

Prof. P. Friedlaender überreicht eine Arbeit, betitelt:
 »Zur Kenntnis des Farbstoffes des antiken Purpurs
 aus *Murex brandaris*.«

Die Untersuchung ergab für den Farbstoff die empirische
 Zusammensetzung $C_{16}H_8Br_2N_2O_2$. Die Konstitution desselben
 wurde auf synthetischem Wege ermittelt und ist die eines
 6.6-Dibromindigos.

Das w. M. Prof. R. v. Wettstein legt eine Abhandlung
 von Prof. Dr. Fridolin Krasser in Prag vor, mit dem Titel:
 »Die Diagnosen der von Dionysius Stur in der ober-
 triadischen Flora der Lunzerschichten als Marattiaceenarten unterschiedenen Farne.«

In dieser Abhandlung werden aus dem Nachlaß von Stur
 stammende Diagnosen zu einer Reihe von Marattiaceen publi-
 ziert, die Stur in den Sitzungsberichten, mathem.-naturw. Kl.,
 Bd. CXI, I. Abt., Märzheft 1885, in einer Enumeration der
 Lunzer Flora als nomina nuda bekannt gegeben hatte. Auf
 Grund des Studiums der phytopaläontologischen Literatur und
 der im Museum der k. k. Geologischen Reichsanstalt auf-
 bewahrten Originale werden die Marattiaceenarten der fossilen
 Flora der Lunzerschichten nunmehr unter Benutzung der
 erwähnten Stur'schen Diagnosen beschrieben und die Nomen-
 klatur unter möglichster Benutzung der nomina nuda Stur's
 von 1885 festgelegt, so daß nun die folgende Übersicht über
 die Marattiaceen der Lunzer Flora gegeben werden kann:

Marattiaceae.

Subordo: **Senftenbergieae** Stur.

Genus: **Coniopteris** Brongn. Schenk emend.

1. *C. lunzensis* Stur, n. sp.

Subordo: **Acrostichiformes** Stur.

Genus: **Speirocarpus** Stur, n. gen.

1. *Sp. virginiensis* (Font.) Stur.

2. *Sp. Neuberi* Stur, n. sp.

3. *Sp. auriculatus* Stur, n. sp.

4. *Sp. tenuifolius* (Emmons) Krasser.

Subordo: **Hawleae** Stur.

Genus: **Oligocarpia** Goebb.

1. *O. distans* (Font.) Stur.
2. *O. bullatus* (Bunb.) Stur.
3. *O. coriacea* Stur, n. sp.

Subordo: **Asterotheceae** Stur.

Genus: **Asterotheca** Presl.

1. *A. Meriani* (Brongn.) Stur.

Subordo: **Displaziteae** Stur.

Genus: **Bernoullia** Heer.

1. *B. lunzensis* Stur, n. sp.

Subordo: **Danaeae** Presl.

Genus: **Pseudodanaeopsis** Font., Krasser emend.

1. *Ps. plana* (Emmons) Font.
2. *Ps. marantacea* (Presl) Krasser.

Subordo: **Taeniopterideae** Stur.

Genus: **Macrotaeniopteris** Schimp.

a) **Macrotaeniopterides verae** Krasser.

1. *M. simplex* Krasser, n. sp.
2. *M. latior* Krasser, n. sp.
3. *M. angustior* Krasser, n. sp.

b) **Macrotaeniopterides pterophylliformes** Krasser.

1. *M. Haidingeri* Krasser, n. sp.
2. *M. lunzensis* Krasser, n. sp.

Von den 17 in der Abhandlung diagnostizierten und bibliographisch bearbeiteten Arten sind heute noch 10 neu und bisher nur aus den Lunzerschichten bekannt. Sämtliche Marattiaceen der Lunzer Flora gehören ausgestorbenen Gattungen an, die aber durch die Sporangienmerkmale als natürliche Gattungen auch im Sinne der Systematik der rezenten Marattiaceen gelten müssen. Die Marattiaceenflora der Keuperzeit, soweit sie in den Lunzerschichten erhalten ist, zeigt demnach eine ganz beträchtliche Differenzierung; 7 Gattungen mit zusammen 17 Arten.