

Ein interessanter Fund von *Marasmiellus omphaliformis* aus Italien

ANTON HAUSKNECHT¹ und ADLER ZUCCHERELLI²

¹ Sonndorferstraße 22, A-3712 Maissau, Österreich

² Via Cella, 406, San Stefano, I-48020 Ravenna, Italien

Hausknecht A. and Zuccherelli A. (1996): An interesting find of *Marasmiellus omphaliformis* from Italy – Czech Mycol. 48: 257–260

Marasmiellus omphaliformis (Kühn.) Noordel., a very rare species collected only once before in Europe (France), has been rediscovered recently in Italy. This collection perfectly agrees with the conception given by Antonín and Noordeloos (1993), but is remarkable by the presence of true cheilocystidia. A full macroscopical description is given and drawings of microscopical features are provided.

Key words: Agaricales, Tricholomataceae, *Marasmiellus omphaliformis*; Italy.

Hausknecht A. and Zuccherelli A. (1996): Zajímavý nález druhu *Marasmiellus omphaliformis* z Itálie. – Czech Mycol. 48: 257–260

Marasmiellus omphaliformis (Kühn.) Noordel., velmi vzácný druh dosud pouze jednou sbíraný ve Francii byl nedávno znovu nalezen v Itálii. Tento sběr dokonale souhlasí s pojetím u Antonína a Noordelose (1993) je však významný přítomností pravých cheilocystid. Je podán úplný makroskopický popis a dále kresby mikroskopických znaků.

Die Gattung *Marasmiellus* enthält eine größere Anzahl von seltenen oder wegen der oft kleinen und unscheinbaren Fruchtkörper bisher nur wenige Male gesammelten Arten. Eine davon ist *Marasmiellus omphaliformis* (Kühn.) Noordel., ursprünglich von Kühner (Kühner and Romagnesi 1954) auf Grund eines Fundes aus der Charente (Frankreich) aus dem Jahr 1935 als *Marasmius omphaliformis* beschrieben. Die Art ist bisher in Europa nicht mehr aufgetaucht, es gibt jedoch Aufsammlungen aus Marokko (Malencon and Bertault 1975: 373) und aus den südöstlichen USA (Antonín and Noordeloos 1993: 169). Wir geben zunächst eine makroskopische Beschreibung der Kollektion aus Italien und ergänzen diese durch Mikro-Zeichnungen (Fig. 2-5):

Hut 3–6 mm, flach gewölbt, konkav, ganz jung gelbbraun bis graulich gelbbraun, später in der Hutmitte ± so bleibend, zum Rand hin heller werdend, etwa café-au-lait, creme bis schmutzig creme; nicht hygrophan, nicht gerieft; Oberfläche nicht glatt, sondern gänzlich körnig, körnig-flaumig bis haarig-filzig. Rand jung eingerollt. Lamellen herablaufend bis weit herablaufend, entfernt, teilweise gegabelt, mit 1–3 Lamelletten; cremeweiß mit gleichfarbiger, fein bereifter Schneide. Stiel 4–8 × 1 mm, zylindrisch, and der Spitze cremeweiß, zur Basis hin allmählich dunkler,

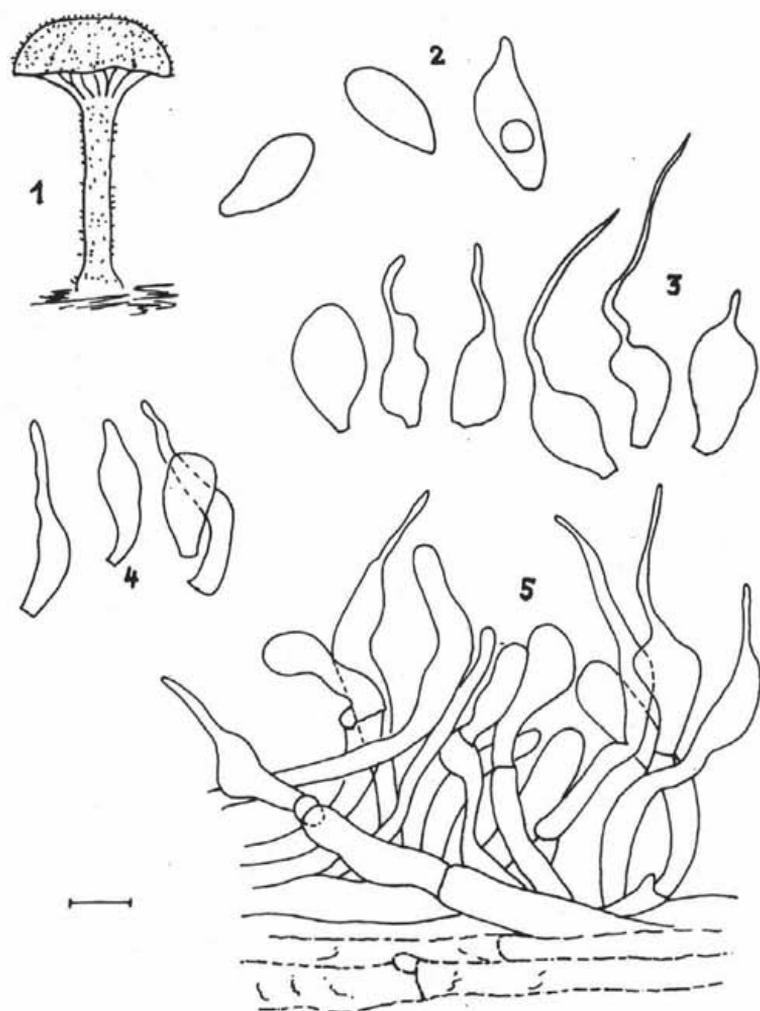


Fig. 1-5 *Marasmiellus omphaliformis* (WU). - 1. Fruchtkörper; 2. Sporen; 3. Cheilozystiden; 4. Stielzystiden; 5. Pileipellis mit Kutis und trichodermalen Endzellen. - Bar: Fruchtkörper = 2 mm; Sporen = 4 μ m; alle anderen Figuren = 10 μ m.

über hellbraun, gelbbraun bis kräftig graubraun; Basis mit auffälligem, weißlich-ockerlichem Filz, fast in der Art eines Basalscheibchens. Oberfläche in ganzer Länge bereift bis behaart. Fleisch: kein Geruch festgestellt.

Sporen 7-10 \times 4-4,8 μ m, Q = 1,6-2,0, ellipsoidisch bis tropfenförmig, glatt, hyalin, inamyloid, nicht dextrinoid. Basidien 4-sporig. Cheilozystiden 20-55 \times 7-

12 μm , unregelmäßig blasig-keulig bis spindelig-blasig, mit einer faden- bis schnabelförmigen, bis 35 μm langen und 1,5 μm dicken Verlängerung. Pleurozystiden fehlen. Huthaut eine Kutis aus zylindrischen, bis 12 μm dicken Hyphen mit inkrustiertem Pigment; Terminalzellen oft trichodermal aufgerichtet, 25–65 \times 6–11 μm , keulenförmig, spindelig oder auch mit langen, schnabelförmigen Fortsetzungen ähnlich den Cheilozystiden. Stielzystiden 18–35 \times 5–7 μm , unregelmäßig spindelig, keulig, mit oder ohne schnabelförmig ausgezogener Spitze. Schnallen reichlich in allen Teilen des Fruchtkörpers. Trama nirgends dextrinoid.

Habitat auf Rinde eines abgestorbenen Laubbaumes.

Untersuchte Kollektion: Italien, Ravenna, Pineta di Classe, Cà Danesi, 1.10.1994, leg. A. Zuccherelli (WU).

DISKUSSION

Unser Fund stimmt makro- und mikroskopisch perfekt mit dem Konzept von *M. omphaliformis*, wie es in der Monografie von Antonín and Noordeloos (1993) gegeben wird, überein, mit Ausnahme der Struktur der Lamellenschneide. Alle früheren Funde dieser Art haben keine echten Cheilozystiden, sondern höchstens fadenförmige Elemente zwischen den Basidien (Noordeloos 1983, Antonín and Noordeloos 1993). Bei unserem Material, das aus 4 frischen Fruchtkörpern besteht, konnte jedoch eine heterogene Lamellenschneide mit reichlich Cheilozystiden festgestellt werden (Fig. 3). Diesem Umstand wird aber in Übereinstimmung mit M. E. Noordeloos (briefl. Mitteilung) keine taxonomische Bedeutung zugemessen, zumal die wenigen bisherigen Funde kein endgültiges Urteil über die Variabilität der Art hinsichtlich dieser Eigenschaft erlaubt. Obwohl es von *Marasmiellus omphaliformis* kein Typusmaterial gibt (Antonín and Noordeloos 1993), sehen wir wegen der oben dargestellte mikroskopische Abweichung vom ursprünglichen Artenkonzept davon ab, unsere Aufsammlung aus Ravenna zum Neotypus zu erklären.

D a n k s a g u n g

Wir danken Frau Monika Köberl-Hausknecht für die Ausarbeitung der Zeichnungen und Frau Rita Ossi Cetto für ihre Mithilfe bei der Übersetzung des Textes.

REFERENCES

- ANTONÍN V. and NOORDELOOS M. (1993): A Monograph of *Marasmius*, *Collybia* and related genera in Europe. – Part 1. *Marasmius*, *Setulipes* and *Marasmiellus*. – IHW-Verlag, Eching.
 KÜHNER R. and ROMAGNESI H. (1954): Espèces nouvelles, critiques ou rares de Pleurotaccées, Marasmiacées and Tricholomataccées. – Bull. Soc. Natur. d'Oyonnax 8: 73-131.

- MALENCON G. and BERTAULT R. (1975): Flore des champignons supérieurs du Maroc. – Tome 2.
– Trav. Inst. Sci. Chérifien 33: 1-540.
- NOORDELOOS M. (1983): Notulae ad Floram Agaricinam Neederlandicam.– I-III. – Marasmiellus,
Macrocystidia and Rhodocybe. – Persoonia 12: 31-49.