

NACHTRAG.

Bei der Bearbeitung des ersten Hefes meiner Waarenkunde war ich noch nicht im Besitz des trefflichen Werkes: „*Essai sur les Cryptogames des Écorces „exotiques officinales par A. L. H. Fée. „Paris 1824.“*“, sonst würde ich an den geeigneten Orten der von ihm abgebildeten Kryptogamen der Rinden Erwähnung gethan haben. Um dieß hier noch nachzuholen, führe ich die von ihm angegebenen, den Namen nach, an, und werde im dritten Hefte eine Tafel, vom Prof. Zenker bearbeitet, geben, welche alle diejenigen Kryptogamen enthält, die derselbe auf den bis jetzt abgehandelten Rinden auffinden konnte.

Die nachstehende Kryptogamen - Reihe, aus dem Féeschen Werke entlehnt, enthält nur diejenigen von den Chinarinden, welche Fée abbildete. Bei den übrigen Rinden führe ich die von Fée darauf gefundenen Kryptogamen sämmtlich an, da ihre Anzahl weniger groß ist, als die auf den Chinarinden befindlichen.

Die Kryptogamen der Chinarinden sind folgende:

- 1) Auf der *Cinchona Condaminea*.
Opegrapha globosa,

Opegrapha condaminea,
— — — *rugulosa*.
Graphis fulgurata.
Arthonia sinensigrapha,
— — — *leucotheila*.
Lepra flava,
Lecidea duplicata.
Lecidea? cuticula.
Lecanora atra var. β . *squammulosa*,
— — — *farinacea*,
— — — *pallidiflava*,
— — — *Personii*.
Parmelia crenulata,
— — — *glandulifera*.
Colema azureum.
Leskea involvens.

- 2) Auf der *Cinchona scrobiculata*.

Opegrapha rugulosa.
Graphis intricata.

Gerade auf einer an Flechten sehr reichhaltigen Rinde werden nur zwei angeführt?

- 3) Auf der *Cinchona cordifolia*.

Hypochnus rubrocinctus.
Rhizomorpha crium.
Sticta Kunthii.

4) Auf der *Cinchona lancifolia*,*Opegrapha ovata*,— — — *nana*,— — — *subimmersa*,— — — *peruviana*,— — — *rabdotis*,— — — *rhizocola*.*Graphis exilis*,— — — *cinerea*,— — — *cinnabarina*,— — — *haematites*,— — — *orycaeformis*,— — — *frumentaria*,— — — *chlorocarpa*,— — — *rubiginosa* an alten Rinden.*Arthonia gregaria*, — — —— — — *sulphurea*,— — — *divergens*.*Sarcographa Cinchonarum*.*Fissurina Dumastii*,*Chiodecton sphaerale*,— — — *Meratii*,— — — *depressum*.*Trypethelium verrucosum*,— — — *chiodectonoides*,— — — *clandestinum*.*Pyrenula annularis*,— — — *americana*.*Verrucaria Acharii*,— — — *catervaria*.*Gassicurtia coccinea*.*Lecidea aurigera*.— — — ? *tremelloidea*.*Lecanora soledifera*,— — — *flavo-virens*,— — — *subfusca*, var. *Argentata*
Achar.— — — — var. *Horiza*
Achar.*Lecanora undulata*,*Colema azureum*.*Solorina vitellina*.*Triclinum Cinchonarum*, vorzüglich auf
der Stammrinde.5) Auf der *Cinchona oblongifolia*.*Opegrapha Bonplandii*.*Thelotrema urceolare*,— — — *myriocarpum*.*Lecidea conspersa*.6) Auf der *Cinchona ovalifolia*.*Opegrapha Ruiziana*.7) Auf der *Cinchona laccifera*.*Graphis interrupta*.Kryptogamen, welche auf verschiedenen
Cinchonen-Species
angetroffen werden.*Opegrapha tumidula*,— — — *conglomerata*.*Graphis Acharii*,— — — *duplicata*,— — — *inconspicua*,— — — *Laubertiana*,— — — *reniformis*.*Fissurina incrustans*.*Tripethelium verrucosum*.*Pyrenula Pupulo*,— — — *myriocarpa*,*Porina depressa*,— — — *uberina*.*Verrucaria nitens*,— — — *Kunthii*.*Thelotrema? atratum*.*Ascidium Cinchonarum*.

Lecidea patellula, vorzüglich auf der Rinde alter Aeste.

— — *cinereo-fusca*.

Lecanora endochroma,

— — *byssiseda*,

— — *versicolor*,

— — *sulphureo fusca*,

— — *subfusca*,

— — — — *var. Horiza* Achar.

— — *punicea*,

— — *leprosa*.

Parmelia perforata,

— — *pulvinata*,

— — *coronata*,

— — *alba*,

— — *formosa*,

— — *applanata*.

Circinaria dissecta.

Sticta macrocarpa, vorzüglich auf alten Rinden.

Usnea florida,

— — *barbata*.

Cornicularia.

Coenogonium Linckii.

Jungermannia adiatoides.

Leucodon tomentosus.

Leskea densa auf alten Rinden.

Triclinum Cinchonarium auf den Stammrinden.

Fée leitet folgende Rinden von den genannten Cinchonon ab.

Huanuco von *Cinchona glandulifera*,

Quina jaune von *Cinchona cordifolia*,

— — *royal* — — — *lancifolia*,

— — *Loxa* — — — *Condaminea*,

Quina rouge von *Cinchona oblongifolia*,

— — *Cartagene* von *Cinchona lancifolia et affinis*.

Kryptogamen der Angusturarinden nach Fée.

Im ersten Hefte der Waarenkunde S. 7. Note (h) und S. 9. Note (c) hat sich Zenger schon über den Ueberzug der echten und falschen Angustura ausgesprochen, und einige Flechten der erstern angeführt. Auch Fée ist derselben Meinung, und widerlegt Pelletier, welcher diesen Ueberzug, den er für eine Flechte hielt, analysirte (a). Fée hat hier auch die physischen Unterscheidungszeichen der echten Angustura von der falschen trefflich angegeben, und indem ich auf sein Werk selbst verweise, erlaube ich mir nur noch, einige Schlussbemerkungen Fée's über diese beiden Rinden hier anzuführen.

„Il résulte de nos diverses observations sur les angustures vraie et fausse:

1) Que le mode d'accroissement de leur exubérances épidermiques ne prouve point que leurs écorces soient tirées d'arbres con-génères;

2) Que l'angusture fausse ne nourrit presque jamais de plantes cryptogames;

3) Que le corps analysé par M. Pelletier sous le nom de *Chiodecton* (genre de lichen établi par Acharius) et qui ne se trouve que sur les genres *Cinchona* et *Bonplandia* n'est point une plante;

4) Que si l'angusture vrai attirait de nouveau l'attention des médecins, il fau-

(a) S. 16: C'est à tort que M. Pelletier, auquel nous devons une analyse fort curieuse de l'altération épidermoïde de l'angusture fausse, la désigne comme un lichen du

genre *Chiodecton* avec lequel cette sorte de lépre n'a pas la moindre analogie. Cette exubérance n'est point même un lichen etc.

drait, pour rendre ses effets uniformes, enlever l'exubérance subéroïde inerte qui souvent la recouvre en entier;

5) Et enfin qu'il serait nécessaire de s'assurer des propriétés médicales de l'altération épidermoïde de la fausse angusture, à l'effet de connaître si elle augmente ou diminue les propriétés de l'écorce, son goût amer et nauséux nous disposant à croire qu'elle est plus active.

Die Kryptogamen der echten Angustura sind:

* *Opegrapha epipasta*, Ach. var. *Bonplandii* (b).

Graphis leptocarpa,

— — *glaucescens*,

— — *marcescens*,

— — *furcata*,

— — *rubella*.

* *Arthonia complanata*,

— — — ? *torulosa*,

— — — *fuscescens*,

* — — — ? *granulosa*,

* — — — ? *glomerulosa*.

Fissurina Bonplandiae.

Chiodecton seriale.

* *Pyrenula umbrata*,

— — — *Bonplandiae*,

* — — — *fimbriata*,

* — — — *irregularis*,

— — — *marginata*.

* *Verrucaria glauca* (rara),

— — — *thelena*,

— — — *decolorata*.

Thelotrema Bonplandiae.

Myriothea olivaceum,

— — — *album*.

Urceolaria viridescens.

* *Opegrapha communis*.

Kryptogamen der Kaskarillrinde.

S. 21. Note (i) des ersten Heftes der Waarenkunde sind schon diejenigen Kryptogamen angeführt, welche Zenker und ich auf der Kaskarille bemerkten. Fée führt folgende an:

* *Opegrapha abbreviata*,

* — — — *comma*,

* — — — *calcea*,

— — — *heterocarpa*,

— — — *myriocarpa*.

Graphis tortuosa,

— — — *pachmodes*,

* — — — *Cascarillae*,

* — — — *lineola*,

* — — — *serpentina*,

— — — *caribaea*,

— — — ? *endocarpa*.

* *Arthonia polymorpha*,

— — — *dilatata*.

Sarcographa tigrina,

— — — *Cascarillae*.

Fissurina? lactea.

* *Glyphis favulosa*.

Trypethelium Sprengelii,

— — — *crassum*,

* — — — *lageniferum*,

* — — — *Scoria*,

— — — *porosum*.

Parmentaria astroidea.

* *Pyrenula nitida*,

* — — — *pinguis*,

* — — — *leucostoma*,

* — — — *endoleuca*.

(b) Die mit einem * bezeichneten sind nicht in gedachtem Werke abgebildet, wohl aber die nicht bezeichneten.

- * *Verrucaria epidermidis*,
 * — — — *caduca* (*rara*),
 — — — *Gaudichaldii*. (*Verrucaria*
tropica, *Ach.*),
 — — — *planorbis*,
 — — — *serialis*.
Coniocarpon myriadeum,
 — — — *Cascarillae*.
Lecidea? Arthonioides,
 — — — *vernalis*.

Auf der *Cassia lignea* findet man auch
 noch zuweilen einige Flechten; nach Fée:

- * *Graphis serpentina*,
 — — — *sordida*.

Lecanora pallidiflava, und einige Ver-
 rucarien.

Auf der Alkornoque - Rinde führt er
 die *Parmelia? coccifera* an.