

# REICHENBACHIA

STAATLICHES MUSEUM FÜR TIERKUNDE IN DRESDEN

Bd. 19

Ausgegeben 15. Dezember 1981

Nr. 3

## Neue Apion-Arten aus der Wüste Betpakkala (Zentral-Kasachstan)

(Coleoptera, Curculionidae)

Mit 4 Figuren

M. S. B A J T E N O V

Alma-Ata

Im Sommer 1980 haben wir die Rüsselkäferfauna der Lehmwüste Betpakkala in Zentral-Kasachstan (UdSSR) studiert. Unter einer ganzen Anzahl von interessanten Rüsselkäfern waren 3 neue Arten der Gattung *Apion* vorhanden, deren Beschreibung hier folgt.

Die Typen von *A. betpakkalense* sp. n., *A. emmrichi* sp. n. und *A. rubroflavus* sp. n. befinden sich in Alma-Ata (Zoologisches Institut der Akademie der Wissenschaften der Kasachischen SSR), 4 Paratypen (2 ♂♂, 2 ♀♀) von *A. emmrichi* sp. n. befinden sich in Dresden (Staatliches Museum für Tierkunde).

### 1. *Apion (Onychapion) betpakkalense* sp. n. (Fig. 1)

Körper schwarz, glänzend, nicht dicht weißhaarig; Kopf quadratisch, mit parallelen Schläfen, die dem Durchmesser der Augen entsprechen; Augen groß, eingedrückt; Rüssel zylindrisch, gerade, 2mal länger als der Kopf, glänzend, zerstreut und fein punktiert; Fühler kräftig, an der Basis des Rüssels eingelenkt; Fühlerschaft leicht keulenartig; Glieder der Geisel rundlich-quadratisch, 1. Glied etwas dicker als die übrigen; Keule spindelförmig, zugespitzt; Halsschild etwas länger als breit, mit der größten Breite vor der Mitte, an den Seiten geneigt gewölbt, am Vorderende mit breiter Abschnürung, auf der Scheibe zart quergerippt; Schildchen klein, leicht gewölbt; Flügeldecken länglich-oval, mit abgeschnitten abgerundeter Schulterbeule, an den Seiten gleichmäßig geneigt abgerundet; Punktfurchen scharf ausgeprägt, etwas schmäler als die eingedrückten Zwischenräume; Beine schlank, Schenkel und Schienen dünn; Tarsen dünn und lang, Krallenglied ebenso lang wie die vorhergehenden, Klauen frei. Länge 2 mm. Material. Holotypus, ♀: Kasachstan, Wüste Betpakkala, auf *Tamarix laxa*, 10. VI. 1980 (M. BAJTENOV).

Die beschriebene Art steht *A. pyripenne* REITT. am nächsten, die Unterschiede zwischen beiden Arten sind aus der folgenden Tabelle ersichtlich:

- 1 (2) Körper rotbraun; Fühler schlank, Glieder der Geisel langgezogen, länger als breit; Halsschild merklich länger als breit, 2mal kürzer als die Länge der Flügeldecken; Zwischenräume der Flügeldecken geneigt abgerundet, merklich breiter als die Punktfurchen. Länge 2,5 mm. ***A. pyripenne* REITT.**
- 2 (1) Körper schwarz; Fühler kräftig, Glieder der Geisel so lang wie breit; Halsschild etwas länger als breit, 2,5mal kürzer als die Länge der Flügeldecken; Zwischenräume der Flügeldecken eingedrückt, etwas breiter als die Punktfurchen. Länge 2 mm. ***A. betpakkalense* sp. n.**

### 2. *Apion (Metapion) emmrichi* sp. n. (Fig. 2 a-c)

Körper braun (ausschließlich des Rüssels), dicht mit weißen länglich-ovalen Schüppchen bedeckt.

♂. Kopf quadratisch, mit breiter eingedrückter Stirn; Augen schwach gewölbt; Rüssel

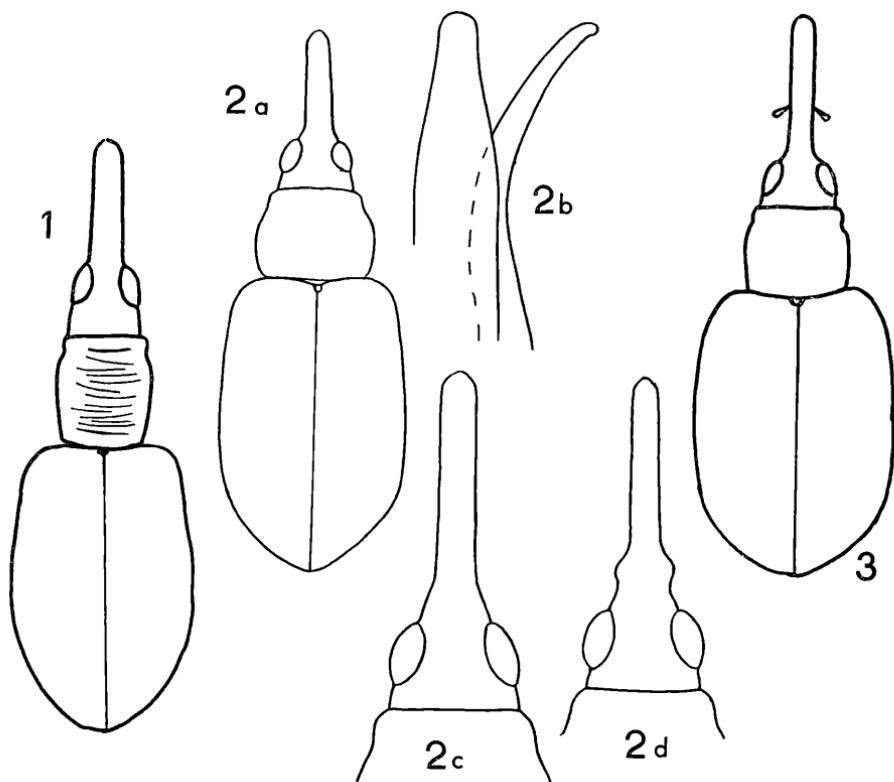


Fig. 1-3.

1 *Apion betpakdalense* sp. n., ♀, Umriß des Körpers – 2 a-c: *Apion emmrichi* sp. n., ♂, Umriß des Körpers (a), Form des Aedoeagus (b), Kopf (c) – 2 d: *Apion lepidopterorum* WAGNER, Kopf – 3: *Apion rubroflavus* sp. n., ♀, Umriß des Körpers.

etwas länger als der Halsschild, zylindrisch, gleichmäßig schwach gebogen, glänzend, zart punktiert, an der Basis wenig gewölbt; die Fühler sind an der Basis des Rüssels eingelenkt; Fühlerschaft kurz, verdickt, 1. Glied der Geißel etwas dicker als die übrigen, langgezogenen; Glieder 2-4 etwas länger als breit; Glieder 5-6 quadratisch, Glied 7 quer, Keule oval, zugespitzt; Halsschild merklich quer, an den Seiten gewölbt abgerundet, mit ausgeprägten Abschnürungen am vorderen und hinteren Rand; Flügeldecken oval, mit ausgeprägter Schulterbeule, Punktfurchen der Flügeldecken schmäler als die platten Zwischenräume; Beine schlank, Schenkel schwach keulenartig, Schienen gerade, zur Spitze leicht ausgedehnt; Tarsen schmal; Aedoeagus lanzettartig, mit gerade abgeschnittener Spitze. Länge 2 mm.

♀. Rüssel dünner, länger.

Material. Holotypus, ♂; Allotypus, ♀: Kasachstan, Wüste Betpakkala, Berg Dschambul, auf *Atraphaxis replicata*, 10. VI. 1980 (M. BAJTENOV). Paratypen 6 ♂♂, 10 ♀♀, ebenda.

Vom nahestehenden *Apion lepidopterorum* WAGN. (Fig. 2 d) unterscheidet sich die Art wie folgt:

- 1 (2) Rüssel dünn, an der Basis mit einer zahnförmigen Erweiterung; Geißelglieder der Fühler mit abstehenden dunklen Härchen bedeckt, Tarsen schmal, 1. Glied doppelt so lang wie breit; Aedoeagus linealisch. **A. lepidopterorum** WAGN.  
 2 (1) Rüssel verdickt, an der Basis etwas gewölbt; Geißelglieder der Fühler mit ovalen Schüppchen bedeckt; Tarsen breit, 1. Glied etwas länger als breit; Aedoeagus lanzettlich, an der Spitze gerade abgeschnitten. **A. emmrichi** sp. n.

Die neue Art ist zu Ehren meines Kollegen Dr. Emmrich (Dresden) benannt.

### 3. *Apion (Erythroapion) rubroflavus* sp. n. (Fig. 3)

Körper gelblichrot, nicht dicht weißhaarig.

Kopf quer, mit breiten Schläfen; Stirn breit, punktiert; Augen etwas gewölbt; Rüssel schwach gebogen, 1,5mal länger als der Halsschild, feiner punktiert; Fühler im basalen Drittel des Rüssels eingelenkt; Schaft gerade, etwas länger als die Länge des 1. Geißelgliedes, Glieder 2–4 länglich oval; Glieder 5–7 rundlich quadratisch; Keule oval; Halsschild quer, an den Seiten schwach abgerundet, auf der Scheibe grob punktiert; Schildchen nicht groß; Flügeldecken kurz, oval, mit ausgeprägter Schulterbeule; Punktfurchen der Flügeldecken vertieft, Zwischenräume flach, breiter als die Streifen; Schenkel dünn; Schienen zur Spitze leicht ausgedehnt; Tarsen schmal. Länge 2 mm.

Material. **Holotypus**, ♀: Kasachstan, Wüste Betpakdala, auf *Atraphaxis replicata*, 10. VI. 1980 (M. BAJTENOV).

Die Art ähnelt *Apion rubens* STEPH.:

- 1 (2) Rüssel etwas länger als der Halsschild, stark gebogen; Fühler kräftig, Glieder 1–4 der Geißel rundlich oval; Flügeldecken länglich oval. Länge 2,2–2,5. mm. **A. rubens** STEPH.  
 2 (1) Rüssel 1,5mal länger als der Halsschild, schwach gebogen; Fühler schlank, Glieder 1–4 der Geißel langgezogen; Flügeldecken kurz-oval. Länge 1,8 mm.  
**A. rubroflavus** sp. n.

Anschrift des Autors:

Dr. M. S. Bajtenov, Institut für Botanik der Akademie der Wissenschaften der Kasachischen SSR, Kirova 103, USSR – 480 100 Alma-Ata

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

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Reichenbachia](#)

Jahr/Year: 1981

Band/Volume: [19](#)

Autor(en)/Author(s): Bajtenov Muslim S.

Artikel/Article: [Neue Apion-Arten aus der Wüste Betpakkala \(Zentral-Kasachstan\)\(Coleoptera, Curculionidae\) 27-29](#)