

## Bemerkungen hiezu über die Flora von Neuseeland

von

Herrn Prof. **Ferdinand v. Hochstetter.**

---

Da nach den beobachteten Lagerungs-Verhältnissen die Braunkohlen-führenden Schichten der Nord-Insel (*Drury* bei *Aukland*) und Süd-Insel (JENKIN'S Kohlenbau bei *Nelson* und die Kohlen-Lager von *Motupipi*) gleichfalls der älteren Abtheilung der Tertiär-Formation angehören, so mögen zur Vervollständigung der vorstehenden Mittheilung meines Freundes Dr. KARL A. ZITTEL hier auch noch einige Bemerkungen über die von mir gesammelten Pflanzen-Reste dieser Abtheilung Platz finden, welche Herr Prof. Dr. UNGER die Güte hatte, zu untersuchen und zu bestimmen. Zahlreiche aber meist sehr unvollständig erhaltene Reste von Blättern dikotyler Pflanzen fanden sich bei *Drury* unweit *Aukland* und ebenso auf Mr. JENKIN'S Kohlen-Grube bei *Nelson*. Herr Prof. Dr. UNGER theilte mir als Resultat seiner Untersuchungen Folgendes mit: „Von der ersteren Lokalität waren nur ein Paar der Gattung nach zu bestimmen, die übrigen konnten nur mit dem allgemeinsten Ausdrücke bezeichnet werden. Bei den Abdrücken von JENKIN'S war es noch weniger leicht, auch nur von fernhin die Verwandtschaft zu errathen. Kein einziger der Pflanzen-Reste war mit *Europäischen* Tertiär-Petrefakten zu vergleichen und auch die *Neuseeländische* Flora der Gegenwart hatte unter denselben keine deutlich erkennbaren Repräsentanten. Bestimmt wurden folgende Arten von *Drury* bei *Aukland*:

**Fagus Ninnisiana UNG.** Unter den lebenden Arten steht am nächsten **Fagus procera PÖPPIG** aus dem südlichen *Chili*.

**Loranthophyllum Griselinia UNG.** Ähnlich mit **Loranthus Forsterianus SCHULT.**, am meisten jedoch mit der zur Familie der Carneen gehörigen und durch ganz *Neuseeland* verbreiteten **Griselinia lucida FORST.**

**Loranthophyllum dubium UNG.** Das nur unvollkommen erhaltene Blatt zeigt einige Übereinstimmung mit **Loranthus longifolius DESO.**

**Myrtifolium lingua UNG.** hat weder unter den fossilen Blättern, noch unter den Pflanzen der Lebewelt ein Analogon. Unter den Myrtaceen, wohin es am ehesten zu stellen wäre, hat nur **Angophora cordifolia CAV.** von *Australien* einige Ähnlichkeit.

**Phyllites Purchasi UNG.**

» **Ficoides UNG.**

» **Novae Zelandiae UNG.**

» **Lancinium UNG.**

} nur unvollkommen erhaltene  
Blatt-Reste, deren Gattung  
sich nicht bestimmen lässt.

# ZOBODAT - [www.zobodat.at](http://www.zobodat.at)

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Neues Jahrbuch für Mineralogie, Geologie und Paläontologie](#)

Jahr/Year: 1863

Band/Volume: [1863](#)

Autor(en)/Author(s): Hochstetter Christian Gottlob Ferdinand

Artikel/Article: [Bemerkungen hiezu über die Flora von Neuseeland 160-161](#)