

Pilze im Gippinger Grien : Naturschutzgebiet am untersten Aarelauf. Bericht zur Pilzkartierung, März bis Dezember 2019 = Espèces fongique dans le Gippinger Grien : une réserve naturelle dans le bas cours de l'Aar. Rapport de cartographie des champignons...

Autor(en): Zahn, Jürg / Forrer, Marianne

Objekttyp: Article

Zeitschrift: **Schweizerische Zeitschrift für Pilzkunde = Bulletin suisse de mycologie**

Band (Jahr): **98 (2020)**

Heft 2

PDF erstellt am: **17.07.2024**

Persistenter Link: <https://doi.org/10.5169/seals-958432>

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern. Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Pilze im Gippinger Grien

Naturschutzgebiet am untersten Aarelauf
Bericht zur Pilzkartierung, März bis Dezember 2019

JÜRG ZAHN & MARIANNE FORRER • TRADUCTION: J.-J. ROTH

Hintergrund

Ende 2018 suchte die Eidgenössische Forschungsanstalt für Wald, Schnee und Landschaft WSL Pilzkartierer, die sich Naturschutzgebieten annehmen würden, um vermehrt Verbreitungsdaten von Pilzen aus wenig belasteten Biotopen in ihre Arbeiten einfließen zu lassen. Der Aufruf von Andrin Gross und seinem Team stiess auf unser Interesse.

Wir besuchten eine Reihe von Naturschutzgebieten im Aargau. Bald zeigte sich, dass das Gippinger Grien ideale Bedingungen für die Kartierung bot: praktisch keine Verbreitungsdaten vorhanden, vielseitiges Biotop, unweit von zu Hause und ideales flaches Gelände ohne langen Anmarschweg.

Bei der Abteilung Landschaft und Gewässer des Kantons Aargau stiess das Vorhaben anfänglich auf keine Begeisterung, da man Bedenken hatte, das Projekt in einem der bestgeschützten Vogelreservate von internationaler Bedeutung könnte falsche Signale setzen. Mit der Verpflichtung, auf der Suche nach Pilzen die Wege und Pfade nicht zu verlassen, wurde uns dann eine befristete Bewilligung erteilt.

Beschreibung des Gippinger Griens

Das Gippinger Grien liegt am untersten Aarelauf, gleich links nach dem Klingnauer Stausee und dem Kraftwerk Klingnau. Das an Wasservögeln reiche Naturschutzgebiet liegt im Mittel auf 315 m ü. M. Es wird von Armen des alten Aarelaufes durchzogen und bedeckt eine Fläche von 20 ha aus Wasserflächen, Schilfgürteln, Nasswiesen, die im Herbst gemäht werden, und einem typischen Auenbruchwald, der je nach Pegelstand der Aare immer wieder überflutet ist. Hier sind Buchen, Eichen, Ahorn, Weiden, Pappeln, Eschen und Erlen vorherrschend; kleines Laubgehölz von Weissdorn, Hartriegel, Hasel, Waldrebe und Liguster ist fast allgegenwärtig; Nadelholz beschränkt sich auf Waldföhren, eine Fichtengruppe und einzelne kleine Weisstannen. Der Anteil Totholz ist gross, umgestürzte, teilweise mächtige Bäume, zusammen mit dicht stehenden Sträuchern, vermitteln das Bild eines Urwaldes.

Das Gippinger Grien ist mehrheitlich mit einer nur schwachen Humusschicht bedeckt, durchsetzt mit groben Rundkiesablagerungen der Aare. Der Bewuchs ist eher dünn und mager, ausser auf den Nasswiesen. Überall ist fast ganzjährig der Boden von Wildschweinen aufgewühlt und die nackte Erde sichtbar. Mit den Pflanzenarten haben wir uns nur im Zusammenhang mit der Pilzbestimmung auseinandergesetzt.

Beeindruckend ist die Vogelwelt an den Wasserarmen der Aare, wo an die dreihundert Vogelarten gezählt werden. Während den Hochwassern im Juli und August plagten uns Myriaden von Überschwemmungsmücken. Um unsere Beobach-

Espèces fongique dans le Gippinger Grien

Une réserve naturelle dans le bas cours de l'Aar

Rapport de cartographie des champignons, mars à décembre 2019

Contexte

À la fin de 2018, l'Institut fédéral suisse de recherche sur les forêts, la neige et le paysage (WSL) recherchait des mycologues susceptibles d'observer des zones de conservation de la nature afin d'intégrer les données de distribution des champignons de biotopes protégés dans leur travail. L'appel d'Andrin Gross et de son équipe a suscité notre intérêt.

Nous avons visité plusieurs réserves naturelles d'Argovie. Il est vite devenu évident que le Gippinger Grien offrait des conditions idéales pour la cartographie: pratiquement aucune donnée de distribution disponible, biotope polyvalent offrant non loin de nos habitations, un terrain plat idéal sans une longue marche d'approche.

Initialement, le projet n'a pas été accueilli avec enthousiasme par le Département du paysage et des eaux du canton d'Argovie. Ces services cantonaux redoutaient que ce projet conduit dans l'une des réserves d'oiseaux d'importance internationale les mieux protégées, puisse offrir des résultats erronés, en plus des dérangements de l'avifaune. Avec l'obligation de ne pas quitter les sentiers pour la recherche de champignons, le service cantonal nous a donné un permis temporaire.

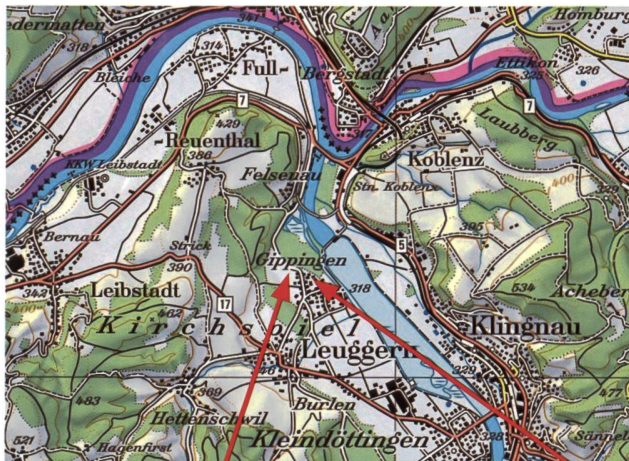
Description de la région du Gippinger Grien

Le Gippinger Grien est situé au bas de l'Aar, juste à gauche après le réservoir de Klingnau et la centrale électrique de Klingnau. La réserve naturelle, riche en oiseaux aquatiques, se situe en moyenne à 315 m d'altitude. Elle est traversée par les bras de l'ancien cours de l'Aar et couvre une superficie de 20 hectares d'eau, de ceintures de roseaux, de prairies humides qui sont jardinées en automne et une forêt typique de plaine inondable, inondée encore et encore en fonction du niveau de la rivière. Le hêtre, le chêne, l'érable, le saule, le peuplier, le frêne et l'aune prédominent ici; les petits arbres à feuilles caduques, aubépine, cornouiller, noisetier, clématite et troène croissent presque partout. Les résineux sont limités aux pins forestiers, à un groupe d'épicéas et à de petits sapins argentés plantés ça et là. La proportion de bois mort est grande, les arbres tombés, en partie puissants, ainsi que les arbustes denses, font penser une forêt vierge.

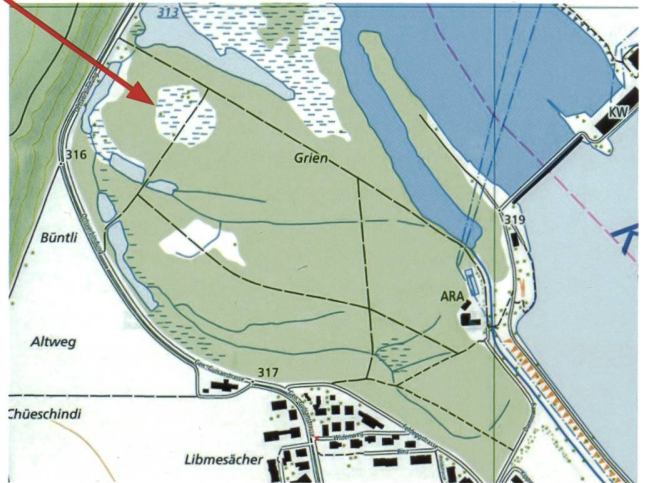
Le Gippinger Grien est principalement recouvert d'une faible couche d'humus, entrecoupée de gros dépôts de gravier de l'Aar. La végétation est plutôt rachitique et maigre, sauf sur les prairies humides. Le sol forestier est baratté presque toute l'année par les sangliers et la terre nue est visible partout. Nous n'avons traité des espèces végétales que dans le cadre de la détermination des champignons.

La vie des oiseaux le long des bras d'eau de l'ancien cours de l'Aar est impressionnante, on peut y observer environ trois cents espèces d'oiseaux. Lors des inondations de juillet et août,

GIPPINGER GRIEN Lageplan | plan



SCHIZOPHYLLUM COMMUNE Spaltblätling | Schizophylle commun



tungen in Ruhe durchführen zu können, behelfen wir uns mit Imker-Schleiern, Antibrumm reichte nicht aus. Fuchs und Reh zeigten ihre Anwesenheit, einem fetten Igel begegneten wir auf seinem Weg in den Winterschlaf, von den hier wohnenden Bibern sahen wir nur die Frassspuren.

Pilzkartierung

Im Laufe des Jahres besuchten wir das Gippinger Grien 40 Mal und haben dabei längs den Wegen und Pfaden das Pilzaufkommen verfolgt. Ausser auf dem Hauptweg, von der Kläranlage Richtung Nordosten zur Hauptstrasse, sind wir nur selten Vogelbeobachtern oder Spaziergängern begegnet, da diese die Ufer der offenen Wasserflächen vorziehen, z. B. den Dammweg entlang der Aare, und weil am Nordostrand keine geeigneten Möglichkeiten zum Parkieren von Autos existieren.

Pilzfunde fotografierten wir an Ort und Stelle, hielten die Koordinaten mit dem FlorApp fest und verstauten das Untersuchungsmaterial in kleinen Plastiktüten, die aufgeblasen und verknotet im Rucksack verstaut wurden. Zuhause liessen wir die Pilze absporen und bestimmten sie dann innert 48 Stun-

des myriades de moustiques des lieux inondés nous ont tourmentés. Afin de pouvoir effectuer nos observations en toute tranquillité, nous avons utilisé des voiles d'apiculteurs, les produits spécifiques n'ayant pas suffi. Le renard et le cerf ont montré leur présence, nous avons rencontré un gros hérisson en route pour l'hibernation; des castors vivant ici, nous n'avons vu que leurs traces de dents sur les troncs et les branches.

Cartographie des champignons

Au cours de l'année, nous avons visité le Gippinger Grien 40 fois; nous avons suivi les sentiers et les chemins, à la recherche des champignons. Sauf sur le chemin principal de la station d'épuration au nord-est jusqu'à la rue principale, nous avons rarement rencontré des ornithologues amateurs ou des promeneurs, car ceux-ci préfèrent les rives des zones d'eau libre, par ex. le Dammweg le long de l'Aar, parce qu'il n'y a pas de places de parking adaptées pour les voitures sur le bord nord-est.

Nous avons photographié des récoltes de champignons sur place, enregistré les coordonnées avec l'application FlorApp et rangé le matériel de test dans de petits sacs en plastique, gonflés et attachés en nœud dans le sac à dos. À notre domicile, nous avons laissé les champignons sporuler, puis nous

den. Wenn dies nicht möglich war, erstellten wir nach einer makroskopischen Beschreibung eventuell zusätzliche Fotos und Exsikkate für eine spätere Bestimmung.

Pro Pilzart wurde jeweils nur ein Standort festgehalten, auch wenn sie an verschiedenen Orten im Grien zu finden war oder bei unseren Begehungen wiederholt angetroffen wurde.

Zum Mikroskopieren standen ein BX43-Olympus-Mikroskop mit einem Objektiv 100x, n. A. von 1,3, sowie eine Mikroskopkamera Jenoptik ProgRes SUBRA zur Verfügung.

Fundliste

Zur Pilzwelt im Gippinger Grien kann zusammengefasst etwa Folgendes gesagt werden: Die Mehrheit der Pilze wuchs an Holz oder stand mit vergrabener Holz in Verbindung. Mykorrhiza-Pilzarten schienen uns wiederholt zu fehlen. So haben wir keine Ritterlinge, keine Schleierlinge und je nur eine Täublingsart und eine Milchlingsart gefunden. Mit mehr Zeiteinsatz im Gippinger Grien könnte die Fundliste auch mit Aphylophorales und mit Ascomyceten erweitert werden. Dies sollte in den nächsten Monaten angegangen werden. Ein eher seltener Fund eines Becherlings auf Winter-Schachtelhalm und der Fund eines spannenden Myxomyceten sind Ansporn dazu.

Die gesamte Artenliste finden Sie auf der Homepage des VSPV: www.vsvp.com/content/deu/szp/szp.html

les avons déterminés dans les 48 heures. Lorsque cela n'était pas possible, nous avons créé une description macroscopique, éventuellement des photos supplémentaires et des dessiccations pour une détermination ultérieure.

Un seul emplacement a été enregistré pour chaque type de champignon, même s'il pouvait être trouvé à différents endroits dans le Grien lors de nos visites.

Un microscope Olympus BX43 avec un objectif 100x, non spécifié, était disponible pour la microscopie (n.A. 1,3), ainsi qu'une caméra pour microscope Jenoptik ProgRes SUBRA.

Liste des récoltes

En résumé, ce qui suit peut être dit à propos du monde des champignons de Gippinger Grien: la majorité des champignons poussent sur du bois ou sont reliés à du bois enterré. Les espèces de champignons mycorrhiziens semblent manquer fréquemment. Nous n'avons donc trouvé aucun Tricholome, aucun Cortinaire, une seule espèce de Russule et une seule de Lactaire. Avec plus de temps passé dans la réserve de Gippinger Grien, la liste de récolte pourrait également être étendue pour inclure les Aphylophorales et les Ascomycètes. Cela devrait être le cas dans les prochains mois. Une découverte plutôt rare d'un Discomycète sur une prêle d'hiver et la découverte d'un myxomycète passionnant sont pour nous une incitation à étendre notre champ de recherche.

Vous pouvez trouver la liste complète des espèces sur le site web de l'USSM: www.vsvp.com/content/fra/bsm/bsm.html

LENTINUS TIGRINUS Getiegerter Sägeblätling | Lentin tigré



Photos: MARIANNE FÖRRER

MERULIUS TREMELLOSUS Gallertfleischiger Fältling | Mérule tremblante



SUILLELLUS LURIDUS Netzstieliger Hexenröhrling | Bolet blafard



MARASMIUS EPIPHYLLUS Aderblättriger Schwindling auf Waldrebe | Marasme des feuilles sur clématite blanche (*Clematis vitalba*)



STROBILURUS STEPHANOCYSTIS Milder Kiefern-Zapfenrübling | Collybie à cystides couronnées



SCUTELLINIA SCUTELLATA Holz-Schildborstling teilweise auf verrottetem Porling fruktifizierend, in Nachbarschaft mit
Fructifiant sur un polypore dégradé, en compagnie de

ASCOCORYNE SARCOIDES Fleischroter Gallertbecher | Ascocoryne charnue



DALDINIA CONCENTRICA Kohlen-Kugelpilz | Daldinia concentrique

ARMILLARIA MELLEA Honiggelber Hallimasch | Armillaire couleur de miel



STAMNARIA AMERICANA auf Winter-Schachtelhalm | sur prêle d'hiver (*Equisetum hyemale*)



COPRINUS DISSEMINATUS Gesäter Tintling | Coprin disséminé



LENTINUS ADHAERENS Harziger Sägeblättling | Lentin collant



ARCYRIA DENUATA Makroaufnahme des Myxomyceten | Image macro de ce myxomycète



Im Gippinger Grien: imposante Kulisse mit Waldföhren | Dans le Gippinger Grien, une vue imposante avec un groupe de pins



Laubbäume herrschen vor | Les feuillus dominant largement



Naturwaldreservat mit schnell wechselnden Wasserständen | Réserve naturelle avec des niveaux d'eau fluctuant rapidement



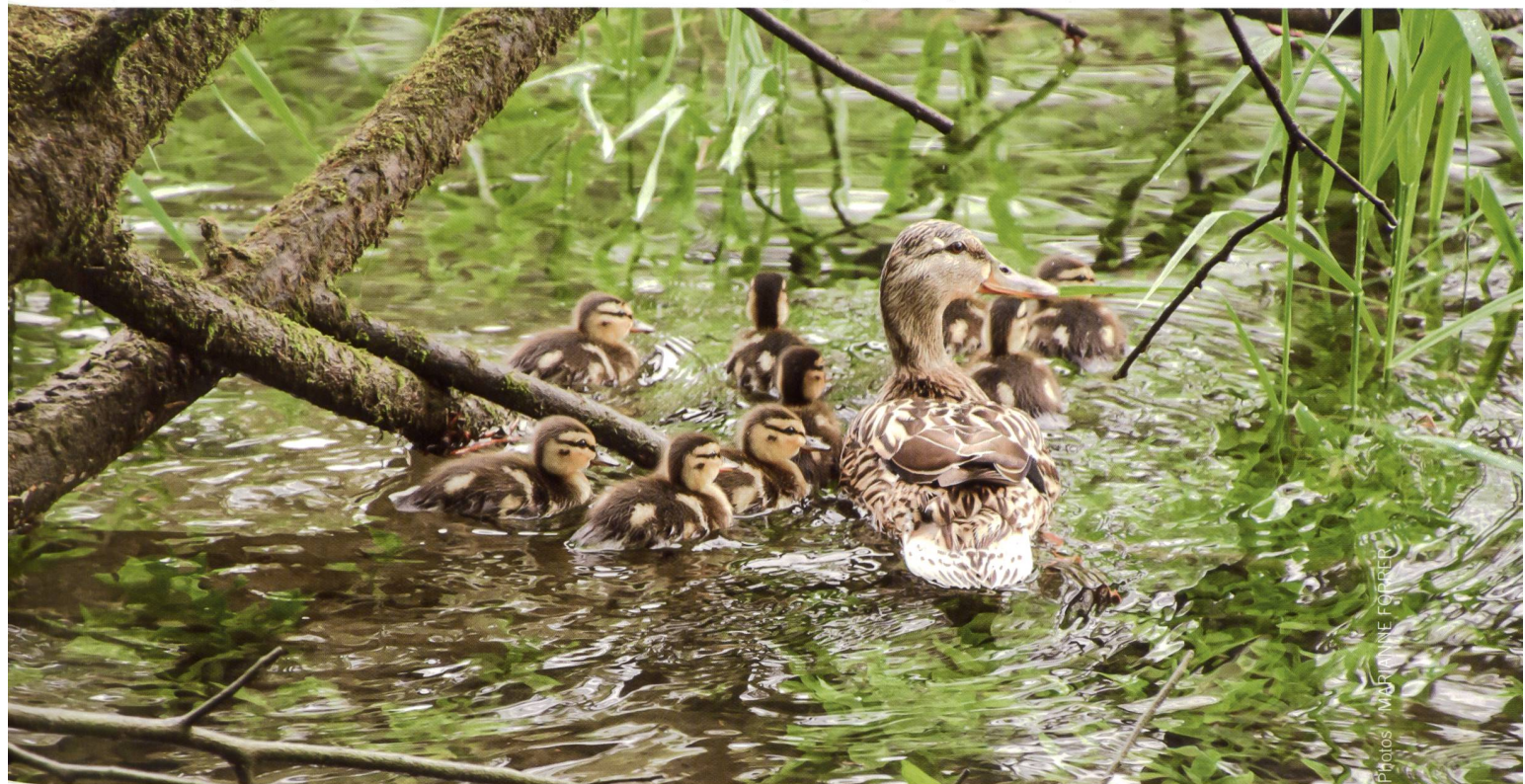
Altwasser der Aare, idyllische Landschaft | Ancien cours de l'Aar, un paysage idyllique



Nasswiese, wo an Baumstrünken Teppiche von Gesättem Tintling wachsen und bei Trockenheit unter der Eiche in der Mitte des Hintergrunds verschiedene Risspilze (*Inocybe* spp.) zahlreich emporspiessen | Prairie humide, où poussent des tapis de Coprins disséminé sur des troncs d'arbres. Lorsqu'elle est à sec, de nombreux champignons (*Inocybe* sp.) poussent sous le chêne au milieu du fond.



Optimale Bedingungen für eine junge Stockentenfamilie | Les conditions sont optimales pour une jeune famille de canards



Wie geht es weiter?

Mit unserer Arbeit im Gippinger Grien ist erst ein kleiner Teil der dortigen Pilzwelt dokumentiert. Wenn die Beobachtung weitergeführt wird, dürfte im Laufe von zwei, drei Jahren die nachgewiesene Artenvielfalt einige Hundert überschreiten. Dafür spricht die Erfahrung, dass wir viele Pilze einfach übersehen haben, nicht finden konnten, weil wir nicht zum richtigen Zeitpunkt nachschauten und weil witterungsabhängig manche Pilze sich nicht in jedem Jahr zeigen. Unsere jeweiligen Besuche im Grien brachten Funde mit sich, für welche die Zeit zur Bestimmung einfach fehlte oder die unsere Kenntnisse überstiegen. Mit der Weiterführung der Kartierung könnten viele der Lücken gefüllt werden.

Wir verbinden mit diesem Bericht den Wunsch an die zuständigen Stellen im Kanton Aargau, uns eine Bewilligung bis Ende 2020 zu erteilen. Danke!

Nachtrag

Wir haben die Bewilligung für 2020 erhalten und werden nun also weiterhin im Gippinger Grien nach Pilzen Ausschau halten und die Artenliste vervollständigen.

Et ensuite?

Dans le cadre de notre travail à Gippinger Grien, seule une petite partie du monde des champignons est documentée. Si notre observation se poursuit, la biodiversité avérée devrait dépasser plusieurs centaines d'espèces fongiques au cours des prochains deux à trois ans. L'expérience suggère que probablement nous avons simplement raté de nombreuses espèces de champignons, que nous n'avons pas pu les trouver, car nous n'avons pas regardé au bon moment, nous n'avons pas eu tout le temps à disposition. De plus, certains champignons ne fructifient pas chaque année, les avons-nous repérés? Nos visites respectives à Grien nous ont apporté des découvertes pour lesquelles nous n'avions tout simplement pas de temps pour leur détermination. Elles nous ont obligés à dépasser les limites de nos connaissances. La poursuite de la cartographie pourrait combler de nombreuses lacunes.

Avec ce rapport, nous reformulons le souhait avec les autorités responsables du canton d'Argovie de nous accorder un nouveau permis d'ici la fin de 2020.

Addendum

Nous avons reçu le permis de poursuivre notre inventaire pour 2020. Nous allons maintenant continuer à chercher des champignons à Gippinger Grien et compléter la liste des espèces inventoriées.

Literatur | Bibliographie

- BERNICCHIA A. 2005.** Polyporaceae s. l. Fungi Europaei 10. Edizioni Candusso, Alassio.
- BERNICCHIA A. & S. P. GORIÓN 2010.** Corticiaceae s. l. Fungi Europaei 12. Edizioni Candusso, Alassio.
- BREITENBACH J. & F. KRÄNZLIN 1984–2005.** Pilze der Schweiz. Bände 1–6, Verlag Mykologia, Luzern.
- DENNIS R. W. G. 1981.** British Ascomycetes. Cramer Ltd.
- ELLIS M. B. & J. P. ELLIS. 1997.** Microfungi on Land Plants. Richmond Publishing.
- HANSEN L. & H. KNUDSEN (EDS.) 2000.** Nordic Macromycetes vol. 1 Ascomycetes. Nordsvamp, Copenhagen.
- JÜLICH W. 1984.** Nichtblätterpilze, Gallertpilze und Bauchpilze. G. Fischer-Verlag.
- KRIEGLSTEINER G.J. 2000–2003.** Die Grosspilze Baden-Württembergs. Band 1–5. Ulmer Verlag.
- LUDWIG E. 2001, 2007, 2012.** Pilzkompendium. Band 1, 2 & 3.
- NEUBERT H., NOWOTNY W. & K. BAUMANN 1993–2000.** Die Myxomyceten. Bd. 1–3. Karlheinz Baumann Verlag, Gomaringen.
- SARNARI M. 1998, 2005.** Genere Russula in Europa, Band 1 & 2. A. M. B. Fondazione Centro Studi Micologici.