halb derselben Gattung die feuchte Orte bewohnenden Arten mehr Stomata besitzen, als die trockene Standorte liebenden (z. B. *Veronica Chamaedrys* oben keine, unten 175, *V. Beccabunga* oben 122, unten 126 auf einem Quadratmillimeter). Abweichend davon verhalten sich die Heterostomata, welche bekanntlich in ihrer typischen Form an untergetauchten Pflanzen vorkommen. Bezüglich ihrer Vertheilung auf die Blattflächen finden sich bei *Crassulaceen* verschiedene Combinationen, indem sie entweder auf der Oberseite allein ohne normale vorkommen, oder mit den normalen auf beiden Seiten, oder nur unten, während die normalen auf beiden Seiten sind [1]).

(Fortsetzung folgt.)

Verkauf von Chinarinden aus Java zu Amsterdam am 14. März 1872

von Dr. J. E. de Vry.

(Aus dem Englischen mitgetheilt [2])

von C. Hasskarl.

Obwohl bereits in den Jahren 1870 und 1871 kleinere Partheien von Chinarinde aus Java auf den Markt gekommen waren, so wurde doch im jüngst vergangenen März zum erstenmale dem Handel eine bedeutendere Menge dieser Rinde angeboten; es waren im ganzen ungefähr 5800 Kilogr. Rinde von 5 verschiedenen Sorten der *Cinchona* und zwar:

1. *Cinchona Calisaya* 1970 Kilgr.
2. *C. Hasskarliana* Miq. (*C. Calisaya hybrida* de Vry) 690 Kilgr.
3. *C. Pahudiana* 2900 Kilgr.
4. *C. officinalis* 190 Kilgr.
5. *C. succirubra* 70 Kilgr.; zusammen 5820 Kilogr.

Mit Ausnahme von Nr. 5 sahen alle Rinden sehr schön aus und waren besonders gut verpackt, so dass ich nicht zweifle, diese gute äussere Beschaffenheit hat wesentlich zu den hohen Preisen beigetragen, welche erzielt worden sind; denn diese Preise stehen, wie leicht zu bemerken, keineswegs im Verhältniss zu den Mengen der in den Rinden enthaltenen Alkaloide.

---

1) Magnus, l. c.

2) Ich erhielt diesen Bericht nebst nachfolgender Anmerkung von Howard in einem besonderen Abdruck (wahrscheinlich des pharmaceut. Journ.) durch die Güte des letztgenannten Herrn. C. Hasskarl.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr03639-0348-2

Die erzielten Preise sind folgende [1]).

				Summa der Alkaloide %	Molecular-rotation (a) j-	Chinin %	Cinchonidin
N. 1.	a.	500 Kilogr.	zu Thlr. 1. 7—1. 8 sgl.				
	b.	200 „	„ „ 1.18—1.25				
	c.	800 „	„ „ 1.22	2.1	58°3	berechenbare Spuren.	
	d.	250 „	„ „ 1.23	1.5	85°8	Spuren.	
	e.	220 „	„ „ 1.22—1.23				
N. 2.	a.	250 „	„ „ 1.21				
	b.	65 „	„ „ 1.22				
	c.	75 „	„ „ 2. 3				
	d.	300 „	„ „ 2. 3—2. 4	1.8	17°5	0.4	
N. 3.	a.	900 „	„ „ 1. 4—1.10				
	b.	200 „	„ „ 1.22—1.23				
	c.	300 „	„ „ 1.23				
	d.	1500 „	„ „ 1.19—1.23	0.74	90°	Spuren.	vorherrschend
N. 4.	a.	60 „	„ „ 2.23				
	b.	60 „	„ „ 2.27	2.7	109°	1.07	
	c.	70 „	„ „ 2.28				
N. 5.	a.	70 „	„ „ –17		39°	0.3	

Ich bedauere mittheilen zu müssen, dass mir diese Resultate sehr ungenügend erscheinen, da sie sehr hinter denen zurückstehen, welche ich bei den verschiedenen Chinarinden der Pflanzungen aus englisch Indien erlangt habe.

Haag den 1. Mai 1872.

Bemerkungen zu den obigen Mittheilungen von J. E. Howard.

Dr. de Vry übergab mir freundlichst Proben der obenerwähnten Chinarinden und stellte es mir dabei frei, dieselben meiner eigenen Sammlung einzuverleiben oder sie dem Museum der pharmaceutischen Gesellschaft zu übergeben; ich zog letzteres vor. Die Resultate des Verkaufs unterstützen, wie leicht zu ersehen, die von mir öfters geäusserten Ansichten über die Chinarinden aus Java. Die (sogenannte) *Calisaya* zeigt weder das Aeussere noch die inneren Eigenschaften der wahren Chinarinde und die *C. Pahudiana* kommt ihr, obwohl selbst eine arme Rinde, sehr nahe. Ich habe mich bemüht in practischer Beziehung die verschiedenen und oft nahe verwandten Formen der *Cinchona* zu unterscheiden

1) In dem vorliegenden englischen Abdrucke sind die Preise nach englischen Geldwerthe angegeben, während sie in Amsterdam wohl nach Holl. Gulden angegeben wurden; ich habe sie nach preussischem Gelde in Thlr. und Silbgr. abgerundet angegeben. Der Gesammtertrag dieses Verkaufs beträgt etwa 9600 Thaler pr. crt.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr03639-0349-0

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Flora oder Allgemeine Botanische Zeitung

Jahr/Year: 1872

Band/Volume: 55

Autor(en)/Author(s): Hasskarl C.

Artikel/Article: Verkauf von Chinarinden aus Java 346-347