria canobrunnea</td>
<td>Schild</td>
</tr>
<tr>
<td>Ramaria flavicongula</td>
<td>R.H. Petersen 1989</td>
</tr>
<tr>
<td>Ramaria grandipes</td>
<td>Schild et R.H. Petersen 1980</td>
</tr>
<tr>
<td>Ramaria krieglsteineri</td>
<td>Schild 1997</td>
</tr>
<tr>
<td>Ramaria lacteobrunnescens</td>
<td>Schild</td>
</tr>
<tr>
<td>Ramaria praeox</td>
<td>Schild 2003</td>
</tr>
<tr>
<td>Ramaria vittadini</td>
<td>R.H. Petersen 1989</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Systematische Umgruppierungen und Neuzuordnungen sowie neue Interpretationen eines Taxons haben im Verlaufe der Zeit zu vielen Namensänderungen geführt. Diesem Umstand muss mit einem aufwändigen Synonymverzeichnis in der Datenbank Rechnung getragen werden.
Ökologische Bedeutung der Pilze


Im Boden halten die Hyphen und die abgegebenen Enzyme die Bodenkrümel zusammen und helfen so, die Bodenerosion und damit das Auswaschen von Nährstoffen aus dem Boden zu vermindern. Pilzhyphen modifizieren die Bodenpermeabilität und fördern die Krümelbildung. Ihre Enzyme führen zur Synthese von Huminsäuren, wodurch die Bodenbildung positiv beeinflusst wird.

Im Weiteren akkumulieren viele Pilze toxische Substanzen wie radioaktives Cäsium und andere Schwermetalle. Bei zu hohen Werten kann dies bei Verzehr grösserer Mengen solcher Pilzfruchtkörper gar zu einer Gefährdung der menschlichen Gesundheit führen.


Speisepilze haben auch eine ökonomische Bedeutung. Alfter (1998) schätzt, dass jährlich 735'000 kg Frischpilze durch individuelles und kommerzielles Sammeln gepflückt werden und einem Wert von 8,1 Mio Franken entspricht.

Als Parasiten fördern Pilze neue Nischen und helfen so, ein Ökosystem dynamisch zu erhalten.
Vorgehen bei der Erstellung der Roten Liste der Grosspilze 2007

Datengrundlagen


<table>
<thead>
<tr>
<th>Beschreibung</th>
<th>Kategorie in Datenbank «FUNGUS»</th>
<th>Anzahl Funde</th>
<th>Anzahl Arten</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Modul «freies Kartieren»: In Lebensräumen Wald und Nichtwald</td>
<td>Einzelfunde</td>
<td>259’774</td>
<td>5’197</td>
</tr>
<tr>
<td>Modul «Stichproben»: vier Transekte von je 200 m² an ausgewählten Gitterpunkten des Landesforstinventars (nur Lebensraum Wald)</td>
<td>Stichproben</td>
<td>35’294</td>
<td>1’591</td>
</tr>
<tr>
<td>Modul «Stichproben an Zufallskoordinaten»: Kleinflächen mit einem 12 m-Radius um Koordinatenschnittpunkt</td>
<td>Zufallskoordinaten</td>
<td>1’779</td>
<td>591</td>
</tr>
<tr>
<td>Modul «Erfassen von älteren Daten» in Lebensräumen Wald und Nichtwald</td>
<td>Publizierte Literaturangaben und alte unpublizierte Fundmeldungen</td>
<td>12’364</td>
<td>2’408</td>
</tr>
</tbody>
</table>


Zusätzlich wurden die bereits für die Kartierung epiphytischer Flechten verwendeten Koordinatenschnittpunkte (Scheidegger et al. 2002) an freiwillige Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter verteilt, die zusätzlich in einer Kreisfläche mit Radius 12 m, die Pilzflora aufnahmen (Senn-Irlet 2003). Von diesen sogenannten Zufallskoordinatenschnittpunkten sind erst wenige bearbeitet. Die Fundmeldungen flossen deshalb wie normale, unsystematische Fundmeldungen in die Auswertungen ein.
Lokale Inventare der letzten Jahre werden separat ausgewiesen (siehe Anhang). Sie eignen sich für Vergleichsuntersuchungen zu einem späteren Zeitpunkt oder zu Dauerbeobachtungsflächen.


Die Entwicklung der Datenbank FUNGUS:

**Abb. 15** > Zunahme der nachgewiesenen Arten in der Schweiz.

**Abb. 16** > Anzahl Fundmeldungen ab 1901, dargestellt ab 1975 in Dekaden.
Räumliche Verteilung der Pilzfunde

Pilzfunde stammen aus allen Teilen der Schweiz. Sie besetzen insgesamt 10'720 unterschiedliche Raster von 1x1 km² respektive 1622 von 5 x 5 km². Letztere werden für die kartographische Darstellung der Nachweise unter www.swissfungi.ch verwendet.

Beurteilte Arten


Definitionen wichtiger Begriffe der Einstufungskriterien


Im Folgenden werden alle Begriffe, welche zur Einteilung nötig sind, diskutiert und für die Beurteilung definiert.


Die Populationsgrösse wurde indirekt über die Grösse des effektiv besiedelten Gebietes geschätzt unter Einbezug einer artspezifischen Schätzung der Myzelgrösse pro Fundstelle (siehe Definition unten).
Subpopulationen (Metapopulationen) bezeichnen wir als geografisch oder anderweitig isolierte Vorkommen der Population zwischen welchen wenig demographischer oder genetischer Austausch stattfinden kann. Fragmentierte Verbreitungsareale weisen Subpopulationen auf.

Als einzelnes Individuum bezeichnen wir eine Gruppe Fruchtkörper, welche offensichtlich aus dem gleichen Myzel stammen.


Eine Fundmeldung in der Datenbank beinhaltet immer zwingend folgende Minimalangaben: Art, Funddatum, Fundlokalität mit Koordinatenangaben. Von der gleichen Stelle können somit mehrere Funde vorliegen, beispielsweise wenn die Art mehrmals im Jahr fruktifiziert und dies notiert wurde oder wenn eine bestimmte Art über mehrere Jahre am gleichen Standort fruktifizierte.

Bei den Auswertungen wird unterschieden zwischen Funden (eine Fundmeldung) und Fundorten (= Fundstellen, Fundlokalität). Für die meisten räumlichen Analysen werden nur Fundstellen in unterschiedlichen 1x1 km Gittern ausgewählt. Die genaueren Fundortsanbungen (in der Regel Hektargenauigkeiten) wurden für die räumlichen Modellierungen verwendet.

Für zeitliche Analysen dagegen werden sämtliche Funde miteinbezogen.

**Beurteilung seltener Arten**

Pilzarten mit weniger als 5–10 Fundnachweisen sind entweder extrem selten oder schlecht bekannt resp. werden kaum bestimmt. Es gilt aufgrund von Expertenwissen die wirklich seltene von den ungenügend bekannten zu trennen. Dabei wird berücksichtigt, an welches Substrat diese Art gebunden ist und wie verbreitet dieses ist. Im Weiteren muss berücksichtigt werden, von wie vielen unterschiedlichen Bestimmern die Art erkannt worden ist. Kaum einschätzbar sind beispielsweise die Fälle, wo eine Art von einem einzigen Bestimmer einmal oder mehrmals erkannt worden ist. Liegt hier nun ein von der Aufnahmemethodik her systematischer Fehler vor oder deuten die Fundorte in der Tat auf eine sehr seltene Art hin, die nur mit Spezialistenwissen gefunden werden kann? Wird dagegen eine Art von mehreren Beobachtern gemeldet, so liegt die Vermutung nahe, dass es sich höchstwahrscheinlich um eine seltene, aber sicher bestimmbare Art handelt, insbesondere wenn die Fruchtkörper durch Grösse, Form oder Farbe auffällig sind.

**Vorgehen RL-Einschätzungen**

In einem ersten Schritt wurde definiert, welche Pilzarten evaluiert werden. Dabei beschränkte man sich auf die sogenannten Grosspilze (vgl. Tabelle 6) mit Fundnachweisen aus der Schweiz. Selbst in dieser Gruppe zeigte sich im Verlaufe der Arbeiten, dass für viele Arten nicht genügend Daten vorliegen, um ein realistisches Verbreitungsareal und eine realistische Populationsgrösse schätzen zu können (vgl. Kap. 3).

Alle übrigen Pilzarten, insbesondere die Schleimpilze (Myxomyzeten), Jochpilze (Zygomyzeten), die meisten Ascomyzeten, Rost- und Brandpilze unter den Basidiomyzeten, wurden nicht beurteilt und nicht aufgelistet. Im online-Verbreitungsatlas [www.swissfungi.ch](http://www.swissfungi.ch) sind sie mit NE gekennzeichnet. Auch Grosspilzarten, die in Mitteleuropa nachgewiesen sind, jedoch ohne sicheren Nachweis für die Schweiz, sind mit NE bezeichnet.

**Rückgänge**

Die Daten der letzten 20 Jahre wurden einer Feinanalyse unterzogen um Hinweise auf kurzfristige Bestandestrends zu erhalten. Dazu wurden die Funddaten zu 5-Jahresperioden zusammengefasst und eine Regression berechnet.

Abb. 17  >  Sarcosphaera coronaria – der Kronenbecherling, LC, weist keinen Rückgang auf.

Abb. 18  >  Die Ausbreitung von Pycnoporellus fulgens, dem Leuchtenden Weichporling, in der Schweiz.

Abb. 19  >  Fundnachweise von Amanita caesarea- Kaiserling, VU.
einer Art mit einem offensichtlichen Verlust an Standorten in früheren Jahrzehnten.

weiss: vor 1980, schwarz seit 1980
Verbreitungsareal

Für die Schätzung des Verbreitungsareals (extent of occurrence EOO) empfiehlt die IUCN ein einfaches Verfahren, das die äußersten Fundorte einer Art durch eine imaginäre kürzeste Linie miteinander verbindet und die daraus resultierende Polygonfläche berechnet. Wir halten dieses Verfahren für die räumlich stark gegliederte Schweiz für wenig sinnvoll, denn damit wird bei vielen Arten ein unrealistisch großes Verbreitungsareal geschaffen. Das Beispiel einer an Kastanie (Castanea sativa) gebundene Art mag dies verdeutlichen. Werden Fundstellen in der Ajoie, im Genfer Becken, im südlichen Tessin, Puschlav und im Bodenseegebiet miteinander zu einem Polygon verbunden, so ergibt sich ein potenzielles Verbreitungsgebiet, das beinahe die ganze Schweiz umfasst. Die höher gelegenen Gebiete (Alpenraum) können aber von der Kastanie und damit deren Begleitpilze aus klimatischen Gründen gar nicht besiedelt werden.

Wir wählten zwei weitere Verfahren, um ein realistischeres potenzielles Verbreitungsgebiet zu ermitteln.


\[
\text{Größe Verbreitungsgebiet} = \frac{\text{Zahl besiedelter Naturräume} + \text{Zahl benachbarter Naturräume}}{\text{100 km}^2}
\]

**81a: Fragmentierung**

Für Arten mit einem Verbreitungsgebiet, welches unter 20’000 km² beträgt, wird untersucht, wie stark fragmentiert es ist. Eine Fragmentierung liegt vor, wenn sich die Flächen der Naturräume inklusive Nachbarflächen nicht berühren. Die Schwellenwerte der IUCN-Kriterien werden zugeordnet.

Abb. 20  > *Sarcodon joelides*, Violettfleischigen Braunsporstacheling, EN.

Beispiel einer Art der Laubwälder mit stark fragmentiertem Areal. Dargestellt sind die 9 Fundorte (schwarze Kreise) in insgesamt 5 isolierten Teilgebieten mit insgesamt 36 benachbarten Naturraumflächen (grau) um 7 Naturräume (hell).

**Effektiv besiedeltes Gebiet**


Für die 1584 Arten mit Vorkommen in den Stichprobenaufnahmen wurde das effektiv besiedelte Gebiet folgendermassen berechnet.

**Tab. 9  > Gewichtung der Stichprobenaufnahmen für die Waldfläche der Schweiz.**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Gesamtwald CH (LFI2)</th>
<th>1'234'027 ha</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Stichproben</td>
<td>170 zu 0,08 ha = 13,6 ha</td>
</tr>
<tr>
<td>oder</td>
<td>170 zu 4 ha = 680 ha (Faktor 1814)</td>
</tr>
</tbody>
</table>

D.h. ein Fund in einer Stichprobe repräsentiert ein geschätztes besiedeltes Gebiet von 73 km².

Für Pilzarten, welche nicht in Stichproben gefunden wurden, wird die Summe der besiedelten 1 km² Rasterflächen verwendet gemäss Vorgaben der IUCN.
Steter Rückgang des Areals (bii)

Arten, welche ausschliesslich in trockenen Wiesen und Weiden (TWW nach Eggenberg et al. 2001) vorkommen, erhalten diese Einschätzung.

Verlust im Verbreitungssareal und/oder in der Habitatsqualität (biii)


Auch bei Pilzen, die an offene Hochmoorflächen gebunden sind, wird eine Bedrohung in Form einer verminderten Standortsqualität angenommen. Stickstoffdepositionen und dadurch ein erhöhtes Nährstoffangebot für die Pflanzen, sowie Austrocknung beeinträchtigen selbst geschützte Mooregebiete weiterhin.

Abb. 21 > Porpoloma pes-caprae – Spitzhütiger Wiesenritterling, VU. 
Eine Art der mageren Wiesen und Weiden mit einem deutlich fragmentierten Areal. Dargestellt sind die 20 Fundorte (schwarze Kreise) in insgesamt 6 isolierten Teilgebieten, mit 56 benachbarten Naturraumflächen (grau) und 12 Naturräumen (hell).

Schätzung der Populationsgrösse

A. Schätzung für Arten aus der Stichprobenerhebung


Im Schnitt sind die Schätzwerte für die Populationsgrösse um Faktor 225 höher als bei den beiden anderen Schätzungen. Für 30 Arten resp. 4 der gefährdeten Arten liegen die Schätzwerte der allgemeinen Kartierung jedoch höher als aus den Stichproben. Dies kann dahin interpretiert werden, dass diese 30 Pilzarten noch andere Habitate besiedeln als primär die weit verbreiteten Waldgesellschaften, d.h. insbesondere auch Siedlungs-räume.

B. Schätzung aufgrund populationsbiologischer Untersuchungen


C. Schätzung aus Einzelbeobachtungen

Für zahlreiche Arten existieren beobachtete Werte zur Anzahl Fruchtkörper pro Standort oder Anzahl Fruchtkörper pro bestimmter Fläche (Flächen von < 1 ha Grösse). Die maximal beobachtete Zahl wird mit der Anzahl nachgewiesener Lokalitäten nach 1980 in der Schweiz multipliziert. Es wird somit für diese Schätzung angenommen, dass die bekannten Fundstellen jedes Jahr reichlich fruktifizieren.

Es zeigte sich, dass für die meisten Arten die zwei letzten Schätzmethoden sehr ähnliche Resultate zeigen.

Die Einschätzung des Kriteriums C und D basiert meistens auf dem höchsten der drei Schätzwerte für die Populationsgrösse.


Die Roten Listen der IUCN

Prinzipien


Die Roten Listen der IUCN basieren auf der Schätzung der Aussterbewahrscheinlichkeit eines Taxons innerhalb eines festgelegten Zeitraumes. Bezug auf ein Land bedeutet das die Wahrscheinlichkeit, dass eine Art aus dem Land verschwindet. Dies ist nicht gleichzusetzen mit der Prioritätenbildung im Artenschutz, die auch andere Faktoren berücksichtigt, z. B. die Verantwortung, die ein Land für die Erhaltung einer bestimmten Art trägt. Als taxonomische Einheit wurde ausschließlich die Art verwendet, aber die Schätzung könnte auch für andere taxonomische Stufen benutzt werden.

Die Kriterien der IUCN zur Einstufung der Arten basieren auf einer Kombination von Faktoren, welche die Aussterbewahrscheinlichkeit massgeblich beeinflussen. Einerseits werden die Veränderungen der Populationsgröße berücksichtigt, andererseits die räumliche Populationssstruktur und deren zeitliche Veränderung bewertet mit der Ausdehnung des Verbreitungsgebietes («area of occurrence»), der effektiv besiedelten Fläche («area of occupancy»), sowie der Fragmentierung oder Isolation der Vorkommen. Die Qualität der Lebensräume ist ein weiterer Faktor, der in die Beurteilung einbezogen wird. Die darauf abgestützte Gefährdungsbeurteilung geht davon aus, dass das Unterschreiten gewisser Limiten in diesen Faktoren die Wahrscheinlichkeit des Verschwindens einer Art aus dem betrachteten Raum deutlich erhöht.


Gefährdungskategorien

EX (Extinct – ausgestorben)
Ein Taxon ist ausgestorben, wenn kein begründeter Zweifel vorhanden ist, dass das letzte Individuum gestorben ist. Ein Taxon gilt als ausgestorben, wenn erschöpfende Untersuchungen in bekannten und/oder potenziellen Lebensräumen, in geeigneten Zeiträumen (tages- und jahreszeitlich, jährlich), im ganzen historischen Verbreitungsgebiet, keine Beobachtungen ergaben. Untersuchungen sollten innerhalb eines dem Lebenszyklus und der Lebensform angepassten Zeitrahmens durchgeführt werden. (Diese Kategorie ist nicht auf nationale oder regionale Listen übertragbar.)

EW (Extinct in the Wild – in der Natur ausgestorben)

RE (Regionally Extinct – regional, bzw. in der Schweiz, ausgestorben)
Ein Taxon gilt als regional, bzw. in der Schweiz, ausgestorben, wenn kein begründeter Zweifel vorhanden ist, dass das letzte zur Fortpflanzung fähige Individuum aus dem Land, bzw. dem zu beurteilenden Raum, verschwunden ist (IUCN 2003).

CR (Critically Endangered – vom Aussterben bedroht)

EN (Endangered – stark gefährdet)
Ein Taxon ist stark gefährdet, wenn gemäss der besten verfügbaren Datengrundlage ein sehr hohes Risiko besteht, dass das Taxon in unmittelbarer Zukunft in der Natur ausstirbt, basierend auf einem der Kriterien A-E (siehe Kapitel A3.3) für diese Kategorie.

VU (Vulnerable – verletzlich)

NT (Near Threatened – potenziell gefährdet)
Ein Taxon ist potenziell gefährdet, wenn es nach den Kriterien beurteilt wurde, jedoch zur Zeit die Kriterien für vom Aussterben bedroht, stark gefährdet oder verletzlich nicht erfüllt, aber nahe bei den Limiten für eine Einstufung in eine Gefährdungskategorie liegt oder die Limite wahrscheinlich in naher Zukunft überschreitet.
**LC (Least Concern – nicht gefährdet)**
Ein Taxon ist *nicht gefährdet*, wenn es nach den Kriterien beurteilt wurde und nicht in die Kategorien *vom Aussterben bedroht, stark gefährdet, verletzlich* oder *potenziell gefährdet* eingestuft wurde. Weit verbreitete und häufige Taxa werden in diese Kategorie eingestuft.

**DD (Data Deficient – ungenügende Datengrundlage)**

**NE (not evaluated – nicht beurteilt)**
Arten, für die noch keine Evaluation gemäß den Kriterien durchgeführt wurde.

Als Rote Liste werden alle Arten der Kategorien EX (ausgestorben), EW (in der Natur ausgestorben) bzw. RE (in der Schweiz ausgestorben), CR (vom Aussterben bedroht), EN (stark gefährdet) und VU (verletzlich) zusammengefasst (Abbildung 1). Die Kategorie NT (potenziell gefährdet) steht zwischen der eigentlichen Roten Liste und der Liste der nicht gefährdeten Arten (LC – nicht gefährdet).

**Abb. 22  > Gefährdungskategorien der Roten Listen der Schweiz.**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Grau: Rote Liste der gefährdeten Arten</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>(Daten vorhanden)</td>
</tr>
<tr>
<td>(Beurteilt)</td>
</tr>
<tr>
<td>Datengrundlage ungenügend DD</td>
</tr>
<tr>
<td>Nicht beurteilt NE</td>
</tr>
<tr>
<td>In der Schweiz ausgestorben RE</td>
</tr>
<tr>
<td>Vom Aussterben bedroht CR</td>
</tr>
<tr>
<td>Stark gefährdet EN</td>
</tr>
<tr>
<td>Verletzlich VU</td>
</tr>
<tr>
<td>Potenziell gefährdet NT</td>
</tr>
<tr>
<td>Nicht gefährdet LC</td>
</tr>
</tbody>
</table>

nach den Kriterien der IUCN Version 3.1, 2001
Kriterien für die Einstufung in die Gefährdungskategorien CR, EN und VU

A3-3

Die Einstufungs-Kriterien A-E lauten für die Gefährdungskategorien CR, EN und VU gleich, lediglich die Schwellenwerte variieren. Im Folgenden werden nur die Kriterien für CR und die jeweiligen Schwellenwerte für EN und VU formuliert.

Ein Taxon ist **vom Aussterben bedroht** (bzw. **stark gefährdet** oder **verletzlich**) wenn die besten verfügbaren Grundlagen darauf hinweisen, dass es irgendeines der folgenden Kriterien (A bis E) erfüllt, und deshalb ein extrem hohes (bzw. sehr hohes oder hohes) Risiko besteht, in der freien Natur auszusterben:

A. **Eine Abnahme der Populationsgröße gemäß einer der folgenden Bedingungen:**

1. Eine beobachtete, geschätzte, abgeleitete oder vermutete Abnahme der Populationsgröße von ≥90% (EN 70%, VU 50%) in den letzten 10 Jahren oder über drei Generationen, je nachdem was länger ist, wenn die Ursachen für die Abnahme nachweislich reversibel UND klar verstanden UND zu wirken aufgehört haben, basierend auf einem der folgenden Punkte (und entsprechend angegeben):
   a) direkter Beobachtung
   b) einem der Art angepassten Abundanzindex
   c) einem Rückgang der Grösse des Verbreitungsgebietes, des effektiv besiedelten Gebietes und/oder der Qualität des Habitats
   d) dem aktuellen oder potenziellen Nutzungsgrad
   e) den Auswirkungen von eingeführten Taxa, Hybridisierung, Krankheitserregern, Schadstoffen, Konkurrenten oder Parasiten.

2. Eine beobachtete, geschätzte, abgeleitete oder vermutete Abnahme der Populationsgröße von ≥80% (EN 50%, VU 30%) in den letzten 10 Jahren oder über drei Generationen, je nachdem was länger ist, wenn die Abnahme oder deren Ursachen möglicherweise nicht aufgehört haben ODER möglicherweise nicht verstanden sind ODER möglicherweise nicht reversibel sind, basierend auf a) bis e) (und entsprechend angegeben) unter A1.

3. Eine für die nächsten 10 Jahre oder drei Generationen, je nachdem was länger ist (bis zu einem Maximum von 100 Jahren), voraussichtliche oder vermutete Abnahme der Populationsgröße von ≥80% (EN 50%, VU 30%), basierend auf b) bis e) (und entsprechend angegeben) unter A1.

4. Eine beobachtete, geschätzte, abgeleitete oder vermutete Abnahme der Populationsgröße von ≥80% (EN 50%, VU 30%) in 10 Jahren oder über drei Generationen, je nachdem was länger ist (bis zu einem Maximum von 100 Jahren in die Zukunft), für eine Zeitperiode, die sowohl die Vergangenheit wie auch die Zukunft umfasst, und wenn die Abnahme oder deren Ursachen möglicherweise nicht aufgehört haben ODER möglicherweise nicht verstanden sind ODER möglicherweise nicht reversibel sind, basierend auf a) bis e) (und entsprechend angegeben) unter A1.
B. Geografische Verbreitung entsprechend B1 (Verbreitungsgebiet) ODER B2 (effektiv besiedeltes Gebiet) ODER beides:

1. Das Verbreitungsgebiet wird auf weniger als 100 km² (EN 5000 km², VU 20000 km²) geschätzt und Schätzungen weisen auf mindestens zwei der Punkte a–c hin:
   a) Starke räumliche Fragmentierung oder nur ein (EN 5, VU 10) bekannter Fundort
   b) Ein sich fortsetzender beobachteter, abgeleiteter oder projizierter Rückgang einer der folgenden Parameter:
      (i) Grösse des Verbreitungsgebiets
      (ii) Grösse des effektiv besiedelten Gebiets
      (iii) Fläche, Ausdehnung und/oder Qualität des Habitats
      (iv) Anzahl Fundorte oder Teilpopulationen
      (v) Anzahl adulter Individuen
   c) Extreme Schwankungen einer der folgenden Parameter:
      (i) Grösse des Verbreitungsgebiets
      (ii) Grösse des effektiv besiedelten Gebiets
      (iii) Anzahl Fundorte oder Teilpopulationen
      (iv) Anzahl adulter Individuen

2. Das effektiv besiedelte Gebiet wird auf weniger als 10 km² (EN 500 km², VU 2000 km²) geschätzt, und Schätzungen weisen auf mindestens zwei der Punkte a–c hin:
   a) Starke räumliche Fragmentierung oder nur ein (EN 5, VU 10) bekannter Fundort
   b) Ein sich fortsetzender beobachteter, abgeleiteter oder projizierter Rückgang einer der folgenden Parameter:
      (i) Grösse des Verbreitungsgebiets
      (ii) Grösse des effektiv besiedelten Gebiets
      (iii) Fläche, Ausdehnung und/oder Qualität des Habitats
      (iv) Anzahl Fundorte oder Teilpopulationen
      (v) Anzahl adulter Individuen
   c) Extreme Schwankungen einer der folgenden Parameter:
      (i) Grösse des Verbreitungsgebiets
      (ii) Grösse des effektiv besiedelten Gebiets
      (iv) Anzahl Fundorte oder Teilpopulationen
      (v) Anzahl adulter Individuen.
C. **Die Populationsgröße wird auf weniger als 250 fortpflanzungsfähige Individuen (EN 2500, VU 10000) geschätzt, und eine der folgenden Bedingungen trifft zu:**

1. Ein geschätzter fortgesetzter Rückgang von mindestens 25% in 3 Jahren oder 1 Generation, je nachdem was länger ist (EN 20% in 5 Jahren oder 2 Generationen, VU 10% in 10 Jahren oder 3 Generationen), ODER

2. ein sich forstetzer beobachteter, abgeleiteter oder projizierter Rückgang der Anzahl adulter Individuen, UND einer der Punkte a–b trifft zu:
   a) Populationsstruktur gemäß einem der beiden folgenden Punkte:
      (i) keine Teilpopulation mit schätzungsweise mehr als 50 adulten Individuen (EN 250, VU 1000) ODER
      (ii) mindestens 90% der adulten Individuen (EN 95%, VU alle), kommen in einer Teilpopulation vor.
   b) Extreme Schwankungen in der Zahl der adulten Individuen.

D. **Die Populationsgröße wird auf weniger als 50 adulte Individuen (EN 250) geschätzt.**

VU: Die Population ist sehr klein oder auf ein kleines Gebiet beschränkt, gemäß einer der folgenden Bedingungen:

1. Die Populationsgröße wird auf weniger als 1000 adulte Individuen geschätzt.

2. Das effektiv besiedelte Gebiet ist sehr klein (typischerweise weniger als 20 km²) oder die Anzahl Fundorte sehr gering (typischerweise fünf oder weniger), so dass die Population in einer sehr kurzen Zeit in einer unsicheren Zukunft anfällig auf Auswirkungen menschlicher Aktivitäten oder stochastischer Ereignisse reagiert und deshalb in einer sehr kurzen Zeit vollständig verschwinden oder vom Aussterben bedroht sein kann.

E. **Quantitative Analysen zeigen, dass das Aussterberisiko mindestens 50% in 10 Jahren oder 3 Generationen, je nachdem was länger ist, beträgt (bis zu einem Maximum von 100 Jahren). (EN 20% in 20 Jahren oder 5 Generationen, VU 10% in 100 Jahren).**

A3-4

**Richtlinien für die Erstellung regionaler/nationaler Roter Listen**


**Abb. 23** > Schrittweise Regionalisierung nach IUCN (2003).
Dank


Ein ganz spezieller Dank geht hierbei an die aussergewöhnlich aktiven Freiwilligen wie Hansueli Aeberhard, Peter Baumann, die Mykologische Gesellschaft Luzern, Gian-Felice Lucchini vom Museo cantonale die storia naturale in Lugano und Michel Jaquenoud aus St.Gallen. Sie trugen mit ihren unzähligen Fundmeldungen, gut dokumentierten Funden oder freiwilligen Sekretariatsarbeiten massgeblich zur Datengrundlage bei.

Beigetragen haben mit Funden und Einzelbestimmungen:


Im Aufbau und im Unterhalt der Datenbank sowie bei Auswertungen erhielten wir die aktive Unterstützung von Kolleginnen und Kollegen an der Eidgenössischen Forschungsanstalt für Wald, Schnee und Landschaft WSL. Wir danken besonders Peter Jakob, Flurin Sutter, Luzi Bernhard, Silvia Stofer, Charlotte Steinmeier, Martin Brändli, Martin Obrist, sowie Helen und Meinrad Küchler.

Die Berechnungen des potentiellen Verbreitungsgebietes führte Anthony Lehmann am CSCF aus. Ihm und Yves Gouseth danken wir für diese aktive Mitarbeit.

Die Stichprobenaufnahmen erfolgten durch Guido Bieri, Romano DeMarchi, Rolf Münner und Neria Römer. Sie trugen massgeblich zu einer objektiveren Kenntnis der Grosspilze in unseren Wäldern bei.

Wir danken dem Museo cantonale di storia naturale für die Mitarbeit von Neria Römer bei Stichprobenuntersuchungen im Kanton Tessin.


IUCN 2003: Guidelines for the application of IUCN Red List criteria at regional levels: Version 3.0., Gland, Cambridge. ii + 26 S.


Küffer N.; Senn-Irlet B. 2005: Diversity and ecology of wood-inhabiting aphyllophoroid basidiomycetes in various forest types of Switzerland. Mycological Progress 4 (1): 77-86.


Publikationen mit älteren Fundangaben, welche in die Datenbank integriert wurden.


