download www.zobodat.at

11. Jahrg. No. 12. März. 1894

HELIOS.

Abhandlungen u. monatliche Mittheilungen
aus dem Gesammtgebiete der Naturwissenschaft.

Organ des Naturwissenschaftlichen Vereins des Reg.-Bez. Frankfurt.

Herausgegeben
von
Prof. Dr. Ernst Huth.

Die Mitglieder des Naturwiss. Vereins erhalten den „Helios" gratis.

Für Inserate wird die Vollzeile mit 20 Pfg. berechnet.

INHALT. Naturwissenschaftliche Rundschau. **Meteorologie.** Monatsübersicht der Meteorologischen Station für Januar 1894. — **Zoologie.** Die Argamaks. — **Graf von Finckenstein,** Die Kornweihe im Winter in der Mark. — **Zoologie und Botanik. Matzdorff,** Weitere Mittheilungen über die Biologische Station in Plön. — **Chemie.** Zur Geschichte der Chemie im Mittelalter. **Mineralogie.** Darstellung und Eigenschaften des Karborund. *Bücherschau.* **Barth,** Beiträge zur Theorie des Weltgeschehens. — **Kohl,** Die offizinellen Pflanzen. — **Engler und Prantl,** Die natürlichen Pflanzenfamilien. — **Vereinsnachrichten.** — **Anzeigen.**

Naturwissenschaftliche Rundschau.

Meteorologie.

Monatsübersicht der meteorologischen Beobachtungen

von der Königl. Meteorologischen Station zu Frankfurt a. Oder.

Januar 1894.

Monatsmittel des Luftdruckes auf 0° reducirt		758.2 mm
Maximum „ „	am 4. Januar	771.5 mm
Minimum „ „	am 31. „	744.4 mm
Monatsmittel der Lufttemperatur		1.8° C
Maximum „ „	am 5. Januar	18.8° C
Minimum „ „	am 23. „	7.7° C

Fünftägige Wärmemittel. Datum.	° C.	Abweichung von der normalen.
1. Jan. — 5. Jan	10.3	— 8.9
6. „ —10. „	5.2	— 3.5
11. „ —15. „	4.6	— 2.4
16. „ —20. „	3.4	+ 4.4
21. „ —25. „	3.0	+ 3.5
26. „ - 30. „	2.1	+ 2 8

Monatliche Niederschlagshöhe . . . . . 7.8 mm

download www.zobodat.at

Die Witterung des vergangenen Januar zeichnete sich durch einen starken Gegensatz in den Temperaturverhältnissen der ersten und zweiten Monatshälfte, sowie durch grosse Trockenheit aus. Während nämlich bis zum 15. Januar andauernd strenger Frost herrschte, hielten sich die Tagesmittel der zweiten Monatshälfte über dem Gefrierpunkte nur weit über der Normalen. Doch konnte der Wärmeüberschuss den Fehlbetrag der ersten Hälfte nicht decken, so dass die Monatstemperatur 0.8 ° C. unter dem vieljährigen Durchschnitt blieb. Es wurden 12 Eistage und 22 Frosttage beobachtet. Die Niederschläge betrugen nur ein Viertel der normalen Menge. Dressler.

Zoologie.

Die Argamaks. Der Argamak, eine Pferdeart der asiatischen Steppe, hat in seinem Aeussern viel von der Antilope. Der Hals ist lang und vollständig ohne Mähne, der Kopf ziemlich gross und länglich gebildet, der Rücken mehr lang als kurz, dabei etwas hoch, Brust und Krupe sind schmal, die Schultern aber kräftig und schön geformt, die Beine sind sehr kräftig, die Oberschenkel verhältnissmässig sehr lang; der Schweif ist sehr dünn behaart.

Die Haupteigenschaft der Argamaks ist ihre ungewöhnliche Ausdauer, denn sie legen mit einer Last von 150 Kilogramm ungeheure Strecken, und zwar nicht auf harten, ebenen Wegen, sondern in der sandigen, von unzähligen Gräben durchschnittenen Steppe von Merw sowohl bei grosser Hitze, als auch bei eisigen Stürmen zurück. Hierbei gehen oft Tage hin, ohne dass die Argamaks nennenswerthes Futter erhalten.

Den richtigen Massstab zur Beurtheilung dieser Pferde giebt nur eine grössere Distanz, denn der Argamak braucht, wie allgemein bestätigt wird, einen Galopp von 10 bis 15 Kilometer, um erst warm zu werden; dann erst fällt er in sein richtiges Tempo und legt mit grosser Schnelligkeit enorme Strecken zurück. Ausser einem eigenthümlichen kurzen und leichten, sehr langsamen Galopp und einer Pace kennt der Argamak nur den Schritt, er trabt fast nie, und es ist sehr schwierig, ihn an diese Gangart zu gewöhnen.

Die Turkmenen widmen diesen Pferden grosse Sorgfalt und härten sie nach Möglichkeit ab, dass sie im Ertragen von Kälte und Hitze, Hunger und Durst endlich ganz ausserordentliches zu leisten vermögen. Ein Argamak trug zum Beispiel auf der Flucht der Tekinzen nach der Einnahme von

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Helios - Abhandlungen und Mitteilungen aus dem Gesamtgebiete der Naturwissenschaften

Jahr/Year: 1894

Band/Volume: 11

Autor(en)/Author(s): Dressler Hermann

Artikel/Article: Monatsübersicht der meteorologischen Beobachtungen von der Königl. Meteorologischen Station

zu Frankfurt a. Oder. Januar 1894. 177-178