

Leccinum crocistipidosum Engel & Dermek

H. ENGEL

D-8621 Weidhausen b. Coburg, Wiesenstraße 10

A. DERMEK

830 00 Bratislava, Bullova 3, Tschechoslowakei

Eingegangen am 13.4.1981

Engel, H. & A. Dermek (1981) – *Leccinum crocistipidosum* Engel & Dermek spec. nov. Z. Mykol. 47 (2): 211–213.

Key Words: *Leccinum crocistipidosum*, *L. flavostipitatum*.

Abstract: *Leccinum crocistipidosum* is proposed as a new species and the relationship to *L. flavostipitatum* is discussed.

Zusammenfassung: *Leccinum crocistipidosum* wird als neue Art vorgeschlagen und ihre Beziehungen zu *L. flavostipitatum* werden besprochen.

Leccinum crocistipidosum Engel & Dermek spec. nov.

Typus: Deutschland, Adelsberg bei Landau/Pfalz, Meßtischblatt 6912; 430 m NN; Buntsandstein. Standort bei *Bétula pendula*, *Castánea sativa*, *Fágu sylvática*, *Pinus silvéstris*, auf teilweise moosigem Boden mit Heidelbeere (*Vaccinum myrtilus*). Häufiger vorkommend. 23.8.1980. Härtl, Oester, Redl, (Holotypus in M, Isotypus E/2499/E & Derm., Herbar Engel).

Pileus 25–75 mm latus, recens natus semiglobosus margine involuto, vetus plane incurvatus, claro-subfuscus maculis partim obscuro-subfuscis, subtilo-villosus vel subtilo-squamosus et interdum subtilo-rimosus, cutis pilei haud impendens. Stipes 40–115 x 15–20 mm, cylindratus, sordido-albidulus maculis croceis (similis coloris mutationi Macrolepiotae rhacodis), squamae stipitis recentium fungorum tenues, claro-canæ vel canæ et in loco inferiore partim subnigrae, squamae exemplarium veteriorum crassiores et in inferiore stipitis dimidio oblongo-reticulatae et paene aequaliter subnigrae. Basismycelium album. Tubuli 2,5–12 mm longi, fere tam longi quam crassitudo pilei carnis, candidi, stipite sinuati. Pori concolores, pori exemplarium veteriorum pressu obscuro-canæ maculantes, 3–4 per mm, recentium autem obturati. Caro alba, aliquantum mollo-carnosa, incisa sub cute pilei et in apice stipitis leviter mutans in gilbo-russulum colorem, in basi stipitis mutans in flavo-brunneum colorem. Sapore miti, paene nucali, et odore haud notabili. Pulverea sporae subfuscae, sporae 16–18 x 4,6–5,8 µm, colore stramineis. Basidia tetrasterigmatica, clavata, 24–28 x 9–12 µm, parietibus tenuibus, hyalina in KOH, subflava in reagente Melzeriano. Nulla pleurocystidia. Cheilocystidia 40–60 x 10–12 µm, fusiformo-ventriosa collis extensis, parietibus tenuibus, hyalina in KOH et reagente Melzeriano. Caulocystidia 35–50 x 10–20 µm, lato-ventriosa, clavata vel fusiformo-ventriosa, parietibus tenuibus, subfusca in KOH. Cutis pilei trichodermium hyphis 8–12 µm latis, in KOH colore cinnamo-brunneo.

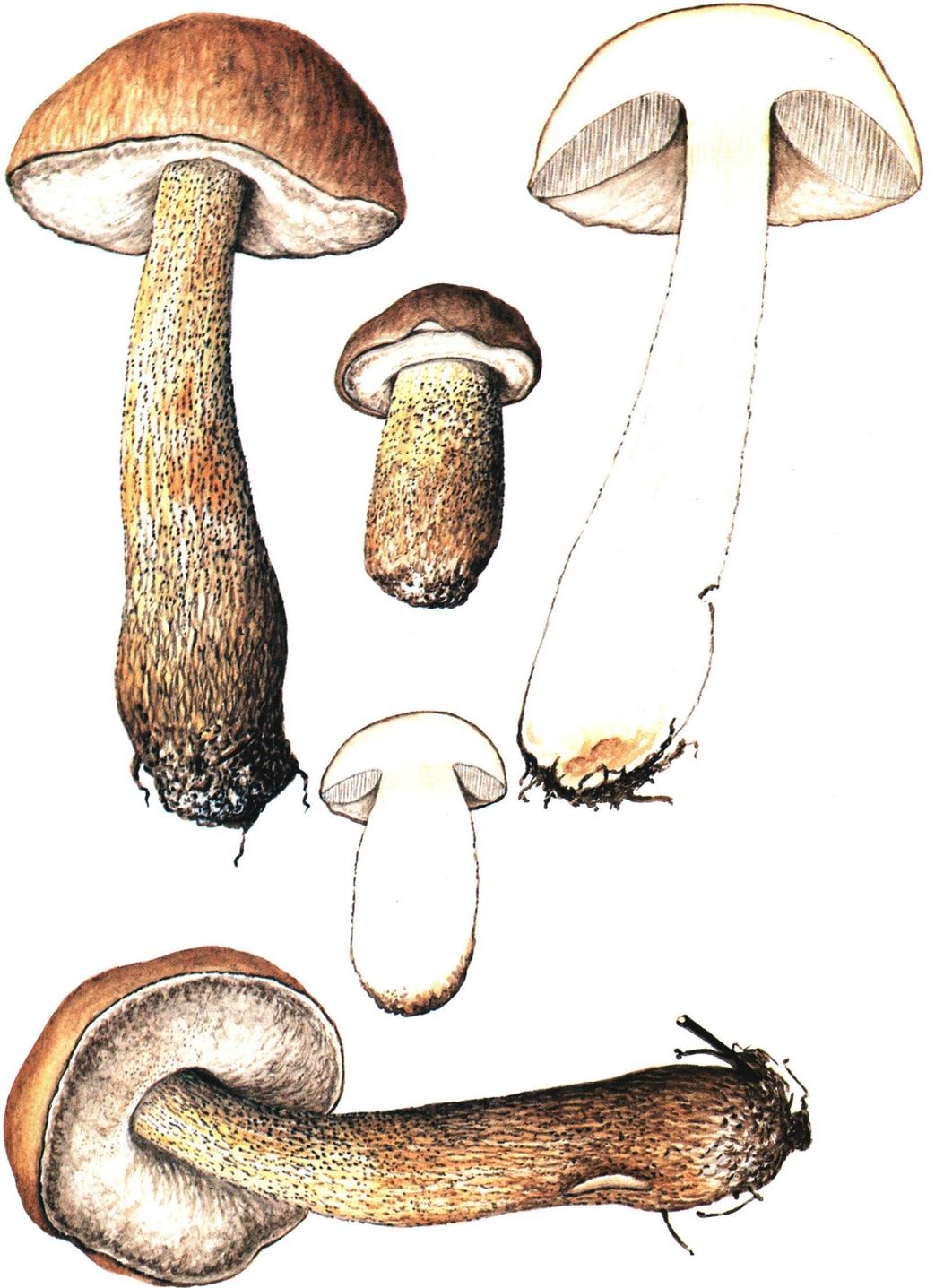
Hut 25–75 mm breit, jung halbkugelig mit eingerolltem Rand, Huthaut bei ganz jungen Pilzen teilweise bis 1/2 mm überhängend, alt flachgewölbt und Huthaut mit dem Rand ab-

schließend, Grundfarbe hellbräunlich mit stellenweise dunkelbräunlichen Flecken, feinfilzig bis feinschuppig und manchmal leicht rissig. S t i e l 40–115 x 15–20 mm (Stielspitze 12–15 mm, Basis 20–30 mm), walzenförmig, Grundfarbe schmutzig-weißlich mit kleineren bis größeren safrangelblichen Flecken (ähnlich der Verfärbung des Safranschirmpilzes *Macrolepiota rhacodes*), die Schuppen bei jungen Exemplaren fein, hellgrau bis grau, auch an der Stielspitze grau und im unteren Bereich schwärzlich, bei älteren Exemplaren Schuppen gleichmäßig schwärzlich. B a s i s m y c e l weiß. R ö h r e n 2,5–12 mm lang, etwa gleich lang als die Dicke des Hutfleisches, graulich, am Stiel ausgebuchtet. P o r e n den Röhren gleichfarbig, bei älteren Exemplaren auf Druck dunkelgrau fleckend, ziemlich eng, ca. 3–4 per mm, bei jungen Exemplaren verstopft. F l e i s c h weiß, ziemlich weichfleischig, bei Anschnitt unter der Huthaut und in der Stielspitze einen Hauch isabellrötlich verfärbend, in der Stielbasis gelbbraunlich und sonst keine Verfärbung wahrnehmbar, auch Fraßstellen nicht verfärbend. G e s c h m a c k mild, fast nußartig, G e r u c h nicht wahrnehmbar. C h e m i s c h e E i g e n s c h a f t e n: KOH keine Reaktion; NH₃ Hut- und Stiefleisch bräunlich; FeSO₄ schwach grünlich; Formol 37% Hutfleisch lachsrotlich, Stiefleisch schwach rötlich; Phenol 2–3% Hutfleisch weinrötlich. S p o r e n p u l v e r bräunlich. S p o r e n 16–18 x 4,6–5,8 µm, strohfarben. B a s i d i e n 4sporig, keulig, 24–28 x 9–12 µm, dünnwandig, hyalin in KOH, gelblich in Melzers Reagens. Keine P l e u r o z y s t i d e n gesehen. C h e i l o z y s t i d e n 40–60 x 10–12 µm, spindelig-bauchig mit verlängerten Hälsen, dünnwandig, hyalin in KOH und Melzers Reagens. C a u l o z y s t i d e n 35–50 x 10–20 µm, breit bauchig, keulig oder spindelig-bauchig, dünnwandig, bräunlich in KOH. H u t h a u t aus einem Trichodermium aus 8–12 µm breiten Hyphen bestehend, in KOH zimtbraun.

D i s k u s s i o n: Auffallendes makroskopisches Merkmal dieser Art ist der deutlich safrangelb gefleckte Stiel. Nach Habitus und nicht überhängender Huthaut der reifen Fruchtkörper ist diese den Birkenpilzen, also der Subsektion *Scabra* zuzuordnen. Nach der uns zugänglichen Literatur (B l u m 1962, B o l l m a n n 1977, E n g e l 1977, E n g e l et al. 1978, G r u n d & H a r r i s o n 1976, H o n g o & N a g a s a w a 1977, 1978, K a l l e n b a c h 1926–1938, L e c l a i r & E s s e t e 1969, M o s e r 1978, P i l a t & D e r m e k 1974, S i n g e r 1967, 1977, S m i t h & T h i e r s 1971, W a t l i n g 1970) dürfte diese Art weder in Nordamerika noch in Europa beschrieben sein und es dürfte sich demnach um eine noch unbekannte Art handeln. Auch Herr Dr. Eiji Nagasawa, Tottori, Japan, teilte mit, daß unter den bisher in Japan bekannten 9 *Leccinum*-Arten keine mit der hier beschriebenen Art identisch oder nahe stehend ist.

Makroskopisch nahestehend dürfte die nordamerikanische Art *Leccinum flavostipitatum* Dick & Snell sein (gefunden in Michigan), deren Stiele auf beträchtlicher Länge, besonders beim Trocknen, gelben. Mikroskopisch ist sie unterschieden durch schmalere Sporen (3,8–5,0 µm) und schmalere Huthauthyphen (4–10 µm) sowie teilweise fast doppelt so große Caulozystiden (40–80 µm).

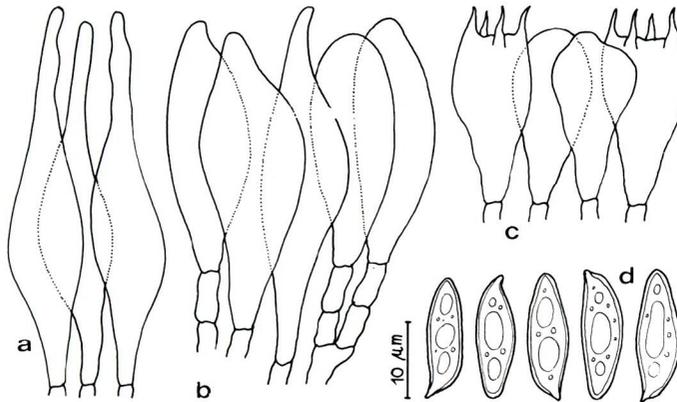
Danksagung: Frau Elke Mahr, Frl. Regina Engel und Herrn Harald Ostrow danken wir herzlich für Übersetzungen sowie Herrn Ralf Bregazzi für die Erstellung der lateinischen Diagnose.



Leccinum crocistipidosum Engel und Dermek spec. nov. Adelsberg bei Landau in der Pfalz/BR
Deutschland im Mischwald (*Fagus*, *Betula*, *Castanea*, *Pinus*)
23.8.1980 W. Härtl, H. Oester und F. Redl. Herbar Heinz Engel E/2499. Aquarell Aurel Dermek.

Literatur

- BLUM, J. (1962) – Les Bolets. Paris.
 BOLLMANN, A. (1977) – Die Gattung *Leccinum*. Südwestdt. Pilzrundschaу 13: 1–7.
 ENGEL, H. (1977) – *Pulveroboletus hemichrysus* und andere seltene oder übersehene Röhrlinge. Z. Pilzkd. 43: 187–192.
 – A. DERMEK & R. WATLING (1978) – Rauhstielröhrlinge. Weidhausen.
 GRUND, D. W. & A. K. HARRISON (1976) – Nova Scotian Boletes. Vaduz.
 HONGO, T. & E. NAGASAWA (1977) – Notes on some boleti from Tottori III. Rept. Tottori Mycol. Inst. (Japan) 15: 50–53.
 – & – (1978) – Notes on some boleti from Tottori IV. Rept. Tottori Mycol. Inst. (Japan) 16: 50–58.
 KALLENBACH, F. (1926–1938) – Die Röhrlinge (*Boletaceae* 1). Leipzig.
 LECLAIR, A. & H. ESSETE (1969) – Les Bolets. Paris.
 MOSER, M. (1978) – Die Röhrlinge und Blätterpilze. In H. GAMS: Kleine Kryptogamenflora Hb/2. Stuttgart, New York.
 PILÁT, A. & A. DERMEK (1974) – Hrivovitě huby. Bratislava.
 SINGER, R. (1967) – Die Röhrlinge II. Bad Heilbrunn.
 – (1977) – The Boletineae of Florida with notes on extralimital species. Vaduz.
 SMITH, A. H. & D. THIERS (1971) – The Bolets of Michigan. Ann Arbor.
 WATLING, R. (1970) – *Boletaceae, Gomphidiaceae, Paxillaceae*. Edinburgh.



Leccinum crocistipidosum. – a) Cheilocystiden – b) Caulocystiden – c) Basidien – d) Sporen. (Typus). Zeichn. Dermek.



Deutsche Gesellschaft für Mykologie e.V.
German Mycological Society

Dieses Werk stammt aus einer Publikation der DGfM.

www.dgfm-ev.de

Über [Zobodat](#) werden Artikel aus den Heften der pilzkundlichen Fachgesellschaft kostenfrei als PDF-Dateien zugänglich gemacht:

- **Zeitschrift für Mykologie**
Mykologische Fachartikel (2× jährlich)
- **Zeitschrift für Pilzkunde**
(Name der Hefreihe bis 1977)
- **DGfM-Mitteilungen**
Neues aus dem Vereinsleben (2× jährlich)
- **Beihefte der Zeitschrift für Mykologie**
Artikel zu Themenschwerpunkten (unregelmäßig)

Dieses Werk steht unter der [Creative Commons Namensnennung - Keine Bearbeitungen 4.0 International Lizenz](#) (CC BY-ND 4.0).



- **Teilen:** Sie dürfen das Werk bzw. den Inhalt vervielfältigen, verbreiten und öffentlich zugänglich machen, sogar kommerziell.
- **Namensnennung:** Sie müssen die Namen der Autor/innen bzw. Rechteinhaber/innen in der von ihnen festgelegten Weise nennen.
- **Keine Bearbeitungen:** Das Werk bzw. dieser Inhalt darf nicht bearbeitet, abgewandelt oder in anderer Weise verändert werden.

Es gelten die [vollständigen Lizenzbedingungen](#), wovon eine [offizielle deutsche Übersetzung](#) existiert. Freigebiger lizenzierte Teile eines Werks (z.B. CC BY-SA) bleiben hiervon unberührt.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Zeitschrift für Mykologie - Journal of the German Mycological Society](#)

Jahr/Year: 1981

Band/Volume: [47_1981](#)

Autor(en)/Author(s): Engel Horst, Dermek Aurel

Artikel/Article: [Leccinum crocistipidosum Engel & Dermek 211-213](#)