Luft herabfallende Sternschnuppengallerte giebt? darüber sind nähere Beobachtungen entgegen zu sehen.*)

Vierte Abtheilung.

Naturgeschichte und Pharmakognosie.

Ueber *Sphaerococcus musciformis Ag.*, als Surrogat der *Corallina corsicana;*

von

Dr. *Biasoletto* in Triest.

Schon seit Jahren pflege ich die *Corallina* (*Muscus corsicanus*) zum Gebrauch in meiner Apotheke an den Seeküsten zu sammeln, und ziehe solche der durch den Handel bezogenen vor, welche bekanntlich ein Gemisch von vielen Seeproducten ist, die ohne Rücksicht und Sorgfalt zusammengelesen werden**). Eine einzige Species sammle ich dafür, und diese ist *Sphaerococcus musciformis Agardh*, nicht um sie nach meiner Laune dem *Sphaerococcus Helmintochortos Ag.*, oder der wahren *Corallina* von Corsika substituiren zu wollen, die seit einigen Jahrhunderten von den Griechen als *Vermifugum* gebraucht wird, in Europa zunächst in Paris im Jahre 1756 erkannt, sondern, nachdem ich durch

*) Nach den Beobachtungen von Carus, sowie nach meinen und andern Untersuchungen stammt ein grofser Theil der sogenannten Sternschnuppengallerte von Fröschen her.
Br.

**) Vergl. die Untersuchungen hierüber von Lucä in Berlin, Trommsdorff's Neues Journ. Bd. XVII. St. 1. S. 1.
D. Red.

Jemand über diese Sache ins Klare gekommen bin, der die *Corallina* zum Gebrauch seiner Kinder aus Griechenland kommen liefs und keinen Aufwand scheuete, um sie ächt zu bekommen. Seitdem lernte ich deren Anwendung kennen, und erfuhr auch von einem Arzte, dafs sie der Erwartung ganz entsprach. Ich erkannte sie für den alleinigen *Sphaerococcus musciformis*, der an den Küsten des Triester Meeres so häufig ist, und seitdem sammle ich solchen, nach der Zustimmung unserer Aerzte, um ihn dem fehlenden *Sphaerococcus Helmintochortos* zu substituiren. Letztern fand ich mehrmals an Felsen und Klippen unter dem Meeresspiegel Istriens, aber in zu geringer Quantität, um dem Bedürfnisse genügen zu können.

Sphaerococcus musciformis verbreitet getrocknet einen nicht unangenehmen Geruch, ohngefähr wie Veilchen, was auch Agardh in seiner *Species Algar. Vol. I.* 228 anführt. Ich bemerkte, dafs der Geruch dieser Alge die Fliegen (*Musca domestica*) vertrieb, welche, einige Zeit darauf gesessen, plötzlich davon flogen, als wären sie verjagt worden, und bald regungslos zur Erde fielen, nicht wie es das Decoct von Quassia zu bewirken pflegt, dafs sie in einen Zustand von Betäubung verfallen und nach einer Zeit sich wieder erholen, sondern sie bliehen gänzlich todt. Welcher Stoff (vielleicht eine Jod- oder Bromverbindung?) hier den Tod der Fliegen bewirkte, habe ich noch nicht ermitteln können.

Da übrigens die geringe Quantität der ächten *Corallina corsicana* für den gemeinen Gebrauch bekannt und der Betrug, welcher damit im Handel getrieben wird, offenbar ist, so wäre zu wünschen, dafs von der Medicinalbehörde ein Surrogat von einer verwandten häu-

figeren Species festgesetzt würde, wozu der *Sphaerococcus musciformis* sich gewifs empfehlen dürfte *).

Ueber das häufige Zusammenballen in hölzernen Kästen aufbewahrten Lycopodiums, zu Anfange des Frühjahrs (Sporulen des *Lycopodium clavatum*);

vom

Apotheker *L. Jonas* in Eilenburg.

Seit einer Reihe von Jahren habe ich zu Anfange jedes Frühjahrs, namentlich nach einer feuchten Witterung des Aprils, Mais, Vorräthe von Lycopodium in hölzernen Kästen befindlich, sonst sehr trocken stehend, sich verfilzen, oder, mit anderen Worten, mit einem Filz wie Spinngewebe durchzogen gefunden. Lange Zeit hielt ich diese Erscheinung für den Bildungsprocefs eines *Mucor*, allein dem ist nicht so, sondern es ist das Lebendigwerden dieser Sporulen, wenn ich mich so ausdrücken darf, denn es verhält sich mit ihnen ganz so, wie es mit den Sporen der Salvineaceen, Equisitaceen und der Farren, als den untersten Familien der vollkommneren Gewächse, der Fall ist, bei denen noch die Wurzelhaare vorherrschend sind. Nach Meyen, neues System der Pflanzenphysiologie, 1838,

*) Dieser Vorschlag des Hrn. Dr. Biasoletto verdient gewifs alle Aufmerksamkeit, und es wäre wohl zu wünschen, dafs eine Parthie des *Sph. musciformis* in den Arzneihandel gebracht und Versuche damit angestellt würden.
D. Red.