

Sitzung der mathematisch-naturwissenschaftlichen Classe vom 7. Jänner.

~~~~~

Der Präsident gedenkt des am 13. December 1868 erfolgten Ablebens des ausländischen correspondirenden Mitgliedes, des Herrn Geheimrathes und Professors Dr. Karl Friedrich Philipp von Martius in München, und ladet die Classe ein, ihr Beileid durch Aufstehen kund zu geben.

Sämmtliche Anwesende erheben sich von den Sitzen.

---

Der Secretär legt folgende eingesendete Abhandlungen vor:

„Ueber Catechin und Catechugerbstoff“, von dem w. M. Herrn Prof. Dr. Fr. Rochleder in Prag.

„Chemisch - physikalische Bemerkungen über die Realität rhombotesseraler Formen“, vom Herrn Prof. Gustavus Hinrichs in Jowa - City, eingesendet vom Herrn Hofrath W. Ritter v. Haidinger.

Wird einer Commission zugewiesen.

„Construction der Durchschnitte von Kreisen mit anderen, nicht zu zeichnenden Kegelschnittlinien, in deren Axen die Kreis-Mittelpunkte liegen“, vom Herrn Prof. R. Niemtschik in Graz.

Wird einer Commission zugewiesen.

---

Das c. M. Herr V. Ritter v. Zepharovich übersendet eine von 5 Tafeln begleitete Abhandlung unter dem Titel: „Krystallographische Mittheilungen aus den chemischen Laboratorien zu Olmütz und Prag“.

Dieselbe enthält krystallographische Untersuchungen von neun verschiedenen Substanzen, die von den Herren Dr. R. L. Maly

in Olmütz und Dr. W. Gintl in Prag dargestellt wurden. Die Resultate der Arbeit sind die folgenden:

1. Thiosinamin, monoklin;  $a : b : c = 1.1255 : 1 : 1.6811$ ,  $ac = 84^{\circ} 48'$ ; beobachtete Formen: (001), (100), (101), ( $\bar{1}01$ ), (012), (111), ( $\bar{1}11$ ); spaltbar nach (001) und ( $\bar{1}01$ ); Zwillinge mit (101) und ( $\bar{1}01$ ) als Zusammensetzungsflächen.

2. Thiosinaminjodäthyl, monoklin;  $a : b : c = 0.9796 : 1 : 1.4775$ ;  $ac = 84^{\circ} 27'$ ; b. F.: (001), (010), (034), (111), ( $\bar{1}11$ ), (16.8.1)?; spaltbar nach (001); Zwillinge {001}.

3. Thiosinamindijodür, triklin;  $a : b : c = 0.6871 : 1 : 0.8652$ ;  $ab = 76^{\circ} 53'$ ,  $ac = 96^{\circ} 22'$ ,  $bc = 85^{\circ} 49'$ ; b. F.: (001), (100), (078), ( $\bar{3}07$ ), ( $\bar{1}01$ ), ( $\bar{1}\bar{1}1$ ), ( $\bar{2}23$ ), ( $\bar{5}88$ ), ( $\bar{2}33$ ); spaltbar nach (001) und (100); durchgängig Zwillinge {100}.

4. Thiosinamindibromür, triklin;  $a : b : c = 0.5095 : 1 : 0.6356$ ;  $ab = 73^{\circ} 22'$ ,  $ac = 99^{\circ} 33'$ ,  $bc = 99^{\circ} 4'$ ; b. F.: (001), (100), (047), ( $\bar{1}01$ ), (130) (1.12.0), ( $\bar{1}\bar{1}1$ ), ( $\bar{5}47$ ), ( $\bar{2}33$ ), ( $\bar{1}.12.5$ ); spaltbar nach (001) und (100).

5. Thiosinaminjodochlorür, rhombisch;  $a : b : c = 0.5276 : 1 : 0.9581$ ; b. F.: (001), (011), (031), (101), (704).

6. Salzsaurer Ratanhin, monoklin;  $a : b : c = 1.0109 : 1 : 0.5010$ ,  $ac = 76^{\circ} 5'$ ; b. F.: (001), (100), (010), (101), (011), (110), (320); spaltb. nach (001).

7. Schwefelsaurer Ratanhin, rhombisch, spenoidisch-hemiedrisch;  $a : b : c = 2.7884 : 1 : 0.9043$ ; b. F.: (100), (110), (210), (111).

8. Salzsaurer Tyrosin, monoklin;  $a : b : c = 1.2279 : 1 : 0.5683$ ,  $ac = 88^{\circ} 20'$ ; b. F.: (001), (100), (011), (110).

9. Ferridcyan-Silber-Ammoniak, monoklin;  $a : b : c = 0.9994 : 1 : 0.7670$ ,  $ac = 85^{\circ} 25'$ ; b. F.: (001), (111), ( $\bar{1}11$ ), (110), (100), (010), (210), (120).

---

Herr Dr. V. Graber in Vinkovce übersendet eine Abhandlung, betitelt: „Zur näheren Kenntniss des *Proventriculus* und der *Appendices ventriculares* bei den Gryllen und Laubheuschrecken.“ (Mit drei Tafeln.)

Der Verfasser behandelt in dieser Schrift zunächst die Verbindung des Kaumagens der genannten Insecten mit dem Chylusmagen, wobei es sich herausstellt, dass die *appendices v.* am Anfange der letztgenannten Magenabtheilung nicht einfache Ausstül-