

Über fossile Pflanzenreste aus der Kreideformation Australiens

von

Prof. Dr. **Constantin** Freih. v. **Ettingshausen**,

c. M. k. Akad.

Herr Robert Etheridge, Staatsgeologe in Sydney, hatte die Güte, mir eine höchst interessante Sammlung fossiler Pflanzenreste, welche Herr H. G. Stokes in Brisbane an das Australian Museum in Sydney gelangen liess, zur Untersuchung zu senden. Die Fossilien sind von Herrn Stokes bei Gelegenheit eines Eisenbahnbaues in Queensland an sieben Localitäten gesammelt worden. Dieselben sind:

- I. Nächst der Eisenbahnstation Oxley;
- II. Strasseneinschnitt bei Oxley, nahe dem Flusse;
- III. Eisenbahneinschnitt nördlich von der Oxley-Station;
- IV. Ipewich Road, gegenüber der Station Warragh;
- V. Nächst Oxley Creek;
- VI. Sherwood, nahe der Eisenbahnstation;
- VII. Bahneinschnitt zwischen der Warragh- und der Oxley-Station.

Indem ich mir vorbehalte, die hier nur vorläufig mitgetheilten Ergebnisse der Untersuchung in einer Denkschriften-Abhandlung ausführlich zu begründen, schreite ich sofort zur Betrachtung der Ausbeute, welche die oben aufgezählten Localitäten geliefert haben und füge eine Übersicht der Arten und ihrer Analogien bei. Der Schluss enthält die wichtigsten allgemeinen Resultate, welche sich aus den zahlreichen Einzeluntersuchungen ergeben haben.