# Lecidearum Helvetiae enumerationem ordine analytico exhibet

Autor(en): **Schaerer, L.E.**

Objekttyp: **Article**

Zeitschrift: **Naturwissenschaftlicher Anzeiger der Allgemeinen Schweizerischen Gesellschaft für die Gesammten Naturwissenschaften**

Band (Jahr): **2 (1818)**

Heft 2

PDF erstellt am: **06.06.2024**

Persistenter Link: https://doi.org/10.5169/seals-389184

**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.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

**http://www.e-periodica.ch**

NATURWISSENSCHAFTLICHER ANZEIGER
der allgemeinen Schweizerischen Gesellschaft für die gesammten Naturwissenschaften.

Den 1. August No. 2. 1818.

*Lecidearum Helvetiae enumerationem ordine analytico exhibet, Ludovic. Eman. Schaerer.*

Plures hujus generis species, quae in cl. Acharii operibus ut Helveticae enumerantur, mihi vero spectatae nondum sunt, praetermittere satius duxi.

*Character genericus.*

*Apothecium* orbiculatum immersum v. sessile, margine proprio, discoque plano, concavo v. convexo instructum.

*Thallus* crustaceus vel squamoso-foliaceus.

1. Thallo crustaceo uniformi 2.
   Thallo crustaceo effigurato, vel squamoso-foliaceo. 59.
2. Apotheciis atris. 3.
   - - varie coloratis. 39.
3. Crusta contigua vel rimoso areolata. 4.
   - - granulosa. 35.
4. Crusta duplici, squamulis coloratis strato nigro impositis. 5.
   - - simplici. 7.
5. Apotheciis concavis tandem planis. 6.
   - - planis tandem convexiusculis.
   3. Atro-alba. Ach.
6. Crustae areolis luteis.
   1. Geographica Ach.
   - - - - olivaceis v. fuscis.
   2. Testudinea 1).
7. Crusta alba, cinerea vel fusca. 8.
   - - colorata. 30.
8. Apotheciis constanter planis. 9.
   - - concavis v. convexis. 12.
9. Apotheciorum disco pruinoso.
   4. Albocaerulescens. Ach.
   - - - - nudo. 10.
10. Apotheciis in crustam immersis. 11.
    - - sessilibus.
    7. Pustulata. Ach.
11. Crusta laevigata; apotheciorum margine inconspicuo.
    5. Lygaea. Ach.
    - - areolato-verrucosa; apotheciorum margine conspicuo.
    6. Badio-atra. Fl. Ms.
12. Apotheciis concavis. 13.
    - - - - - plano-convexis. 19.
13. Apotheciorum disco pruinoso v. atro-sanguineo. 14.
    - - - - - atro. 15.
14. Crusta albicante.
    8. Immersa. Ach.
    - - e cinereo-ochraceo-pallida.
    9. Delibuta. Ach.
15. Apotheciis sessilibus. 16.
    - - in crustam immersis. 18.
16. Crusta tartarea. 17.
    - - pulverulenta.
    12. Commutata 2).
17. Crusta umbrino-fusca.
    10. Obscurata. 3)
    - - alba.
    11. Platycarpa. Ach.
18. Apotheciis regularibus.
    12. Petraea. Ach.
    - - irregularibus.
    14. Plocina. Ach.
19. Apotheciis a crusta elevata submarginatis. 20.
    - - - - - liberis 24.
20. Apotheciis pruinosis tandem nudis. 21.
    - - - constanter nudis. 22.

1) *L. fumosa c. testudinea.* Ach. Syn. p. 13. et *Lecid. coracina.* ejusd. p. 11.

2) Lecanora commutata. Ach. Syn. p. 149.

3) Lecid. lygaea c. obscurata. Ach. Syn. p. 31.

21. Apotheciis adpressis.
15. Calcaria 4).
- - - subimmersis.
16. Corticola. Ach.

22. Crusta alba. 23.
- - cinereo-umbrina.
19. Rivulosa. Ach.

23. Crusta lactea.
17. Amylacea. Ach.
- - albido-cinerascens.
18. Lapicida. Ach.

24. Crusta leprosa. 25.
- - tartarea. 26.

25. Apotheciorum margine prominente.
20. Punctata. Fl.
- - - - - - inconspicuo.
21. Leprosa. 5).

26. Crusta aequabili. 27.
- - inaequabili.
26. Sanguinaria Ach.

27. Apotheciis depressis. 28.
- - sessilibus. 29.

28. Crustae areolis plano-concavis.
22. Fumosa Ach.
- - - - plano-convexis.
23. Cechumena. Ach.

29. Apotheciorum margine inconspicuo.
24. Globulifera Schl.
- - - - - - conspicuo.
25. Confluens. Ach.

30. Crusta rubra. 31.
- - lutea. 32.

31. Apotheciis urceolatis.
27. Oederi Ach.
- - plano-convexis.
28. Silacea. Ach.

32. Apotheciis a crusta submarginatis.
29. Sulphurea. Ach.
- - liberis. 33.

33. Crusta gleboso-verrucosa.
30. Flavovirescens. Turn. et Borr. Ms. 6).
- - rimoso-areolata. 34.

34. Apotheciis sessilibus, margine conspicuo.
31. Marginata. 7).
- - crustae innatis, margine inconspicuo.
32. Viridiatra. Ach.

35. Apotheciis a crusta submarginatis.
33. Viridescens. Ach.
- - liberis 36.

36. Apotheciis urceolatis.
33. pezizoidea Ach.
- - plano-convexis. 36 *.

36*. Apotheciis caesio-pruinosis.
35. caesio-atra. 8).
- - nudis. 37.

37. Apotheciorum disco rugoso.
36. Dolosa. Ach.
- - - - - - aequabili. 38.

38. Crusta ferrugineo-fusca.
37. Uliginosa. Ach.
- - alba v. cinereo-rufa.
38. Sabuletorum. Fl.

39. Crusta granulosa. 40.
- - contigua v. rimoso-areolata. 44.

40. Apotheciis a crusta submarginatis. 41.
- - - liberis. 43.

41. Apotheciis totis sessilibus. 42.
- - - in ambitu subtus liberis.
41. Icmadophila. Ach.

42. Crusta granuloso-pulverulenta.
39. Decolorans. Fl.
- - granuloso-areolata.
40. Pelidna. Ach.

43. Crustae membrana granulisque discoloribus.
42. Luteola. Ach.
- - - - - - concoloribus.
43. Fusco-lutea. Ach.

44. Apotheciis crustaq. discoloribus. 45.
- - - - subconcoloribus. 55.

45. Apotheciis a crusta submarginatis. 46.
- - liberis. 49.

46. Crusta tartarea. 47.
- - leprosa.
47. Luteo-albo. Ach.

---

4) Patellaria calcaria Hoffm. Pl. Lich. t. 56, f. 2. Lecid. speirea. Ach. Syn. p. 31.

5) *Lecidea leprosa.* Crusta lactea byssacea; apotheciis sessilibus, convexis, minutis, subimmarginatis, atris. Ad saxa arenaria.

6) Lich. flavo-virescens. Dicks. Pl. Cr. Br. 3. p. 13. t. 8. f. 9. Lich. citrinellus. Engl. Bot. t. 1877. icon. minus bona. Lecid. citrinella β. scabrosa. Ach. Syn. p. 25. Lecid. flavovirescens. Turn. et Borr. Lichgr. Brit. Mscr.

7) *Lecidea marginata.* Crusta tartarea, dispersa, rimoso-areolata, areolis saepius multipunctis, flavescentibus; apotheciis sessilibus plano-convexis atris, margine flexuoso, tandem a crusta elevatis, confluentibus, difformibus, nitidis. Ad saxa granitica in M. Susten.

8) *Lecidea caesio-atra.* Crusta granulosa ex albo vel cinereo rufa; apotheciis immersis, convexis, immarginatis, caesio-atris, confluentibus. Ad terram in M. Grimsel.

47. Apotheciis rubris. 48.
- - carneis.
46. subcarnea. Ach.

48. Apotheciis ferrugineo-rubris.
44. Caesio-rufa. Ach.
- - croceo-rubris.
45. Arenaria 9).

49. Crusta aequablili. 50.
- - inaequabili.
54. Ehrhartiana. Ach.

50. Crusta tartarea.
48. Rupestris. Ach.
- - leprosa. 51.

51. Apotheciis urceolatis.
49. Marmorea. Ach. 10).
- - plano-convexis. 52.

52. Apotheciis solitariis. 53.
- - conglomeratis. 54.

53. Apotheciis rubro-ferrugineis.
50. Cinereo-fusca. Ach.
- - carneis.
51. Alabastrina. Ach.

54. Apotheciis carneis.
52. Sphaeroides. 11).
- - fusco-rubellis.
53. Vernalis. Ach.

55. Apotheciis immersis.
55. Wulfenii. Ach.
- - sessilibus. 56.

56. Crusta leprosa.
56. Lucida. Ach.
- - tartarea. 57.

57. Apoheciis pallide flavicantibus.
57. Orosthea. Ach.
- - rubro-aurantiis. 58.

58. Crusta ochracea.
58. Ochracea. 12).
- - flavovirescens.
59. Erythrella. 13).

59. Apotheciis atris v. rufo-fuscis. 60.
- - coloratis.
73. Aurea. 14).

60. Thallo albo, brunneo v. nigricante. 61.
- - colorato. 71.

61. Thallo crustaceo-effigurato.
60. Candicans. 15.)
- - squamuloso. 62.

62. Thalli squamulis rugoso-plicatis. 65.
- - - - imbricatis. 68.

63. Apotheciorum disco casio-pruinoso tandem atro. 64.
- - - - - - nudo. 65.

64. Thalli squamulis adnatis, lobatis.
61. Candida. Ach.
- - - - erectiusculis, bullatis.
62. Vesicularis. Ach.

65. Apotheciis atris.
63. Squalida. Ach.
- - - rufofuscis. 66.

66. Thalli squamulis in pulvinulum umbilicatum congestis.
64. Pulvinata. 16).
- - - - explanatis. 67.

67. Thalli squamulis totis adnatis.
65. Atro-rufa. Ach.
- - - - erectiusculis.
66. Castaneola. Ach.

68. Thalli squamulis nudis. 69.
- - - pulverulentis s. granulosis. 70.

69. Apotheciis plano-convexiusculis.
67. Lurida. Ach.
- - subglobosis.
68. Globifera. Ach.

70. Thalli squamulis subtus et margine pulverulentis.
69. Scalaris. Ach.
- - - - granulosis.
70. Microphylla. Ach.

---

9) Lich. arenarius. Dicks. Pl. Cr. Br. 4. p. 23. t. 12. f. 2. Verrucar. arenaria. Hoffm. Germ. II. p. 178. Lich. caesio-rufus. Engl. Bot. t. 1040. Lecid. caesio-rufa. β. festiva. Ach. Syn. p. 44. Patellaria lamrpocheila. de Cand. Fl. franç. II. p. 357. — Habitat ad maenia urbis Bernae.

10) Exclusa var. *cupulari*, quae ad Gyalectas referenda.

11) Ln. sphaeroides. Dicks. Pl. Cr. Br. v. 1. p. 9. t. 2. f. 2. Lecid. alabastrina β. sphaeroides. Ach. Syn. p. 46. — Veruc. conglomerata. Hoffm. Germ. II. p. 174. In sylva Könitzberg prope Bernam.

12) *Lecidea. ochracea.* Crusta tenui, contigua, determinata, ochracea, dein rimoso-areolata; apotheciis immersis, dein sessilibus, plano-convexis, aurantiacis, margine subconcolori, tandem flexuoso.
Ad saxa calcaria in M. Stockhorn et affinibus.

13) *Lecan.* erythrella. Ach. Syn. p. 175. Ln. erythrellus. Engl. Bot. t. 1993.

14) *Lecidea aurea.* Crusta rugoso-plicata, vitellina, ambitu lobato, plano, pallidiori; apotheciorum sessilium disco plano-convexo, aurantiaco, margine dilutiori.
Ad terram in M. Gemmi.

15) *Lich. candicans.* Dicks. Pl. Cr. Br. v. 3. p. 15. t. 9. f. 5. Engl. Bot. t. 1778. Lecanora epigea. Ach. Syn. p. 179.

16) *Lecidea pulvinata.* Crusta rugoso-plicata, cornea, rufofusca, in pulvinulum umbilicatum congesta; apotheciis adpressis, dilutioribus, convexis, nitidis, submarginatis.

Minutissimum lichenem, crustae pulvinulis umbilicatis ad saxa fortiter ad haerentem, legi in summis rupibusque glaciali moli amplissimae magnificentissimaeque immi, nent, cui nomen a vicino pascuo Steinalp, in M. Susten.

71. Thallo rubro, squamulis subpeltatis.
74. Decipiens. Ach.
- - flavovirescente, gyroso-plicato.
75. Wahlenbergii. Ach.

---

## *Etwas zur Erklärung des sogenannten Rattenkönigs.*

Von dem Herausgeber.

Der Glaube an Wunderthiere mancher Art ist wenigstens unter dem gemeinen Volke noch ziemlich allgemein. Zu diesen gehört auch der sogenannte Rattenkönig. Einige denken sich hierunter nur eine grössere und dikkere Ratte, die von den übrigen mit einer gewissen Ehrerbietung versorgt und verpflegt werde *), andere aber, die sich nun einmal keinen König ohne Krone denken können, setzen dieser grossen Ratte eine goldne Krone auf den Kopf, und preisen denjenigen glücklich, in dessen Hause eine solche Majestät ihre Residenz aufgeschlagen hat **).

Von einem Rattenkönig dieser Art ist indessen hier nicht die Rede, sondern von einem andern, dessen Existenz selbst von berühmten Naturforschern wenigstens nicht geläugnet wird ***). Auch haben sie, um den Vorwurf der Leichtgläubigkeit von sich zu entfernen, die Erscheinung auf eine natürliche Weise zu erklären sich bemüht, eine Erklärung, die jedoch ziemlich unwahrscheinlich ausgefallen ist. Man finde, heifst es, bisweilen in verborgenen Winkeln mehrere todte, mit ihren Schwänzen fest zusammen verwikkelte Ratten, und eine solche Gruppe sey der Rattenkönig. Derselben aber, setzt man zur Erklärung hinzu, bilde sich auf folgende Weise. Es geschehe nämlich, dafs einige alte, kraftlose und blinde Ratten, die sich ihren Unterhalt selbst nicht mehr verschaffen könnten, nun um gemeinschaftlich der Ruhe zu pflegen und so ihr Sterbestündlein zu erwarten, sich an und übereinander legten, in welcher Lage sich denn nach und nach ihre Schwänze so in einander verwikkelten, dafs sie nie wieder loskommen könnten. Indessen würden sie von den jüngern Ratten, denen von Natur eine besondere Ehrerbietung für das Atler eingeflöfst seyn müfste, bis an ihr Ende verpflegt und versorgt.

Dafs solche dicht und fest an und übereinander liegende, wiewohl nicht gerade immer mit ihren Schwänzen zusammen geflochtene todte Ratten zuweilen gefunden werden, hat seine Richtigkeit. Im Naturalien-Cabinet zu Sondershausen wurde sonst ein solcher sogenannter Rattenkönig in Natura aufbewahrt, und ist vielleicht noch jetzt dort zu sehen. Eine in Kupfergestochene Abbildung desselben pflegte der berühmte Blumenbach in Göttingen, wenn er auf den Rattenkönig in seinen Vorlesuugen zu reden kam, vorzuzeigen. Allein die angeführte Erklärung, wie sich ein solcher Rattenkönig bilden soll, ist eine blosse Hypothese, die durchaus keine erwiesene Thatsache zum Grunde hat. Dafs die Schwänze der lebenden Ratten sich auf eine so unauflösliche Weise in einander verwikkeln sollen, ist höchst unwahrscheinlich. Wem fallen dabey nicht jene Abderiten ein, die sich in einen Kreis auf den Boden gelagert hatten und nun fürchteten, sie würden beym Aufstehen ihre Beine nicht wieder auseinander finden! Und dafs die jüngern Ratten die alten, abgelebten verpflegen sollen, ist etwas, das durchaus nicht in ihrem bekannten feindseligen Gemüth liegt, vielmehr hat man öfters wahrgenommen, dafs alte kraftlose Ratten, wenn sie sich an dem Vorrathe der übrigen vergreifen wollten, gar übel von diesen zugerichtet worden sind.

Die folgende, so viel ich weifs, bisher noch von keinem Naturforscher angeführte Thatsache, die ich selbst zu beobachten und zu untersuchen Gelegenheit hatte, setzt aber, wie mir es scheint, die Entstehung eines solchen Rattenkönigs, in das hellste Licht.

Einer meiner Zuhörer bemerkte (im Febr. 1816.) zufällig in einem finstern Torfbehälter eine todte Ratte. Als er sie etwas näher betrachtete, fand er, dafs sie in einer kleinen Vertiefung des Torfstaubes auf dem Rükken mit ausgestreckten Beinen lag. Ihr ganzer Leib war bis auf die Haut und Rippen ausgehölt, und in demselben lagen 6 bis 7 lebendige, kaum geborne nakte Ratten, denen also die todte Ratte zum Nest diente. Er kam gleich hierauf zu mir, und erzählte mir mit grosser Verwunderung, was er gesehen hatte. Ich bat ihn mir sogleich das sonderbare Nest, mit allem, was es enthalte, zu bringen, allein als er es nehmen wollte, fand er es nicht mehr. Vermuthlich hatte die indessen zu ihren Jungen zurückgekehrte Mutter bemerkt, dafs jemand bey ihrem Wochenbett gewesen sey, und hatte es aus Vorsicht an einen andern Ort hingeschleppt. Während aber mein junger Freund in allen Winkeln nachsuchte, um es wieder zu finden, entdeckte er ein anderes Nest, welches er mir überbrachte. Beym ersten Anblick desselben fiel mir sogleich der Rattenkönig ein. Denn dieses Nest bestund wirklich aus 3 bis 4 todten Ratten, die

---

*) *Conr. Gesner* de quadrup. pag. 892. Affirmant quidam inveniri aliquando rattum caeteris majorem, proceriore et latiore corpore, qui a caeteris otiosus alatur. Rattorum regem, Ratzenkönig, appellant.

**) *Richter* Fabelthiere S. 55.

***) *Blumenbach* Handbuch der Naturgeschichte zweite Aufl. S. 82. *Bechstein* Naturgeschichte Deutschl. 1, S. 430.