

Zeitschrift: Schweizerische Zeitschrift für Pilzkunde = Bulletin suisse de mycologie
Herausgeber: Verband Schweizerischer Vereine für Pilzkunde
Band: 13 (1935)
Heft: 9

Artikel: Classification du genre Lactarius = Die Einteilung der Gattung Lactarius
Autor: Konrad, P.
DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-934911>

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

Download PDF: 10.01.2026

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

phoratus; Schaeffers *Agaricus rubescens*, den Quélet für ein Synonym von *cimicarius* hält, ist vielmehr identisch mit *Lactarius theiogalus*, gehört also zur Gruppe *subdulcis*.

Ein Synonym von *subumbonatus* ist nach Fries endlich *Agaricus innocuus* Kickx.

Der Wanzen-Milchling ist eine verbreitete, aber nicht häufige Art.

Classification du genre *Lactarius*.

Par P. Konrad, Neuchâtel.

Nous nous référons aux « Notes critiques » publiées dans la présente revue (nos 6, 7, 8 et 9, des 15 juin, 15 juillet, 15 août et 15 septembre 1935), tant par nous-même qu'avec la collaboration de notre ami J. Favre de Genève, sur un certain nombre de lactaires.

Il nous est maintenant possible de tenter un essai de classification que nous présentons comme suit:

Toutes les classifications naturelles modernes du genre *Lactarius* ont pour origine, soit la classification de Fries, soit celle de Quélet.

I. Classifications frieséennes.

Fries divise son genre *Lactarius* en quatre tribus, comme suit:

Piperites à lamelles non changeantes et lait d'abord blanc et âcre.

Dapetes à lait coloré dès l'origine.

Russularia à lamelles changeantes, prulineuses à la fin et à lait d'abord blanc, doux ou peu âcre.

Pleuropus à pied latéral.

Cette classification est suivie plus ou moins fidèlement par Saccardo, Cooke, Rea, Ricken, Lange, etc.

Cependant, Saccardo, Fl. Ital., de même que Lange, suppriment avec raison la tribu des *Pleuropus* ne comprenant que des formes accidentelles et non de véritables espèces.

Ricken supprime les *Dapetes*, tandis que Lange en fait, au contraire, une subdivision principale, en opposition à ses *Eulactarius* comprenant les *Piperites* et les *Russularia* de Fries.

II. Classifications quélétiennes.

Quélet divise les lactaires en trois sections, suivant la nature du revêtement du chapeau:

Glutinosi à cuticule visqueuse.

Pruinosi à cuticule pruineuse ou glabre.

Velutini à cuticule tomenteuse-pubescente.

Bataille, puis Maublanc adoptent, en la modifiant quelque peu, cette classification, qui nous paraît supérieure à celle de Fries.

Nous en faisons de même en proposant de subdiviser chacune des sections de Quélet en deux sous-sections d'inégale importance, chaque seconde sous-section étant elle-même subdivisée en plusieurs groupes.

Dans notre essai de classification, nous nous efforçons de grouper les espèces suivant leur plus grande affinité naturelle. En outre, nous ne retenons que les espèces, sous-espèces et variétés qui nous paraissent réelles, en éliminant les espèces qui nous semblent douteuses et ce que nous croyons être des synonymes.

Ce travail d'élagage de l'arbre touffu qu'est la mycologie livresque ne nous paraît pas inutile. D'autres reconstruiront, en remettant à leur juste place des espèces aujourd'hui douteuses, parce qu'insuffisamment connues, décrites trop sommairement ou mal figurées.

Nous obtenons ainsi le tableau suivant:

LACTARIUS Fries.

Section I. — *Glutinosi* Quélet.

Sous-section A. *Barbati* Quélet.

» B. *Glabrati* Bataille.

1. *Dapetes* Fries,
2. *Uvidi*,

3. *Vieti*,
4. *Chrysorhei*,
5. *Immutabiles*.

Section II. — **Velutini** Quélet.

- Sous-section C. *Albati* Bataille.
 » D. *Colorati* Bataille.
 6. *Fuliginosi*,
 7. *Constantes*.

Section III. — **Pruinosi** Quélet.

- Sous-section E. *Piperati*.
 » F. *Dulces*.
 8. *Volemi*,
 9. *Subdulces* Bataille,
 10. *Olentes* Bataille.

Section I. — **Glutinosi** Quélet.

Chapeau glutineux, visqueux ou humide-lubrifié.

Sous-section A. **Barbati** Quélet.

Marge d'abord enroulée, barbue-laineuse, feutrée ou très tomenteuse.

1. *L. scrobiculatus* Fries ex Scopoli.
2. *L. repraesentaneus* Britzelmayer. — Synonyme *L. scrobiculatus* var. B ou var. *violascens* Fries, *L. torminosus*, var. B, *violascens* Karsten, *L. speciosa* Burlingham et *L. aspideus* Romell [non Fries].
3. *L. torminosus* Fries ex Schaeffer [non Paulet = *L. rufus*]. — Synonyme *L. necator* Bulliard [non Persoon = *L. plumbeus*].
 Subsp. I. — *cilicioides* (Fries). — Synonyme *Agaricus crinitus* Schaeffer.
 Subsp. II. — *pubescens* (Fries). — Synonyme *L. scoticus* Berkeley et Broome.
4. *L. plumbeus* Fries ex Bulliard. — Synonymes *L. turpis* Weinmann, *L. necator* Persoon [non Bulliard] = *L. torminosus* et *L. sordidus* Peck.

5. *L. controversus* Fries ex Persoon. — Synonyme *L. lateripes* Fries ex Desm., forme à pied latéral.

Sous-section B. **Glabrati** Bataille.

Chapeau glabre, tout au moins non laineux.

1. **Dapetes** Fries.

Lait orangé ou rouge dès l'origine.

6. *L. deliciosus* Fries ex Linné. — Synonyme *L. lamelliporus* Barla, lus parasité par *Hypomyces lateritius*.
7. *L. sanguifluus* Fries ex Paulet. — Synonymes *L. vinosus* Barla et *L. subpurpureus* Peck.

2. **Uvidi**.

Lait blanc, devenant violet à l'air.

8. *L. uvidus* Fries [non Bresadola = var. *violascens*]. — Synonymes *L. lividorubescens* (Batsch) Burlingham, var. *pallidus* Bresadola = *Agar. argematus* Krombholz [non Fries = *L. fuliginosus*] et *L. livescens* Passerini.
 Var. *violascens* Otto. — Synonymes *L. luridus* Persoon, *Agar. lividorubescens* Secretan, *L. uvidus* Bresadola [non Fries] et *L. maculatus* Peck.
9. *L. aspideus* Fries. — Synonymes *L. roseo-violascens* Lasch, *L. uvidus* Quélet [non Fries], *L. flavidus* Boudier et *L. Hometi* Gillet, forme à pied latéral.

3. **Vieti**.

Lait blanc, devenant gris-olivâtre à l'air, ou tachant les lamelles d'ocracé.

10. *L. vietus* Fries [non Krombholz = *L. hyssiginus*, nec Secretan = *L. musteus*].
11. *L. blennius* Fries. — Synonymes var. *viridis* (Schrader) Quélet [non Paulet] et *L. fluens* Boudier.
12. *L. musteus* Fries. — Synonyme *L. vietus* Secretan [non Fries].

13. *L. pallidus* Fries ex Persoon. — Synonyme *L. utilis* Weinmann. — Cette espèce, quoique ayant le lait restant blanc, est inséparable de la précédente, avec laquelle elle est très affine.

4. Chrysorhei.

Lait blanc, devenant jaune vif à l'air.
Chapeau incarnat-rougeâtre, zoné.

14. *L. chrysorheus* Fries. — Synonyme *L. theiogalus* Quélet, Bresadola [non Fries].

5. Immutabiles.

Lait blanc, ne changeant pas de couleur (ou à peine) à l'air. Chapeau souvent zoné.

15. *L. zonarius* Fries ex Bulliard. — Synonymes *L. flexuosus* Fries ex Persoon, *L. maliodorus* Boudier. (Cette espèce, qui n'a pas été retrouvée, nous paraît pouvoir être rapportée ici.)
16. *L. insulsus* Fries. — Synonyme *Agaricus flexuosus* Secretan. — Cette espèce nous paraît bien voisine de la précédente, avec laquelle elle a du reste été souvent confondue.
17. *L. Porninsis* Rolland. — Synonymes *L. tithymalinus* Quélet, an Fries?, *L. aurantiacus* Bresadola [non Fries = *L. mitissimus*] et *L. Porninae* Saccardo.
18. *L. pyrogalus* Fries ex Bulliard.
19. *L. circellatus* Fries ex Battara. — Synonyme *L. zonarius* Sowerby [non Fries].
20. *L. hysginus* Fries. — Synonyme *L. vietus* Krombholz [non Fries].
21. *L. trivialis* Fries. — Synonymes *L. deflexus* Lindblad, *L. curtus* Britzelmayr, *L. obliquus* Fries, in Cooke Pl. 969 [1014] B et *L. fascians* Fries, in Bresadola, Icon. myc.

— *L. cremor* Fries appartiendrait à ce groupe. Nous paraît cependant insuffisamment connu ou douteux: Inconnu de Quélet, Rea et Bresadola; Pl. Cooke douteuse sec. Quélet (note manusc.); Lange doute de son *L. cremor*, qui n'est pas celui de

Ricken, aussi douteux. Nous ne connaissons pas cette espèce, que nous n'avons jamais vue et dont nous n'avons jamais entendu parler avec certitude.

Section II. — Velutini Quélet.

Chapeau sec, non visqueux, tomenteux, pubescent, velouté ou floconneux.

Sous-section C. Albatî Bataille.

Chapeau blanc, au moins au début.

22. *L. vellereus* Fries. — Synonyme *L. Listeri* Sowerby.

Var. *velutinus* Bertillon. Chair âcre comme le type, mais lait doux.

Sous-section D. Colorati Bataille.

Chapeau coloré dès la naissance.

6. Fuliginosi.

Lait et chair rougissant plus ou moins rapidement à l'air.

23. *L. acris* Fries ex Bolton. — Cette espèce nous paraît inséparable du groupe des *Fuliginosi*, malgré son chapeau visqueux.
24. *L. fuliginosus* Fries. — Synonymes *L. azonites* Bulliard, *L. argematus* Fries [non Krombholz = *L. uvidus* ou *acris*] et *Agaricus plinthogalus* Otto.

Subsp. *picinus* Fries. — Synonyme *Agaricus Persooni* Krombholz.

25. *L. lignyotus* Fries. — Synonyme *L. geminus* Karsten.

7. Constantes.

Lait et chair ne rougissant pas à l'air.

26. *L. helvus* Fries [non Bresadola, Fung. Trident. I = *L. lilacinus*]. — Synonyme *L. aquifluus* Peck.
27. *L. mammosus* Fries [non Quélet, Boudier = forme de *L. glycyosmus* ?]. — Synonyme *L. fuscus* Rolland, qui n'en est qu'une forme, sec. R. Maire (Myc. Fr. 1911, p. 419).

28. *L. glycosmus* Fries.
 29. *L. lilacinus* Lasch (Fries). — Synonymes *L. helvus* Bresadola, Fung. Trident. I [non Fries] et *L. lateritio-roseus* Karsten. Subsp. *spinosulus* Quélet. — Kühner (Atlas Soc. myc. Fr. 1928) en fait une espèce indépendante; nous paraît être une petite espèce ou sous-espèce de *L. lilacinus*.
 30. *L. rufus* Fries ex Scopoli. — Synonymes var. *exumbonatus* Boudier, *L. capsicum* sensu Cooke, sec. Quélet [non Schulzer] et *Hypophyllum torminosum* Paulet [non Fries ex Schaeffer].
 31. *L. umbrinus* Fries ex Persoon [non Cooke = *Russula fusca* sec. Quélet]. — Synonyme *Agaricus curtipes* Secretan.
 32. *L. subalpinus* Kühner, Bull. Soc. myc. Fr., XLIV, p. 379, Pl. XXII (1928).
 33. *L. griseus* Peck.

Section III. — **Pruinosi** Quélet.

Chapeau prumineux ou glabre, sec, rarement et faiblement lubrifié.

Sous-section E. **Piperati**.

Chapeau blanc ou blanchâtre. Chair et lait poivrés.

34. *L. piperatus* Fries ex Scopoli. — Synonyme *L. pergamenus* (Schwartz), qui en est l'état jeune.

Sous-section F. **Dulces**.

Chapeau coloré. Lait doux ou presque doux, parfois amarescent à la fin.

8. **Volemi**.

Chapeau charnu. Lait doux, blanc, très abondant.

35. *L. volemus* Fries. — Synonymes *L. lactifluus* Quélet ex Schaeffer [non Linné], *L. oedematopus* (Scopoli), *L. dycmogalus* (Bulliard), *L. testaceus* (Albertini et Schweinitz) [non Krombholz = *L. quie-*

tus], *L. hygrophoroides* Berkeley et Curtis et *L. ichoratus* Fries ex Batsch.

9. **Subdulces** Bataille.

Chapeau peu charnu, souvent mamelonné. Lait doux ou amarescent. Inodores.

36. *L. subdulcis* Fries ex Bulliard. — Synonymes var. *cinnamomeus*, *rufus* et *badius* Gillet et *L. subumbonatus* Ricken [non Lindgren].
 37. *L. mitissimus* Fries. — Synonyme *L. aurantiacus* Fries ex Fl. Dan. [non Bresadola = *L. Porninsis*].
 38. *L. tabidus* Fries [non Boudier = *L. cyathula*]. — Synonymes *Agaricus deliciosifolius* var. A, B et D Secretan [non var. C et E = *L. cyathula*] et *L. isabellina* Burlingham.
 39. *L. cyathula* Fries. — Synonymes *L. obscuratus* Quélet Jura et Vosges [non Lasch = *L. obnubilus*], *L. cupularis* Quélet [non Bresadola], var. *jecorinus* Bataille, *Agaricus deliciosifolius* var. C et E Secretan [non var. A, B et D = *L. tabidus*] et *L. tabidus* Boudier [non Fries].
 40. *L. obnubilus* Lasch [non Cooke Pl. 969 (1014) = *Hygrophorus*]. — Synonyme *L. obscuratus* Lasch [non Quélet Jura et Vosges = *L. cyathula*].
 41. *L. theiogalus* Fries ex Bulliard [non Quélet, nec Bresadola = *L. chrysorheus*]. — Synonymes *L. decipiens* Quélet, *L. rubescens* Bresadola et probablement aussi *L. hepaticus* Boudier ex Plowright.

10. **Olentes** Bataille.

Comme le groupe précédent (*Subdulces*), mais odeur forte, aromatique ou désagréable.

42. *L. quietus* Fries. — Synonyme *L. testaceus* Krombholz [non Albertini et Schweinitz = *L. volemus*].
 43. *L. camphoratus* Fries ex Bulliard. — Synonyme *L. cemicarius* Bataille [non Gillet ex Batsch = *L. subumbonatus*].

Var. *serifluus* (Fries ex De Candolle) Barbier [non *L. serifluus* Ricken = *L. subumbonatus*]. — Synonyme *Agaricus gynaecogalus* Otto ex Krombholz.

44. *L. subumbonatus* Lindgren [non Ricken =

L. subdulcis]. — Synonymes *Agaricus innocuus* Kickx, *L. cemicarius* Gillet ex Batsch [non Bataille = *L. camphoratus*] et *L. serifluus* Ricken [non Fries ex De Candolle].

Die Einteilung der Gattung *Lactarius*.

Von P. K o n r a d, Neuenburg. Übersetzung von F. T h e l l u n g.

Im Anschluss an die kritischen Bemerkungen über einzelne Arten, die wir, zum Teil in Zusammenarbeit mit unserm Freunde J. Favre, in den bisherigen Artikeln veröffentlicht haben, machen wir nun einen Vorschlag zur *Systematik* der Gattung.

Alle modernen natürlichen Einteilungen basieren auf den Klassifikationen von Fries und von Quélet.

I. Klassifikationen nach Fries.

Fries teilt seine Gattung *Lactarius* in folgende vier Tribus:

Piperites: Lamellen nicht dunkelnd; Milch zuerst weiss, scharf.

Dapetes: Milch von Anfang an gefärbt.

Russularia: Lamellen dunkelnd, schliesslich bestäubt; Milch zuerst weiss, mild oder wenig scharf.

Pleuropus: Stiel seitlich.

Dieser Einteilung folgen mehr oder weniger genau Saccardo, Cooke, Rea, Ricken, Lange usw. — Immerhin lassen Saccardo (Fl. Ital.) und Lange mit Recht die Tribus *Pleuropus* weg, die Zufallsformen, nicht wirkliche Arten umfasst. — Ricken lässt die *Dapetes* weg, während Lange aus ihnen eine Hauptabteilung macht, im Gegensatz zu seinen *Eulactarius*, die die *Piperites* und die *Russularia* von Fries umfasst.

II. Klassifikationen nach Quélet.

Quélet teilt die Milchlinge in drei Sektionen ein, nach der Beschaffenheit der Huthaut:

Glutinosi mit klebriger Haut.

Pruinosi mit bereifter oder glatter Haut.

Velutini mit filzig-flaumiger Haut.

Bataille, sodann Maublanc übernehmen mit wenigen Änderungen diese Einteilung, die nach unserer Meinung der Fries'schen überlegen ist. — Wir machen es ebenso, und schlagen vor, jede der Sektionen Quélets in zwei Untersektionen von ungleichem Umfang zu teilen, und jede zweite Untersektion wieder in mehrere Gruppen.

Bei unserer Systematik suchen wir die Arten nach ihrer natürlichen Verwandtschaft zu gruppieren. — Ausserdem bringen wir nur sichere Arten, Unterarten und Varietäten und merzen diejenigen aus, die uns zweifelhaft scheinen und die wir für Synonyme halten. — Dieses Ausschneiden des dichtbelaubten Baumes der Büchermykologie scheint uns nicht unnötig. Andere mögen wieder Aufbauarbeit leisten und denjenigen Arten ihren richtigen Platz verschaffen, die heute zweifelhaft sind, weil ungenügend bekannt, zu kurz beschrieben oder schlecht abgebildet. Wir erhalten so folgende Tabelle:

LACTARIUS Fries.

Sektion I. — *Glutinosi* Quélet

(Die Klebrigen).

Untersektion A. *Barbati* Quélet
(Die Bärtigen).

» B. *Glabrati* Bataille
(Die Glatten).

1. *Dapetes* Fries.

2. *Uvidi*.

3. *Vieti*.
4. *Chrysorhei*.
5. *Immutabiles*.

Sektion II. — Velutini Quélet.
(Die Samtigen.)

Untersektion C. *Albati* Bataille
(Die Weissen).

» D. *Colorati* Bataille
(Die Farbigen).

6. *Fuliginosi*.
7. *Constantes*.

Sektion III. — Pruinosi Quélet.
(Die Bereiften.)

Untersektion E. *Piperati*
(Die Pfefferigen).

» F. *Dulces*
(Die Milden).

8. *Volemi*.
9. *Subdulces* Bataille.
10. *Olentes* Bataille.

(Bei der folgenden Aufzählung der Arten sind die Synonyme weggelassen; sie mögen im Originaltext resp. bei den frühern Artikeln nachgesehen werden. Der Übersetzer.)

Sektion I. — Glutinosi Quélet.
(Die Klebrigen.)

Hut klebrig oder feucht-schmierig.

Untersektion A. Barbati Quélet.
(Die Bärtigen.)

Rand zuerst eingerollt, bärtig-wollig, filzig oder zottig.

1. *L. scrobiculatus* Fries ex Scopoli, *Gru-biger M.*, *Erdschieber*.
2. *L. repraesentaneus* Britzelmayr, *Violett verfärbender Erdschieber*.
3. *L. tormentosus* Fries ex Schaeffer, *Falscher* oder *Gift-* oder *Birkenreizker*.
Subsp. I: *cilicioides* Fries, *Zottiger M.*
Subsp. II: *pubescens* Fries, *Flaumiger* oder *Moor-M.*

4. *L. plumbeus* Fries ex Bulliard (= *turpis*), *Olivbrauner M.*, *Mordschwamm*, *Tannen-reizker*.

5. *L. controversus* Fries ex Persoon, *Blut-fleckiger M.*

Untersektion B. Glabrati Bataille.
(Die Glatten.)

Hut glatt, oder wenigstens nicht wollig.

1. Dapetes Fries.

Milch von Anfang an orangefarben od. rot.

6. *L. deliciosus* Fries ex Linné, *Echter Reizker*, *Wacholder-M.*

7. *L. sanguifluus* Fries ex Paulet, *Blut-M.*

2. Uvidi.

Milch weiss, an der Luft violett verfärbend.

8. *L. uvidus* Fries, *Ungezonter Violett-M.*
Var. *violascens* Otto, *Gezonter Violett-M.*
9. *L. aspidus* Fries, *Gürtelrand-* oder *Vi-pern-M.*

3. Vieti.

Milch weiss, an der Luft grau-oliv ver-färbend oder die Lamellen ockerfarben befleckend.

10. *L. vietus* Fries, *Graufleckender M.*
11. *L. blennius* Fries, *Graugrüner M.*
12. *L. musteus* Fries, *Scheckigblasser M.*
13. *L. pallidus* Fries ex Persoon, *Falber* oder *Blasser M.*

4. Chrysorhei.

Milch weiss, an der Luft lebhaft gelb ver-färbend. Hut fleischrötlich, gezont.

14. *L. chrysorheus* Fries, *Goldflüssiger M.*

5. Immutabiles.

Milch weiss, an der Luft nicht oder kaum verfärbend. Hut oft gezont.

15. *L. zonarius* Fries ex Bulliard, *Zonen-M.*
(Diese Art, die nicht wieder gefunden wurde, scheint uns hier unterzubringen zu sein.)

16. *L. insulsus* Fries, *Queraderiger M.* (Scheint uns der vorhergehenden Art sehr nahe zu stehen, mit der er übrigens oft wechselt wurde.)
17. *L. Porninsis* Rolland, *Lärchen-M.*
18. *L. pyrogalus* Fries ex Bulliard, *Perlblättriger M.*
19. *L. circellatus* Fries ex Battara, *Gebänderter M.*
20. *L. hysginus* Fries, *Fleischroter M.*
21. *L. trivialis* Fries, *Nördlicher oder Berg-M.*
— *L. cremor* Fries, *Geripptrandiger M.*, würde zu dieser Gruppe gehören, scheint uns aber ungenügend bekannt oder zweifelhaft.

Sektion II. — Velutini Quélet.
(Die Samtigen.)

Hut trocken, nicht klebrig; filzig, flaumig, samtig oder flockig.

Untersektion C. Albatî Bataille.
(Die Weissen.)

Hut weiss, wenigstens anfangs.

22. *L. vellereus* Fries, *Wolliger M.*
Var. *velutinus* Bertillon. Fleisch scharf wie beim Typus, aber Milch mild.

Untersektion D. Colorati Bataille.
(Die Farbigen.)

Hut von Anfang an farbig.

6. Fuliginosi.

Milch und Fleisch an der Luft mehr oder weniger rasch rötend.

23. *L. acris* Fries ex Bolton, *Rosaanlaufender M.* — Scheint uns von der Gruppe nicht getrennt werden zu können, trotz klebrigem Hut.
24. *L. fuliginosus* Fries, *Russiger M.*
Subsp. *picinus* Fries, *Pechschwarzer M.*
25. *L. lignyotus* Fries, *Schwarzkopf-M.*, *Essenkehrer.*

7. Constantes.

Milch und Fleisch an der Luft nicht rötend.

26. *L. helvus* Fries, *Filziger M.*, *Maggipilz.*
27. *L. mammosus* Fries, *Spitzbuckliger oder Zitzen-M.*
28. *L. glycyosmus* Fries, *Wohlriechender M.*
29. *L. lilacinus* Lasch (Fries), *Lilafarbiger M.*
Subsp. *spinosulus* Quélet. Von Kühner als selbständige Art betrachtet, scheint uns eine kleine Art oder Unterart von *lilacinus* zu sein [auch von Nüesch als Varietät aufgefasst, Der Übersetzer].
30. *L. rufus* Fries ex Scopoli, *Rotbrauner oder Braunroter M.*
31. *L. umbrinus* Fries ex Persoon, *Umbra-brauer M.*
32. *L. subalpinus* Kühner (1928).
33. *L. griseus* Peck.

Sektion III. — Pruinosi Quélet.
(Die Bereiften.)

Hut bereift oder glatt, trocken, selten schwach schmierig.

Untersektion E. Piperati.
(Die Pfeffrigen.)

Hut weiss oder weisslich, Fleisch und Milch pfefferartig scharf.

34. *L. piperatus* Fries ex Scopoli, *Pfeffer-M.*

Untersektion F. Dulces.
(Die Milden.)

Hut farbig. Milch mild oder beinahe mild, zuweilen schliesslich bitterlich.

8. Volemi.

Hut fleischig. Milch mild, weiss, sehr reichlich.

35. *L. volemus* Fries, *Brätling, Birnen-M.*

9. Subdulces Bataille.

Hut dünnfleischig, oft gebuckelt. Milch mild oder leicht bitter. Geruchlos.

36. *L. subdulcis* Fries ex Bulliard, *Süsslicher* oder *purpurstriegeliger M.*
 37. *L. mitissimus* Fries, *Milder* oder *Papillen-M.*
 38. *L. tabidus* Fries, *Welker M.*
 39. *L. cyathula* Fries, *Erlen-M.*
 40. *L. obnubilus* Lasch, *Süsser* oder *Baumstumpf-M.*
 41. *L. theiogalus* Fries ex Bulliard, *Schwefel-M.*

10. *Olentes* Bataille.

- Wie Gruppe 9 (Subdulces), aber starker aromatischer oder unangenehmer Geruch.
 42. *L. quietus* Fries, *Gelblichmilchender* oder *Ziegelroter M.*
 43. *L. camphoratus* Fries ex Bulliard, *Kampfer-M.*, *Kleiner Maggipilz.*
 Var. *serifluus* (Fries ex De Candolle) Barbier, *Wässeriger M.*
 44. *L. subumbonatus* Lindgren, *Wanzen-M.*

Zottiger Milchling. *Lactarius cilicioides* Fr.

Von Leo Schreier.

Der «Falsche oder Birkenreizker, *Lactarius torminosus* Schff.» ist bei uns ein relativ sehr seltener Pilz. Während meiner fünfundzwanzigjährigen Pilzlerpraxis habe ich denselben kein einziges Mal selber gefunden. Ich mag mich weiter nicht erinnern, denselben an einer von mir besuchten Pilzausstellung gesehen zu haben. Als mir dann vor drei Jahren beim Arrangement einer Pilzausstellung in Solothurn eine Anzahl fleischfarbige, zottig-bärtige Milchlinge, ganz in der Haltung, wie ich den «Falschen Reizker» aus der Literatur kannte, in die Hände kamen, bestimmte ich diese beim Lampenlicht als «Falsche Reizker». Wohl habe ich dann beim Tageslicht speziell an der blassen Hutfarbe Anstoss genommen, aber die Hutfarbe allein ist ja meist kein zuverlässiges Charakteristikum. Die starke Inanspruchnahme durch die Ausstellung verhinderte damals ein längeres Nachgrübeln. An der Ausstellung in Solothurn 1934 tauchten dann diese Milchlinge wieder auf. Dieser schienen mir blasser als vor zwei Jahren. Als ich etwas misstrauisch diese betrachtete, beteuerte mir Herr Simon Hugli, dass er diese «Falschen Reizker» am gleichen Orte gepflückt habe, wie vor zwei Jahren. Ich fand auch jetzt keine Zeit, mich länger mit diesen Pilzen zu befassen. Passieren konnte nichts, da diese als giftig angeschrieben waren. Eine Woche später, beim Arrangement einer Pilzausstellung in Grenchen

fand ich dann einige richtige «Falsche Reizker» mit fleischrotem Hut mit dunkleren, breiten deutlichen Zonen. Ich war mir nun bewusst, dass ich in Solothurn wahrscheinlich eine Falschbestimmung vorgenommen hatte.

Einige Tage später fand ich zu Hause den gleichen blassen Milchling vor, wie wir ihn in Solothurn hatten. Unser Ferienkind hatte denselben zirka 150 m von meinem Hause entfernt am Bachbord unter Birken gefunden, wo sich noch mehr solche befänden. Beim Nachprüfen dieser Angaben fand ich dort richtig unter *Betula alba* (Weissbirken) solche Milchlinge in jedem Stadium. Also hier Standort unter Birken, also doch Birkenreizker? — Auffallend war das Fehlen der Zonen und die Milcharmüt.

Ich hatte dann Gelegenheit, diese Pilze näher zu untersuchen und im Skizzenheft festzuhalten. Hier die Beschreibung: Hut jung vertieft gewölbt mit kräftig eingerolltem Rande, im Alter schliesslich fast trichterförmig, fleischig. Oberhaut körnig-filzig, jung am Hutrande stark zottig-bärtig behaart. Durchmesser 8—12 cm. Farbe fleischrötlich bis bräunlich (orange 3 ca—ea—4 ca). Gegen den Rand blasser, ungezont. Stiel fast zylindrisch, meist nach unten etwas verjüngt 3—5 cm lang und 1—1,5 cm dick, seidig glatt, fast bereift, voll, schliesslich ausgestopft, rosa-fleischfarbig. Lamellen orangegelblich, fast schmal, gedrängt.