

Zeitschrift:	Naturwissenschaftlicher Anzeiger der Allgemeinen Schweizerischen Gesellschaft für die Gesammten Naturwissenschaften
Herausgeber:	Allgemeine Schweizerische Gesellschaft für die Gesammten Naturwissenschaften
Band:	2 (1818)
Heft:	2
Artikel:	Lecidearum Helvetiae enumerationem ordine analytico exhibet
Autor:	Schaerer, L.E.
DOI:	https://doi.org/10.5169/seals-389184

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: 24.02.2026

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://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. Schaefer.

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 dupli, squamulis coloratis strato nigro impositis. 5.

— simpli. 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.

1) *L. fumosa c. testudinea.* Ach. Syn. p. 43. et *Lecid. coracina.* ejusd. p. 11.

9. Apotheciorum disco pruinoso.
 4. *Albocaerulescens.* Ach.
 - nudo. 10.
10. Apotheciis in crustam immersis. 11.
 7. *Pustulata.* Ach.
 - sessilibus.
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.

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

3) *Lecid. lygaea c. obscurata.* Ach. Syn. p. 34.

21. Apotheciis adpressis.
 - - - subimmersis.
 - - - - 15. *Calcaria* 4).
 - - - - 16. *Corticola*. Ach.
22. Crusta alba. 23.
 - - - - *cinereo-umbrina*.
 - - - - 19. *Rivulosa*. Ach.
23. Crusta lactea.
 - - - - *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.
- 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 s. *scabrosa*. Ach. Syn. p. 25. *Lecid. flavo-virescens*. Turn. et Boer. Lichgr. Brit. Mscr.
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).
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 subitus 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.
- 7) *Lecidea marginata*. Crusta tartarea, dispersa, rimoso-areolata, areolis saepius multipunctis, flavescentibus; apotheciis sessilibus plano-convexis atris, margine flexuoso, tandem a crustae elevatis, confluentibus, disformibus, nitidis.
 Ad saxa granitica in M. Susten.
- 8) *Lecidea caesio-atra*. Crusta granulosa ex albo vel cinero rufa; apotheciis immersis, convexis, immarginatis, caesio-atris, confluentibus.
 Ad terram in M. Grimsel.

47. Apotheciis rubris. 48.
- - carnis.
- - 46. subcarnea. Ach.
48. Apotheciis ferrugineo - rubris.
- - 44. Caesio - rufa. Ach.
- - croceo - rubris.
- - 45. Arenaria 9).
49. Crusta aequabili. 50.
- - inaequabili.
- - 54. Ehrhartiana. Ach.
50. Crusta tartarea.
- - 48. Rupestris. Ach.
- - leprosa. 51.
51. Apotheciis urceolatis.
- - 49. Marmorea. Ach. 10).
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. Apotheciis 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.)
62. Thalli squamulis rugoso - plicatis. 65.
- - - - imbricatis. 68.
63. Apotheciorum disco casio - pruinoso tan-
dem 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 umbilica-
tum congestis.
- - 64. Palvinata. 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 pulve-
rulentis.
- - 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. f. festiva.
Ach. Syn. p. 44. Patellaria lamprœchela. 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 & sphaeroides. Ach. Syn. p. 46. —
Veruc. conglomerata. Hoffm. Germ. II. p. 174. In sylva
Könitzberg prope Bernam.

12) *Lecidea ochracea*. Crusta tenui, contigua, determi-
nata, ochracea, dein rimoso - areolata; apothecius immer-
sis, 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, am-
bitu lobato, plano, pallidiori; apotheciorum sessilibus
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, ru-
fofusca, in pulvinulum umbilicatum congesta; apothecii
adpresso, dilutioribus, convexis, nitidis, submarginatis.
Minutissimum lichenem, crustae pulvintilis umbilicatis
ad saxa fortiter ad haerentem, legi in summis rupibus -
que glaciali moli amplissimae magnificissimaeque immi-
gent, 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, heißt es, bisweilen in verborgenen Winkeln mehrere todte, mit ihren Schwänzen fest zusammen verwinkelte Ratten, und eine solche Gruppe sey der Rattenkönig. Derselben aber, setzt man zur Erklärung hinzu, bilde sich auf folgende Weise. Es geschehe nämlich, dass 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 verwinkelten, dass sie nie wieder loskommen könnten. Indessen würden sie von den jüngern Ratten, denen von Natur eine besondere Ehrerbietung für das Atler eingeflößt seyn müfste, bis an ihr Ende verpflegt und versorgt.

Dass 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 Kupferstochene Abbildung desselben pflegte der berühmte Blumenbach in Göttingen, wenn er auf den Rattenkönig in seinen Vorlesungen 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 verwinkelten 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 weiss, 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, dass sie in einer kleinen Vertiefung des Torfstaubes auf dem Rücken mit ausgestreckten Beinen lag. Ihr ganzer Leib war bis auf die Haut und Rippen ausgehölt, und in demselben lagen 6 bis 7 lebendige, kaum geborene 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, dass 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.*