

Prof. Dr. Fridolin Krasser in Wien übersendet einen vorläufigen Bericht über eine gemeinsam mit Herrn Kubart durchgeführte Bearbeitung der Fossilen Flora von Moletsein in Mähren.

Seit Oswald Heer's 1869 erschienener »Flora von Moletsein« sind die fossilen Pflanzenreste dieses Gebietes, obgleich gerade die in den cretacischen Sandsteinen eingeschlossenen Pflanzenreste besonderes Interesse für den Phytopaläontologen besitzen, nur mehr gelegentlich erwähnt worden.¹ Die Heer'sche Bearbeitung basiert ausschließlich auf dem der Universität Tübingen gehörigen Material. Der neuen Bearbeitung liegen jedoch, außer einer von Herrn Kubart zu stande gebrachten Aufsammlung, die im Fürstlich Liechtenstein'schen Museum auf Schloß Mährisch-Aussee, sowie im naturhistorischen Kabinette des Gymnasiums in Mährisch-Trübau aufbewahrten Stücke in erster Linie zu Grunde; auch andere Sammlungen wurden berücksichtigt.

Die fossile Flora von Moletsein setzt sich aus folgenden Arten zusammen:

Farne: *Gleichenia Kurriana* Heer.

Cycadophyten: Blätter von zwei verschiedenen Typen sind erhalten.

Coniferen: *Sequoia Reichenbachi* (Gein.) Heer;
Sequoia fastigiata (Sternb.) Velen.;
Sequoia moravica Krasser et Kubart n. sp.;
Cunninghamites elegans (Corda) Heer;
Pinus protopicea Velen.;
Pinus Quenstedti Heer.

Dicotyledonen:

Juglandaceen: *Juglans crassipes* Heer.

Moraceen: *Ficus Mohliana* Heer;
Ficus Krausiana Heer.

¹ Siehe z. B. Krasser's »Bemerkungen über die fossile Flora der mährischen Kreide. II. Die fossile Flora von Moletsein.« Waagen's Beiträge, Bd. X (1896), p. 45 ff.

- Platanaceen: *Platanus Velenovskyana* Krasser;
Platanus mirabilis (Lesqu.) Krasser;
Platanus grandidentata (Ung.) Krasser;
Credneria macrophylla Heer.
- Lauraceen: *Persea Suessi* Krasser n. sp.;
Daphnophyllum Fraasi Heer;
Daphnophyllum crassinervium Heer;
Daphnophyllum ellipticum Heer.
- Araliaceen: *Aralia formosa* Heer;
Aralia triloba Velen.;
Aralia Wiesneri Krasser et Kubart n. sp.
- Magnoliaceen: *Magnolia speciosa* Heer;
Magnolia amplifolia Heer;
Magnolia Marbodi Krasser et Kubart n. sp.
- Myrtaceen: *Eucalyptus Geinitzi* Heer.

Monocotyledonen:

- Palmophyllum moleteinianum* Krasser et Kubart n. sp.
Palmacites horridus Heer.

Die fossile Flora von Moletein ist cenoman. Sie zeigt Beziehungen zur Flora der Perutzer Sandsteine Böhmens, mit welcher sie *Gleichenia Kurriana*, *Pinus protopicea*, *Sequoia Reichenbachi*, *S. fastigiata* und *moravica*, *Aralia formosa*, *A. triloba*, *Eucalyptus Geinitzi*, *Magnolia amplifolia*, *M. speciosa* und *Platanus Velenovskyana* gemein hat. In der Kreide Sachsens finden sich nur *Sequoia Reichenbachi* und *moravica* wieder, in der Kreide von Schlesien *Pinus Quenstedti*. In den cenomanen Schichten der Kreideablagerungen Grönlands kommen von den Constituenten der Moleteiner Flora vor: *Sequoia Reichenbachi*, *S. moravica* und *Eucalyptus Geinitzi*. Auch die pflanzenführenden Schichten der als »Dakota Group« bezeichneten Ablagerungen in Nordamerika haben 11 Arten mit Moletein gemein, nämlich: *Gleichenia Kurriana* Heer, *Sequoia Reichenbachi*, *S. moravica*, *Pinus Quenstedti*, *Iuglans crassipes*, *Platanus mirabilis*, *Ficus Krausiana*, *Aralia formosa*, *Eucalyptus Geinitzi*, *Magnolia amplifolia* und *M. speciosa*.