

- Ceropria und Karny, H. H.: Ann. R. Bot. Gard. Paradenia VI, 1, p. 74, 75; Aug. 1915.
- Donisthorpe, H.: The British Fungicolans Coleoptera. — Ent. monthly Mag. 71; 1935.
- Eisfelder, L.: Beiträge zur Kenntnis der Fauna in höheren Pilzen. — Zeitschr. f. Pilzkde. 21, Nr. 16; Karlsruhe 1954.
- Eisfelder, I.: Drahtwürmer als Pilzbewohner. — Zeitschr. f. Pilzkde. 23/3—4; Bad Heilbrunn 1957.
- Eisfelder, I.: Die Pilzfauna als Wegweiser in der Pilzforschung. — Zeitschr. f. Pilzkde. 26/4; Bad Heilbrunn 1960.
- Eisfelder, I.: Käferpilze und Pilzkäfer. — Zeitschr. f. Pilzkde. 27/2—4; Bad Heilbrunn 1961.
- Horion, A.: Nachtrag zur Fauna Germanica. In Reitter: Die Käfer des Deutschen Reiches. — Krefeld 1935.
- Karny, H. H.: Schwarzkäfer (Tenebrionidae) aus Holzwürmern. — Buitenzorg, Java, bot. Garten 1923.
- Kühner, R., et Romagnesi, H.: Flore analytique des Champignons supérieurs. — Paris 1953.
- Kuhnt, P.: Illustrierte Bestimmungstabellen der Käfer Deutschlands. — Stuttgart 1913.
- Lohwag, K.: Ein Beitrag zur Pilzflora der Türkei. — Revue de la Faculté des Sciences Forestières de l'Université d'Istanbul Série A, Vol. VII, Fasc. 1. 1957.
- Michael, E.: Führer für Pilzfreunde I, II, III. — Zwickau 1917.
- Michael, E. / Hennig, B.: Handbuch für Pilzfreunde I, II. — Jena 1958 und 1960.
- Moser, M.: Die Röhrlinge, Blätter- und Bauchpilze (H. Gams: Kleine Kryptogamenflora, Bd. II b). — Stuttgart 1955.
- Passecker, F.: In Champignonkulturen vorkommende Kurzflügler (Staphyliniden). — Obst-Gemüsebau 79; 1933.
- Pilát, A.: Gasteromycetes. In: Flora CSR. — Praha 1958.
- Rapp, O.: Die Käfer Thüringens unter besonderer Berücksichtigung der faunistisch-ökologischen Geographie. — Erfurt 1933—1935.
- Reitter, E.: Fauna Germanica: Die Käfer des Deutschen Reiches. — Stuttgart 1908—1912.
- Ricken, A.: Die Blätterpilze (Agaricaceen) Deutschlands und der angrenzenden Länder. — Leipzig 1915.
- Ripper, W.: Zeitschrift für angew. Entomologie XVI, p. 570; 1930.
- Rüschkamp, E.: Zur Lebensweise der Cryptophagini. — Z. wiss. Insektbiol. 21; 1926.
- Schäffer, J.: Russula-Monographie (Die Pilze Mitteleuropas, Bd. III). — Bad Heilbrunn 1952.
- Schärffenberg, B.: Die Elateridenlarven der Kiefernwaldstreu. — Z. angew. Entom. 29; 1932.
- Scheerpeltz, O., und Höfler, K.: Käfer und Pilze. — Wien 1946.
- Tenge-Mrozek-Dahl: Carabidae (Laufkäfer), Coleoptera, I. In Dahl: Die Tierwelt Deutschlands; 1928.

Bemerkungen zu *Mycena belliae* (Johnst.) Orton n. c. 1960

Von E. Horak

Mit 2 Abbildungen

Trotz vorgeschrittener Jahreszeit mit Temperaturen unter 0° C machte ich im November 1959 im Phragmitetum des nördlichen Plattensee-Ufers (Badacsony) einen auffälligen Pilzfund. Kurz oberhalb der Wellenschlagzone wuchsen an Schilfstengeln in dichten Grup-

pen graulichbräunliche Pilze von schwächtigem Habitus. Ohne mikroskopische Hilfe determinierte ich den Pilz kurz darauf mit Langes Flora Danica (Bd. II, Tab. 61 F, 1936) als *Omphalia belliae* Johnst.

Zusammen mit dem Pilz herbarisierte ich meine Zweifel, ob der Pilz auf Grund seiner Huthautbeschaffenheit und des Standortes wohl noch zu *Omphalia* zu rechnen sei. Gegen Ende November 1963 bekam ich wiederum Exemplare dieser Art in die Hände, zugeschickt von Herrn J. Peter, Chur, diesmal im Uznacher Ried am Ostende des Zürichsees durch Herrn H. Seitter gesammelt.

Nach kurzer Analyse stand fest, daß dieser schilfbewohnende Pilz der Gattung *Mycena* (Pers. ex Fr.) S. F. Gray angehört und mit *Omphalina* Quél. nur bei oberflächlichem Zusehen verwechselt werden kann.

Da ich in der spärlichen über *O. belliae* Johnst. handelnden Literatur mit einer Ausnahme immer wieder auf die systematische Einordnung zur Gattung *Omphalina* Quél. (bzw. *Omphalia* Fr.) stieß, glaubte ich anfänglich, daß sich zwei Species hinter der Sammelart „*belliae*“ verbergen. Die Annahme erwies sich als unbegründet.

Meine Nachforschungen um das Typusmaterial im mykologischen Nachlaß von M. J. Berkeley in Royal Botanic Gardens (Kew, England) ergaben leider, daß keine Originalpilze mehr vorhanden sind. Beschreibung und Abbildungen zur Diagnose zusammen mit Neufunden langen aber aus, um die Typusspecies dieses fast durch 100 Jahre verschollenen Pilzes zu charakterisieren:

„M. J. Berkeley 1841: Notices of British Fungi. — The Annals and Magazine of Natural History, conducted by W. Jardine, P. J. Selby, Dr. Johnston, David Don & Richard Taylor, Vol. VI, pag. 356:

143. *A. Belliae*, Johnst. MSS. Pileo sicco, membranaceo, cupulaeformi, ligneo-pallido, lamellis crassis una cum interstitiis venosis, decurrentibus, pallidioribus; stipite tenui, fistuloso, cartilagineo, supra pallido, deorsum brunneo, basi flocculosa adhaerente. — On dead stems of the common reed. Gathered by Lord Home, october 6, 1837, at the Hirsell, Berwickshire.

Pileus membranaceous, inverted, deeply cyathiform, half an inch broad, smooth, waved, and furrowed at the edges, of a wood-brown hue, becoming paler when dry. Gills adnato-decurrent, at least in the inverted pileus, one line broad, rather distant, thick, more or less undulated, wrinkled on the sides and in the interstices with flexuous veins, once or twice divided near the edge, of a dull chalky white. Spores oblong, colourless, pellucid. Stem $1\frac{1}{2}$ inch high, about 1 line thick, fistular throughout, erect, stiff and elastic, smooth, white or very pale wood-brown above, towards the base of a dirty dark brown, becoming paler when dry, when it appears covered with a white mealiness. It is composed of two distinct strata, as will be seen by the figure. Root slightly incrassated, bent and fixed to the matrix by a dense cottony web. — A very remarkable and graceful species. The inversion of the pileus commences at a very early period and together with the vein-like gills, gives it somewhat the appearance of a *Stylobates*, in which genus the pileus is completely obliterated. Its place in the system is near that of *A. tricolor* A. & S., *A. Stellatus* Sow., etc., but its immediate affinities are not evident. It has analogies with several *Collybiae* and the cognate species of *Marasmius*, as *M. erythropus* Fr. The gills are very peculiar.

The above account is in great measure compiled from some notes kindly transmitted to me, together with a figure, by Dr. Johnston, who has named the species „in grateful remembrance of the assistance he has received from the Misses Bell of Coldstream in his attempt to ascertain the Fungi of Berwickshire“.

Soweit die Diagnose von Berkeley, der u. U. diesen Pilz nie lebend noch als Exsikkat zu Gesicht bekommen hat.

Von Dr. R. W. G. Dennis (Kew) mir zugesandtes Topotypenmaterial (s. 1.) ermöglichte die Identitätsbestimmung der Pilze aus England, Ungarn und der Schweiz; weiters die Gattungszugehörigkeit zu *Mycena* (Pers. ex Fr.) S. F. Gray, wobei Orton 1960 die Emendierung schon durchführte.

Gegenüberstellung mikroskopischer Daten der vom Autor geprüften Kollektionen:

<i>Mycena belliae</i> (Johnst.) Orton	leg. Orton Surlingham, Norfolk, Eng- land, 24. X. 1956	leg. Dennis & Ellis, Flora of Norfolk, 22. X. 1946	leg. Seitter, Uznacher Ried, Schweiz, 6. XI. 1963	leg. Horak, Plattensee, Ungarn, 23. XI. 1959
	Abb. 1 a	Abb. 1 b	Abb. 1 c	Abb. 1 d
Sporen amyloid, glatt, elliptischoval bis gegen den Apiculus ver- jüngt tropfzig	11,5—14/ 5,7—8 μ	11—14/ 5,4—6,2 μ	10,5—13,5/ 5,6—6,4 μ	10—14 (16)/ 5,4—6,4 μ
Basidien 4sporig	30—35/7—8 μ	30—40 (45)/ 7—7,5 μ	35—42/7—9 μ	32—35/7—9 μ

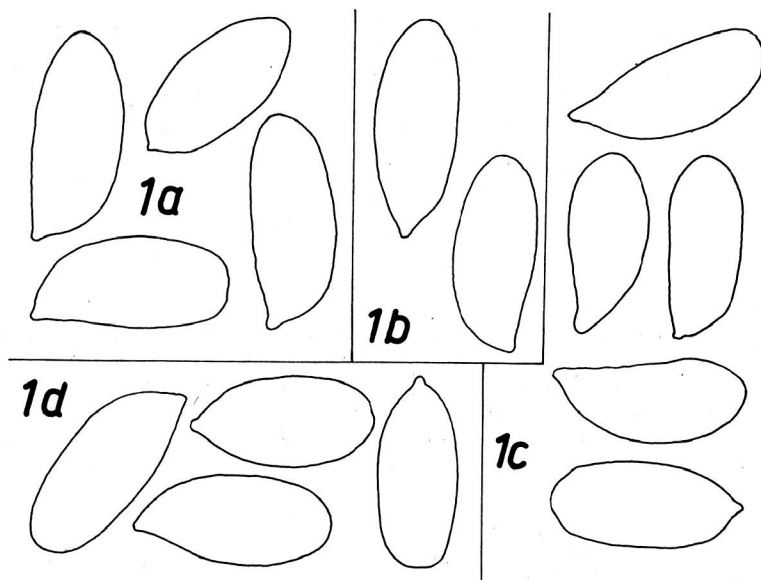
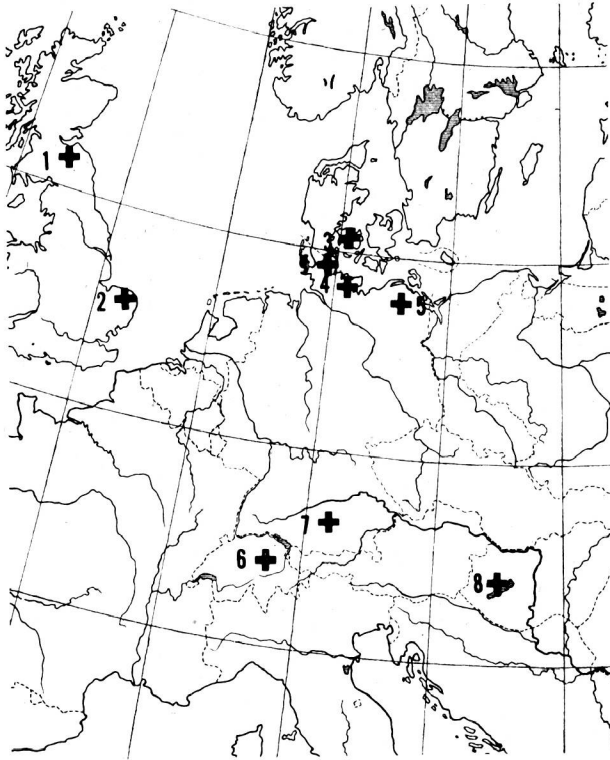


Abb. 1

Sporen von *Mycena belliae* (Johnst.) Orton n. c.

a leg. Orton 1956, Surlingham, England — b leg. Dennis & Ellis 1946, Norfolk, England
c leg. Seitter, comm. Peter 1963, Uznacher Ried, Zürichsee, Schweiz — d leg. Horak 1959,
Plattensee, Ungarn

Fast ein Jahrhundert nach dem Originalfund in Nordengland wurde *M. belliae* zum zweiten Mal auf der Insel Fünen in Dänemark wiedergefunden und von Lange 1936 erstmals mit exakten Sporenmaßen und -formen beschrieben (Sp. 11—15/6—6,7 μ). Die mir von H. Kreisel, Greifswald (Sp. 11—14,3/5,7—6,6 μ) und J. Poelt, München (Sp. 10—13/6,5—7 μ) übermittelten Sporendimensionen der von ihnen gefundenen Exem-



Karte 1. Verbreitungsregionen von *Mycena belliae* (Johnst.) Orton n. c. nach Kenntnis des Verfassers:

1 Johnston 1841 (Berwickschire, locus typicus) — 2 Dennis & Ellis 1946; Orton 1956 (Norfolk) — 3 Petersen-Lange 1936 (Fünen) — 4 Pawlenka 1955 (Lübeck) — 5 Kreisel (Mecklenburg) — 6 Seitter 1963 (Zürichsee, Uznacher Ried) — 7 Paul & Poelt 1958 (Maisinger See, Bayern) — 8 Horak 1959 (Plattensee, Ungarn) — 9 Saxen-Neuhoff 1951 (Jerrishoe, Schleswig).

plare stimmen mit unseren mikroskopischen Ergebnissen weitestgehend überein, ebenso mit der von Pawlenka (1955) veröffentlichten Beschreibung.

Eine detaillierte Beschreibung der Art wird nicht wiederholt, sondern auf Orton 1960 verwiesen.

In der beigegebenen Karte sind die dem Verfasser bekannt gewordenen Fundregionen auf europäischem Boden verzeichnet. Das Netz bekannter Standorte würde sich bei intensiver Nachsuche im Spätherbst und Frühwinter sicher verengen und ist heute nur noch so weitmaschig, weil der Pilz „außer Saison“ fruktifiziert.

Immerhin verdient der Pilz nach gegenwärtiger Kenntnis Aufnahme in die Liste mitteleuropäischer Pilze.

In diesem Zusammenhang wäre es künftig auch interessant, den Realgrenzen von *Mycena belliae* (Johnst.) Orton nachzuforschen, um feststellen zu können, ob der Pilz zusammen mit seiner Matrix *Phragmites communis* Trin. kosmopolitisch verbreitet ist oder nur innerhalb europäischer Grenzen gemäßigter Zone angetroffen werden kann. Diese Vermutung liegt auf Grund der jahreszeitlich späten Fruchtkörperentwicklung nahe, vielleicht physio-

logisch vergleichbar mit anderen sog. Herbstpilzen, die erst nach den Herbstfrösten zur Fruktifizierung kommen.

Literatur:

- Cejp K., 1936: *Omphalia*. — Atlas des champignons de l'Europe, t. IV (Prag)
 Orton P. D., 1960: New check list of british agaricales and boleti. Part III. — Transact. Br. Myc. Soc. 43: 306
 Paul H. & Poelt J., 1958: i) *Omphalia belliae* (Johnst.) Karst., ein übersehener Blätterpilz, in Oberbayern. — Ber. Bayr. Bot. Ges. 32: 149
 Pawlenka K., 1955: *Omphalia belliae* Fr. ex Johnst. und *O. postii* Fr., zwei seltene Pilze aus der Umgebung von Lübeck. — Mitt. Flor. Arbeitsgem. f. Schleswig-Holstein und Hamburg, H. 5: 182.

Lactarius mairei Malençon var. *zonatus* Pearson, ein für Deutschland neuer Milchling

Von A. Einhellinger

Mit 2 Abbildungen

Schon seit Jahren gehört die unter Naturschutz stehende Echinger Lohe, ein etwa 24 ha großer Eichen-Hainbuchenwald, der herrlichen Phanerogamenbestände wegen zu den bevorzugten Exkursionsgebieten des Verfassers. Sie liegt ungefähr 18 km nördlich von München im Landkreis Freising und ist auch dadurch eigenartig, daß Rotbuche, Birke und Kiefer hier völlig fehlen. Auf die Pilzflora des rings von Ackerland umgebenen Wäldchens wurde meine Aufmerksamkeit erst im August 1960 gelenkt, als ich hier den seltenen *Lactarius flavidus* Boud. feststellen konnte. Obwohl ein Hinweis auf diese Lohe in der 1960 erschienenen ausgezeichneten Arbeit von Bresinsky und Zeitlmayer über die Pilze der Münchener Lohwaldzone zu neuen Begehungen anregte, konnte ich doch erst 1963 weiterführende Untersuchungen vornehmen. Bei 25 Besuchen wurden in diesem Jahre hier 210 Pilzarten festgestellt, von denen einige Seltenheiten genannt seien: *Volvariella surrecta*, *Lepiota tomentella*, *L. fulvella*, *L. betieri*, *Bolbitius reticulatus*, *Rhodocybe truncata*, *Russula decipiens*, *Lactarius rubrocinctus*, dazu massenhaft *Lycoperdon mammaeforme* und eine Anzahl bemerkenswerter *Phlegmacien*, darunter *Ph. praestans*, *rufolivaceum*, *olivellum*, *gracilior*, *nanceiense*, *nemorense*, *cephalixum* und *caesiocortinatum*. Einige besonders beachtenswerte Funde sollen später erwähnt werden. Die Belege für die eben genannten Arten befinden sich (mit Ausnahme von *Ph. praestans*) im Staatsherbarium München.

Ein Milchling hatte seinerzeit das Interesse für die mykologische Durchforschung des Wäldchens geweckt, und ein anderer Milchling gab den diesjährigen Pilzfunden einen besonderen Akzent, nämlich *Lactarius mairei* Malençon var. *zonatus* Pearson aus der *Torminosus*-Gruppe (Neuhoff, Milchlinge, S. 60). Er ist neu für Deutschland und wurde bisher nur in England, der Tschechoslowakei und Ungarn beobachtet. Das ausgedehnteste Vorkommen scheint in Ungarn zu liegen, denn es wird berichtet, daß die Art in der Umgegend von Budapest sogar *Lactarius torminosus* an Häufigkeit übertreffe. Zwar konnten dort Frischfunde erst nach dem Erscheinen der Monographie von Neuhoff (1956) bestimmt werden, aber Untersuchungen an Herbarmaterial haben nachträglich viele Aufsammlungen bis ins Jahr 1926 zurück als *Lactarius mairei* ausgewiesen.

Die Art erscheint in Ungarn schon Mitte Juli. In Deutschland wurden 1963 die ersten Stücke am 29. August festgestellt. Ihren Höhepunkt hatte die Fruchtkörperbildung gegen

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Zeitschrift für Pilzkunde](#)

Jahr/Year: 1963

Band/Volume: [29_1963](#)

Autor(en)/Author(s): Horak Egon

Artikel/Article: [Bemerkungen zu *Mycena belliae* \(Johnst.\) Orton n. c. 1960 97-101](#)