

Plecia pulchella nov sp. (Tafel XXIV, Figur 3
und Tafel XXV, Figur 1.)

♂. Mediastinalader mit der ersten Längsader (Subkostalader) gleichlaufend und den Flügelrand hinter seiner Mitte erreichend; die Subkostalader mündet etwas hinter der Mediastinalader in den Flügelrand.

Zweite Längsader (Radialader) leicht gebogen und bis zur Flügelspitze gehend. Dritte Längsader gegabelt; eine Querader verbindet vor der Gabelung die dritte Längsader mit der zweiten. Vierte Längsader mit langer Gabel. Hinterleib walzenförmig. Männliche Genitalien kräftig.

Diese schöne Art ist wohl unterscheidbar von *Plecia superba* MEUN. und *Plecia rhenana* v. HEYD.

Körperlänge 8 mm. Flügellänge 8 mm. Flügelbreite $3\frac{1}{2}$ mm.

Anthomyiinae.

Anthomyia sp? (Tafel XXV, Figur 2.)

Diese Art unterscheidet sich von *A. Heymanni* v. HEYDEN durch seine Kleinheit. Mediastinalader erkenntlich, konkav. Subkostalader (1. Längsader) etwas länger als die Mediastinalader. Die Entfernung der beiden Queradern voneinander ist dreimal so groß als die Entfernung von der hinteren Querader bis zum Flügelhinterrand. Hinterleib eiförmig, die Einschnitte mit feinen Härchen versehen. Beine stark. Das Insekt scheint seinem ganzen Aussehen nach wohl zu der Gattung *Anthomyia* zu gehören; da jedoch der Eindruck des Kopfes und der Fühler sehr undeutlich ist, so kann dasselbe nur unter die Calypteren dieser Gattung gereiht werden.

Länge des ganzen Tierchens 5 mm. Flügellänge 4 mm.

Mycetophilidae.

Die Dipteren (*Orthorapha*) aus der Familie der Pilzmücken sind sehr selten in der Braunkohle von Rott. v. HEYDEN beschrieb seinerzeit einige Arten der Gattungen *Sciara* und *Cordyla*. Auch in den Gipsgruben von Aix (Frankreich) wurden einige Formen vorgefunden, doch sind die meisten davon zu schlecht erhalten, um sie genau beschreiben zu können. MARCEL DE SERRES hat das Vorkommen der Gattung *Sciophila* aus der Gipsformation von Aix in der Provence angekündigt. Das der BAUCKHORNSCHEN Sammlung angehörige Fossil gehört sicher zu der Gattung *Lasiosoma* WINNERTZ.