in der Tertiärperiode und im Bernstein gefunden; fehlen auch nicht im lithographischen Schiefer.

Rhynchota: Sind bereits in der Juraformation fossil zu finden, besonders zahlreich jedoch in der Tertiärperiode und im Bernstein.

Bevor ich nun noch die fossilen Formen in Stammbaumform ihrem Vorkommen nach anordne, möchte ich erst noch die einzelnen Formationen nach ihrer Einreihung in die „Erdszeiten“ aufzählen:

1. **Kriozoische Zeit:** —
2. **Paläozoische Zeit:** Cambrium, Silur, Devon, Kohlenformation, Permische Formation.
3. **Mesozoische Zeit:** Trias [Buntsandstein, Muschelkalk, Keuper], Juraformation [schwarzer Jura (Lias), brauner Jura (Dogger), weißer Jura (Malm)], Kreideformation [Neocom, Gault (untere Kreide); Cenon, Turon, Senon (obere Kreide)].
4. **Tertiärzeit:** Eocän, Oligocän (älteres Tertiär); Miocän, Pliocän (jüngeres Tertiär).
5. **Neueste Zeit:** Diluvium; Alluvium.

Somit glaube ich nun, alle wissenschaftlichen Gesichtspunkte über das Entstehen und Vorkommen der Fossilien besprochen zu haben und gebe umstehend noch eine „Übersicht über das Vorkommen fossiler Insekten nebst Aufzählung der dazu gehörigen Gesteinsformationen.“

Über den Schaden gewisser Käufelkäfer.

Nach einer von István Pasztor in Heft 4, 1902 der Rov. Lap. gegebenen ausführlichen Beschreibung nebst Abbildungen der beiden Obststecher *Anthonomus cinctus* Kollar und *Anthonomus pomorum* L. legte *A. cinctus* seine Eier, wie bereits Frauenfeld gefunden, noch im Herbst ab, und zwar je ein Ei in eine solche Birnenknospe, die Blüten und Blätter zugleich treibt, während die nur Blätter gebenden Knospen unbefestigt bleiben. Schon im Spätherbst oder doch sehr frühe im kommenden Jahre beginnt die Larve mit dem Ausnagen der Knospenteile, wurden doch Larven bereits im Januar vorgefunden, die im April vollständig ausgewachsen waren, sich in der zerstörten Knospe verpuppten und innerhalb weiterer acht Tage den Käfer lieferten.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Entomologisches Jahrbuch \(Hrsg. O. Krancher\). Kalender für alle Insekten-Sammler](#)

Jahr/Year: 1903

Band/Volume: [1903](#)

Autor(en)/Author(s): Redaktion

Artikel/Article: [Über den Schaden gewisser Rüsselkäfer 112](#)