

krystallinische fest anhaftende Rinde an die Seitenwände des Gefässes ab, während die anderen Absätze einen Schlamm bilden, der bei jedesmaligem Entleeren des Bottichs beseitigt wird.

Bei längerem Gebrauche eines solchen Bottichs setzt sich in Folge wiederholten Ansatzes frischer Gypsschichten eine Kruste ab, welche bis  $1\frac{1}{2}$  Zoll Stärke erlangen kann. Wird ein solcher Bottich auseinandergenommen, so findet man diese Gypskruste so weich, dass man sie mit den Fingern zerbröckeln kann. Allein schon in einigen Tagen wird sie durch Austrocknen fest und erlangt bald einen solchen Härtegrad, dass sie mit einem Hammer angeschlagen klingt und den natürlichen Gyps an Festigkeit übertrifft.

Wie an unserer Probe zu ersehen ist, besteht dieselbe aus etwa 30 Schichten, die sich an der verschiedenen Stärke der blauen Farbtöne leicht unterscheiden lassen. Der Gyps ist, wie die chemische Analyse lehrt, ein sehr reiner, denn nur stellenweise ist eine kleine Quantität Eisenoxydhydrat mechanisch beigemischt. Der Wassergehalt ist ebenso gross, wie der des natürlichen Gypses, denn er wurde durch Glühen zu 21·25 Procent gefunden, während der natürliche reine Gyps 21 Procent Wasser enthält; der gefundene kleine Ueberschuss kommt theilweise auf Rechnung des beigemischten Indigos.

---

### Die Milben (Acari) Böhmens.

Nach ihren natürlichen Standorten zusammengestellt

von *Leopold Kirchner* in Kaplitz. \*)

- In Abfällen von Heu und Stroh: *Uropoda marginata* Müll.  
 Auf *Acer campestre*, *platanoides*, *Pseudoplatanus*: *Bursifex Aceris* Am.  
 „ *Agrilus biguttatus*: *Uropoda marginata* Müll.  
 „ *Alauda vulgaris* (Lerche): *Dermaleichus passerinus*, *obcenius*.  
 „ Ammer siehe *Emberiza*.  
 „ *Amnedus bruneicornis* Germ. *Uropoda setigera* Müll.

---

\*) Der Hr. Verfasser hat bei Verfassung des vorliegenden Verzeichnisses nicht nur seine eigenen Beobachtungen, sondern namentlich auch die betreffenden Angaben von Herrmann, Dugé, Koch, Amerling, Kolenaty, Pagenstecher, Jul. Müller und Nicolet benützt.  
 Die Redaction.

- Auf *Ancostonycha pilosa*: *Otonyssus sudeticus*.
- „ *Aphodius fimetarius*: *Holostapsis fimetarius* Müll.
- „ *Artemisia campestris* (durch Abklopfen): *Tydeas parabolicus*.
- „ Bachstelze vide *Motacilla alba*.
- In Bächen: *Atax furcula*, *Hygrobatas inguinalis*, *Arrenurus angulatus*, *elongatus*, *Sejus Litura*.
- Auf Baummoos im Walde: *Notaspis ovalis*, *immarginatus*, *Oribates gilvipes*, *Zetes pallidulus*, *flavipes*, *Hoplophora ferruginea*, *testudinea straminea*.
- Unter fauler Baumrinde: *Zetes alatus*; im Nadelholze: *Iphis ciliatus*.
- Auf feuchten Bergwiesen: *Trombidium rhodinum*, *planum*, *Oribates fusifer*, *Gamasus decoloratus*.
- „ Blättern der *Betula alba*: *Erinetus betulae* Am., *Bursifex betulae* Am.
- Blumentöpfe in der Erde: *Typhius diaphanus*, *Acarus dimidiatus*.
- Auf Bombusarten: *Gamasus coleopterorum*.
- „ *Bostrichus Laricis*, *curvidens* und *stenographus*: *Uropoda ovalis* Müll
- „ *Brachyotus dasyncnemus*; *Peroptus dasyncnemis* Koch, *Arrenurus buccinatus* Müll. und *Hygrobatas V bruneum*.
- Buche siehe Fagus*.
- Auf *Canis vulpes* (Fuchs) an Ohren: *Ixodes sexpunctatus*.
- Carabus glabratus*: *Holostapsis fimetarius*.
- Carpinus betulus* (Weissbuche): *Ptychoptes carpinii* Am., *Malotricheus Carpinii* Am., *Volvulifex rhodizans* Am., *Oteiletes Carpinii* Am.
- Cervus* (Hirschwild): *Ixodes rufus*.
- Cerylon hysteroideus*: *Uropoda ovalis*, *parallela*.
- Chrysomela populi* in den Seitenfalten unter den Flügeldecken: *Dermaleichus rosulans*; auf *Chr. tenebricosa*: *Dermaleichus chrysomelinus*.
- „ *Cochylis Baumanniana*: *Otonyssus isotrichus* Müll.
- „ *Columba palumbus* (Ringeltaube): *Sarcoptes palumbinus* Koch.
- „ „ *domestica*: *Argas reflexus*.
- „ *Coronilla varia*, zwischen den zusammengeklappten Blättchen: *Volvella Coronillae* Am.
- Corvus Pica* (Elster): *Dermaleichus Picae*.
- „ „ *Corone* (Rabenkrähe) *Dermaleichus corvinus*.
- „ Dachs siehe *Meles*.
- „ *Dipternarten*: *Otonyssus sanguineus*.
- „ Eichhörnchen siehe *Sciurus*.
- In Einwaldungen: *Rhyncholophus electoralis*, *principalis*.
- Elster siehe *Corvus Pica*.
- Emberiza citrinella*.

- Auf der Erde: *Trombidium fuliginosum*.
- Unter Erdflechten, in verkrüppelten Föhrenbeständen: *Nothrus pallinosus*.
- Im feuchten Erdmoos: *Nothrus minimus*, *pigerrimus*, *Gamasus attenuatus*,  
*Hoplophora laevigata* (Feldrainen), *Zercon dimidiatus*, *Notaspis rutilans*.
- Auf Blättern von *Fagus sylvatica*: *Taphrinoptes nervisequum* Am., *Fagi*  
 Am., *Crepidoptes involvens* Am., *Trichoxyreus Fagi* Am., *Malotricheus*  
*Fagi* Am.
- In Feldern: *Trombidium holosericeum*, *pyriaceum*; (auf feuchten Steinen)  
*Trombidium rimosum*, *Iphis astronomicus*; (auf der Erde) *Bryobia glo-*  
*riosa* Koch, *Penthaleus haematopus* Koch.
- Feldhölzern, unter Erdmoos: *Penthaleus erythrocephalus*, *virellus*, *mili-*  
*taris*, *Linopodes flavipes*, *rubiginosus* und *ambustus*; *flexuosus*, *Eupodes*  
*mollicellus*, *macropus*, *chloromelas*, *ictericus*.
- Unter Steinen: *Gamasus celer* Koch, *Zetes dorsalis* Koch, *Ammonia chloro-*  
*pus* Koch, *Rhyncholophus opilionoides*, *Actineda Pini*, *Scyphius diversi-*  
*color*, *Linopodes lutescens*, *melaleucus*, *obsoletus*, *Eupodes cinctus*, *mo-*  
*dicellus*, *formosulus*, *unifasciatus*, *decoloratus*.
- Auf der Erde unter Moos: *Gamasus lunatus*, *badius*, *Tydeus polynitus*, *ce-*  
*leripes*, *melanochlaenus*, *olivaceus*, *breviusculus*, *albofasciatus*.
- In feuchten, schattigen Feldhölzern: *Ammonia megacephala*, *Bdella spirostris*,  
*livida*. *Gamasus asaraticus*, *Pelops phaeonatus*; in Feldhölzern über-  
 haupt: *Zercon opaculus*, *ovalis*, *pallens*, *Tetranychus fervidus*, *Nothrus*  
*biciliatus*, *pallens*.
- sumpfigen Stellen: *Gamasus spinipes*, *Damaeus concolor*, *Oribates mus-*  
*cinus*, *Zetes latipes*, *Pelops hirsutus*.
- " Feldmaus siehe *Mus arvalis*.
- Auf grasigen Feldrainen: *Stygmaeus cruentus* Koch.  
*Feronia picimana* Duft: *Uropoda parallela* Müll.
- " Fichte siehe *Pinus picea*.
- " Fink siehe *Fringilla coelebs*.
- In Fischbehältern: *Hydrodroma ostroidea*.
- Am Flussufer unter Steinen: *Trombidium fasciatum* Koch, *Gamasus curtus*.
- Auf *Formica rufa*: *Holostapsis isotricha* Kolen.
- " *Fringilla coelebs*: *Dermaleichus passerinus*.
- " " *canaria* am Rande der Flügel.
- " " *montifringilla* (Tannenfink) *Dermaleichus fringillarum*.
- Fuchs* siehe *Canis vulpes*.
- In Gärten auf grasigen Stellen: *Bdella spirostris*, *dispar*, *tenuirostris*, *Trom-*

*bidium filipes*, *bicolor*, *erythrellum*, *Eupodes versicolor*, *Leucomelas*, *trifasciatus*; auf niedrigen Pflanzen *Eupalus minutissimus*.

Auf Gesträuch *Gamasus dorsalis*, *ceparicus*, *coarctatus*, *dentipes*, *calcaratus*, *tumidulus*, *lividus*, *comosulus*. *Bryobia pretiosa* Koch, *Bdella vestita* Koch, *Penthaleus haematopus* Koch, *Oribates orbicularis* Koch, *Oppia nitens* Koch, *Trombidium hortense*, *cordiforme*, *holosericeum*, *Eupodes hyemalis*, *cerinus*, *Gamasus cerinus*, *motatorius*, *longulus*, *concolor*, *ellipticus*, *horticola*, *agilis et tardus*, *Nothrus angulatus*, *Oribates picipes*; *Koplophora ardua* Zercon *obtusulus*, *elongatulus*.

In Wasserbehältern: *Trombidium filageum*,

„ den eingekrümmten Blättern des *Galium sylvaticum*: *Volvella Galii* Am.

Auf Gartenmauern; *Rhyncholophus murorum*.

*Geotrupes sylvaticus*: *Porrhostapsis stercoraria* Müller, *Holostapsis glabra* Müll.

„ *Geotrupes stercorarius* (Ross- oder Mistkäfer): *Gamasus coleoptera-torum*.

„ Gesträuch: *Ixodes Ricinus*.

„ niedrigem beim Klopfen: *Gamasus bisulcatus*, *Rhyncholophus beticulosus*, *quisquiliarum*.

„ Getreide, unter dem Staub und Abfällen: *Acarus hyalinus*, *cubicularius*.

In Gräben: *Atax freniger*, *lobatus*, *crassipes*, *truncatus*, *albidus*, *confluens*; *Arrenurus caudatus*, *annulator*, *albatus*, *dimidiator*, *punctator*, *decolorator*; *Nesaea olivacea*, *furcata*, *phalerata* Koch, *rosea* Koch, *variabilis*, *notata*; *Limnesia oblonga* Koch, *Hygrobatas rufifrons* Koch, *Scyphius reflexus*, *elongatus*.

Mit stehendem reinen Wasser: *Thyas venusta* Koch, *Typhis ornatus* Koch, *sagulatus* Koch, *Nesaea rufa* Koch, *pulchra* Koch, *amoena* Koch, *ovata* K., *carnea*, K., *convexa* K., *haemisphaerica*, *minuta* K., *quinquemaculata* K., *maculata* K., *affinis* K., *longicornis* K., *Tiphys podagricus* K., *Limmaesia rutilata* K., *Alax figuralis* K., *vernalis* Müll., *Eglais alutacea*; *Arrenurus furvatus*, *obliteratus*.

In feuchter Erde: *Sejus muricatus*, *hirsutus*.

„ Gräben sumpfiger Wiesen: *Arrenurus truncatellus* Müll., *Rhyncholophus phalangoides*, *Eupodes celerrimus*

Auf Grasplätzen: *Rhyncholophus rubricatus*, *Gamasus gnauvus*.

Auf *Gryllotalpa vulgaris* (Werre): *Otonyssus brevipes* Müll.

In unbewohnten, staubigen Hauslocalitäten: *Erythraeus parietinus*.

Hausmaus siehe *Mus domesticus*; Haustaube, *Columba domestica*.

Unter feuchten Hecken im Moose: *Penthaleus ovatus*.

- Unter denselben: *Oribates picipes*.  
 Im vermoderten Heu: *Acarus foenarius* Koch.  
 In alten Heublumen: *Tydaeus albellus*, *Scirus stabulicola*.  
 Auf Heuböden: *Tydaeus velox* Koch.  
 „ Heuspeicher: *Cheiletus venustissimus*.  
 In Abfällen der Heuställe: *Acarus plumiger* Koch.  
 Hirschwild siehe *Cervus*.  
 Auf *Hister fimetarius*: *Uropoda ovalis* Müll.  
 „ *Histeriden*: *Otonyssus vegetans* Latr.  
 In Holzkammern: *Amonia leucocephala*.  
 Im feuchten Holzstaub: *Sejus spinosus*.  
 Hummelbienen siehe *Bombus*.  
 In Hühnerställen: *Dermanyssus Gallinae* Deg.  
 Auf *Isotus ciliatus*: *Pteroptus emarginatus* Koch.  
 „ *Johannisbeerstrauch* siehe *Ribes*.  
 „ *Julus unilineatus*: *Hypopus Julorum*, *Uropoda nitida*.  
 „ *Kanarienvögel* siehe *Fringilla canaria*.  
 „ *Kartoffeläckern* siehe *Solanum tuberosum*.  
 In Küchen: *Gamasus arcualis*, *marginatus*.

(Schluss folgt.)

## Miscellen.

\*\* Nach einer mittelst der Mikroskopie gemachten Entdeckung des Dr. *Davaine*, welche derselbe am 27. Juli 1863 der Pariser Academie der Wissenschaften zur Kenntnissnahme vorgelegt hat, soll die Ursache des Milzbrandes bei Rindern und Schafen in einer eigenthümlichen Art Infusorien (Bakterien) zu suchen sein, die sich im Blute der erkrankten Thiere finden. Ob es andere Beobachtungen und Untersuchungen bestätigen werden? müssen wir vorläufig dahingestellt sein lassen.

*Weitenweber.*

\*\* Einem Reisebriefe des deutschen Botanikers *Gustav Wallis* aus dem nördlichen Brasilien (ddo. Para 20. December 1863) entnehmen wir folgende Notiz. Derselbe hatte in letzterer Zeit den ganzen östlichen Gebirgskessel des Rio Branco durchstreift und eine herrliche botanische Ausbeute gemacht. „Als ich — schreibt er unter Anderem — am Rio Branco längs des Flusses herabstieg, ward mir ein Entzücken durch eine Entdeckung,

# ZOBODAT - [www.zobodat.at](http://www.zobodat.at)

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Lotos - Zeitschrift fuer Naturwissenschaften](#)

Jahr/Year: 1864

Band/Volume: [14](#)

Autor(en)/Author(s): Kirchner Leopold Anton

Artikel/Article: [Die Milben \(Acari\) Böhmens 73-77](#)