

— 131 —  
EBERHARD JAECKH, Bremen

DIE GATTUNG *PSEUDATEMELIA* REBEL, 1910  
(LEPIDOPTERA, OECOPHORIIDAE)

REBEL hat 1910 die Gattung *Pseudatemelia* mit der Art *aeneella* beschrieben. Ihm schien der Falter wegen seiner gleichmässig schwarzglänzenden Färbung und Form in die Verwandtschaft der Gattung *Atemelia* H.-S. zu gehören. Die Untersuchung der Geschlechtsorgane ergab, dass *Pseudatemelia* eine echte *Oecophoriidae* ist und dass sie zu den bisher in der Gattung *Tubuliferola* Strand vereinigten Arten zu stellen ist (JAECKH, 1959). Damit wird der Name *Tubuliferola* ein Synonym. Die Gattungssynonymie ist die folgende:

***Pseudatemelia* Rebel, 1910**

Verh. zool.-bot. Ges. Wien, 60: (29), fig. 3.

*Typus: aeneella* Rebel.

*Synonyma:*

*Tubuliferola* Strand, 1917 - Int. ent. Ztschr., 10: 137, *Typus: Tinea flavifrontella* Hübner.

*Tubulifera* Spuler, 1910 - Schmett. Eur., 2: 347, praeocc. = *Tubuliferola* Strand.

*Tubuliferodes* Toll, 1956 - Anns zool., Warszawa, 16 (1955): 185, t. 27, fig. 57, 59; t. 28, fig. 60, 61, 64, 65, 68, Subgenus von *Tubuliferola*, *Typus: josephinae* Toll.

Die einzelnen Arten wurden bereits (JAECKH, 1959) einer eingehenden Beschreibung ihrer Geschlechtsorgane unterzogen. Es wer-

---

Il Sig. EBERHARD JAECKH è uno dei migliori microlepidotterologi europei. Noto per le sue varie, esatte e molto curate pubblicazioni in materia, egli intraprese molti viaggi di studio, negli Stati Uniti, in Inghilterra e in Europa. Ha fatto varie ricerche anche in Italia, in modo particolare in Piemonte, Liguria, Trentino e Basilicata. Il presente lavoro si deve proprio alle ricerche fatte a Monticchio, in Basilicata.

F. HARTIG

den deshalb hier nur die Organe der *Pseudatemelia aeneella* Rebel und die einer weiteren, in diese Gattung zu stellende neue Art beschrieben.

***Pseudatemelia aeneella* Rebel**

(Figg. 1-2)

*Genitalien:*

♂: Valven in der Form der *colurnella* Mn. ähnlich, im Mittelteil mit parallelem Rand, gegen das Ende mit abgerundeter Spitze und häutigem Lappen unter dem Cucullus. Sacculus abgerundet, im Bogen in die Valve übergehend. Durch die grossen Lappen an der Transtilla gekennzeichnet. Tegumen gewölbt mit abgerundet-spitzem Uncus. Gnathos ein in der Mitte schwächeres Band, mit Stacheln besetzt. Aedöeagus rundlich, der stärker sklerotisierte Ausgang rechtwinklig abgewinkelt, zugespitzt.

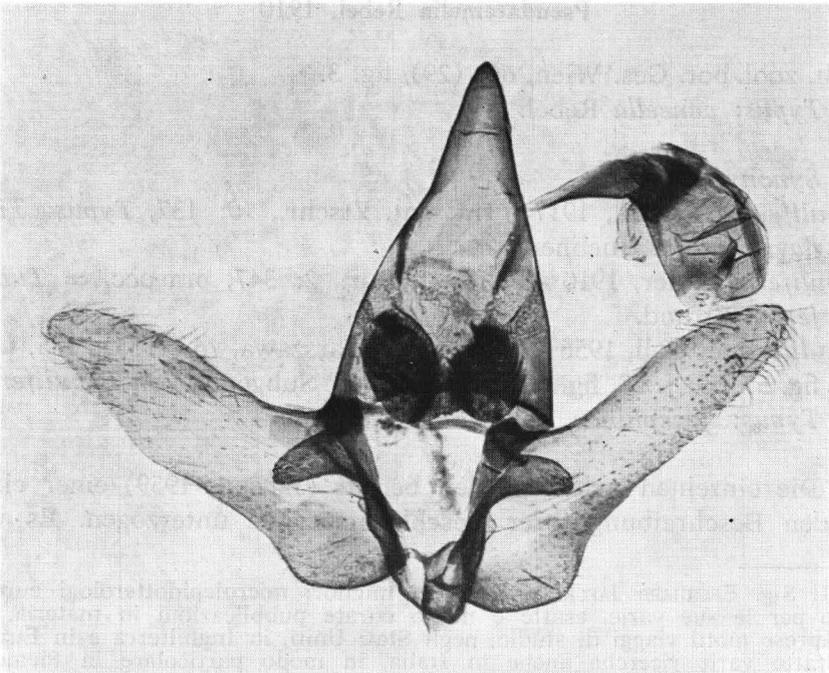


Fig. 1. - *Pseudatemelia aeneella* Rebel, ♂, Gen. Präp. Jä 1437.

♀: VIII. Tergit caudalwärts abgerundet, breit, oralwärts schmaler werdend, die Apophyses anteriores schräg entspringend, in der Mitte leicht gebogen und am Ende wie die Apophyses posteriores breit plattgedrückt, dünn endigend. Introitus vaginae taschenförmig, dünnhäutig, mit ausgebuchteter Eintrittskante. Signum klein, rundlich, am Rande und auf der Fläche mit einigen Zähnen versehen.

Es lagen vor: ♂ Typus, Monte Maggiore (Istria), ca 1050 m, 23.VII.1898, leg. REBEL, Coll. Mus. Wien.

Untersucht: ♂ Paratypus, Bosnien, Trebevic (nördl. von Sarajevo), 6.VII.1908, leg. NAGEL, Coll. Mus. Wien, Präp. Jä 4116;

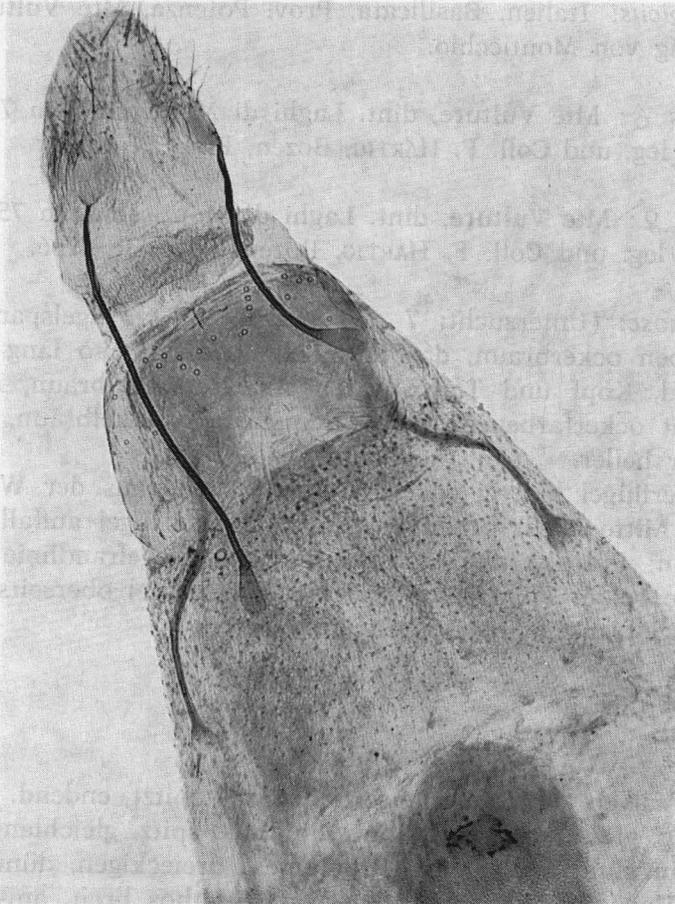


Fig. 2. - *Pseudatemelia aeneella* Rebel, ♀, Gen. Präp. Jä 4119.

♂ Bosnien, Trebevic, VII.1909, Coll. Mus. München, Präp. Jä 4014;

♂ Kroatien, Ucka (Monte Maggiore), 1000 m, 15.VII.1956, leg. und Coll. E. JAECKH, Präp. Jä 1437;

♀ « Wgth », Pazaric (westl. Sarajevo), V.1920, Coll. Mus. Wien, Präp. Jä 4119;

♀ Kroatien, Ucka, 1200 m, 18.VII.1955, leg. und Coll. E. JAECKH, Präp. Jä 1442.

***Pseudatemelia pallidella* spec. nov.**

(Figg. 3-4)

*Locus typicus*: Italien, Basilicata, Prov. Potenza, Mte Vulture, Umgebung von Monticchio.

*Holotypus* ♂: Mte Vulture, dint. Laghi di Monticchio, m 750, 31.V. 1936, leg. und Coll. F. HARTIG, Bozen, Präp Jä 6649.

*Allotypus* ♀: Mte Vulture, dint. Laghi di Monticchio, m 750, 15.VI. 1967, leg. und Coll. F. HARTIG, Bozen, Präp. Jä 4766.

*Diagnose*: (Untersucht: 7 ♂♂ und 2 ♀♀). Flügelspanne 12-16 mm, Palpen ockerbraun, das Endglied etwa halb so lang wie das Mittelglied, Kopf und Torax ocker, Augen dunkelbraun, Abdomen braun mit ockerfarbenem Ende. Beinglieder dunkelbraun, die Tarsenglieder heller.

Vorderflügel kräftig ockerbraun, die Costa aus der Wurzel bis über die Mitte leicht braun beschuppt. Hinterflügel auffallend dunkel, braun; Fransen am Ansatz eine helle Flügelrandlinie bildend. Unterseite beider Flügelpaare wie die Hinterflügel oberseits gefärbt; Vorderflügelfransen unterseits ocker.

*Genitalien*:

♂: Valven dreieckig, abgerundet zugespitzt endend. Sacculus keilförmig, gleichmässig verjüngt, am Ende spitz, gleichlang wie die Valve. Vinculum in der Mitte mit einem dreieckigen, dünnhäutigen Lappen. Uncus gleichmässig zugespitzt. Gnathos breit, am Ende innen bestachelt. Aedoeagus am Grunde knollenförmig, in ein stärker

sklerotisiertes, flaches, in sich verdrehtes, langes Rohr auslaufend, mit am Ende einseitig vorgezogener Spitze.

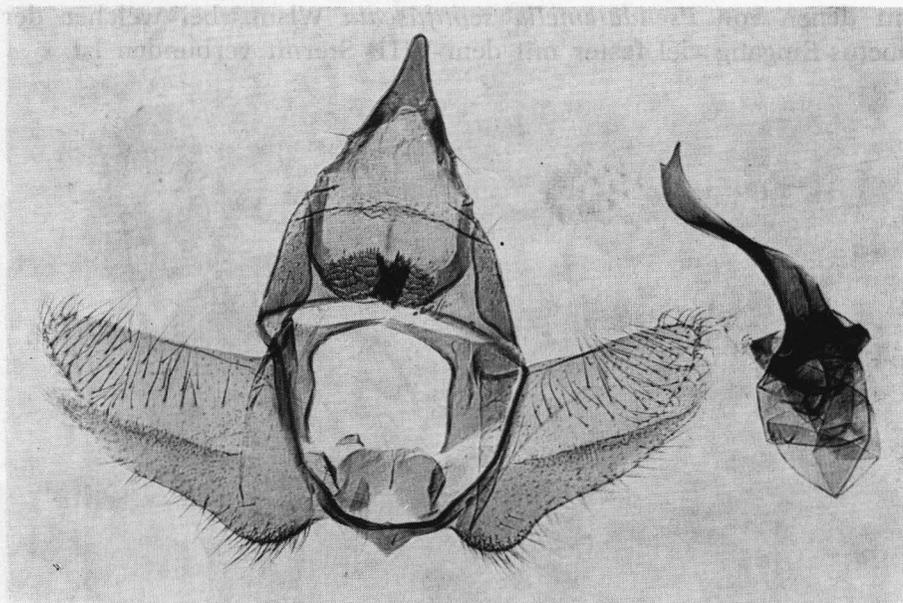


Fig. 3. - *Pseudatemelia pallidella* spec. nov., ♂, Gen. Präp. Jä 6173.

♀: Vaginalplatte mit leicht gebogenem distalen Rand, der Introitus bursae in einer dünnhäutigen Oeffnung proximalwärts liegend. Die Platte besonders distalwärts mit Höckern und kleinen Stacheln versehen. Der Ductus-Eingang als kurzes, kräftiger sklerotisiertes Rohrstück ausgebildet, das ventral gesehen, nach links liegt und auf der rechten Seite noch kräftiger sklerotisiert ist. Die Apophysen bis zum Ende gleichmässig dick. Der Ductus ein dünnhäutiger Schlauch. In der Bursa ein grosses herzförmiges Signum mit Höckern und besonders am Rande mit kräftigen hakenförmigen Stacheln.

**Bemerkung:**

Im geflogenen Zustand gleicht die Art am ehesten der *Pseudatemelia panzerella* Sph., ist aber wesentlich kleiner und etwas breitflügeliger und gleicht auch der nur wenig grösseren *Tichonia*

*tinctella* Hb. Beide Arten erreichen niemals die leuchtende Ockerfärbung im frischen Zustand. Sie haben auch nicht die auffallend dunklen Hinterflügel. Die weiblichen Genitalien haben Aehnlichkeit mit denen von *Pseudatemelia semifuscata* Wlsm., bei welcher der Ductus-Eingang viel fester mit dem VIII. Sternit verbunden ist.

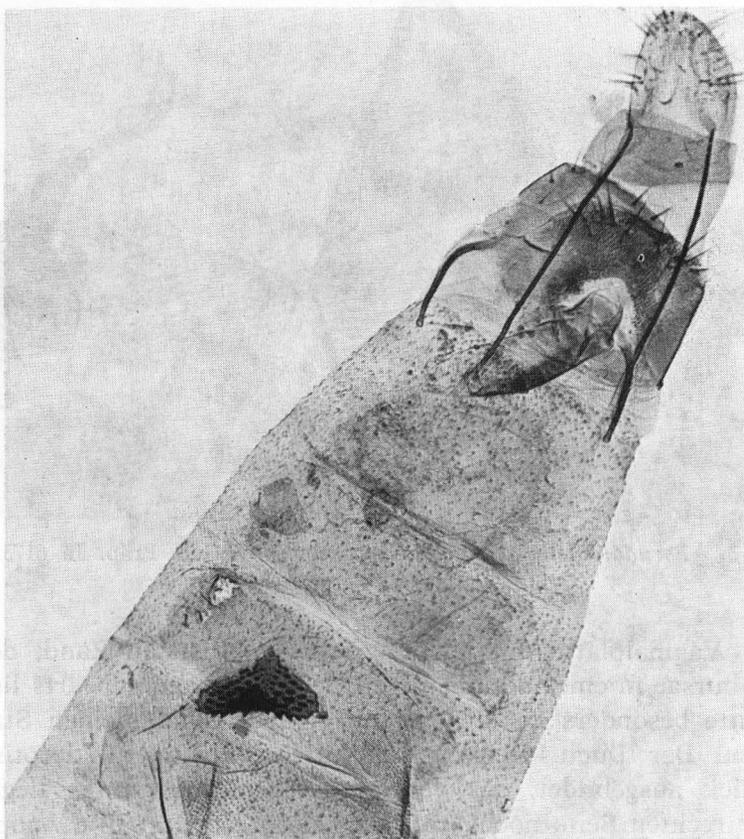


Fig. 4. - *Pseudatemelia pallidella* spec. nov., ♀, Gen. Präp. Jä 6839.

*Paratypen:*

Mte Vulture, dint. Laghi di Monticchio, m 750; 18.VI.1967 ♂, 21.VII.1967 ♂, 12.VI.1968 ♂, 14.VI.1968 ♂ leg. und Coll. F. HARTIG, Bozen; 14.VI.1970 ♂ ♂, 2 Stück, Präp. Jä 6143; Calabria, Aspromonte, Passo di Serra, m 700, 9.VII.1970 ♀, leg. F. HARTIG, Bozen, Präp. Jä 6839.

Die Arbeit entstand durch meine Fänge am Ucka auf Istrien und meine Funde bei Monticchio, sie wurde aber erst möglich durch die Untersuchungen von Stücken aus den Sammlungen des Grafen HARTIG, der mir alle seine Funde zur Verfügung stellte, aus der Zoologischen Sammlung des Bayrischen Staates in München und aus der Sammlung des Naturhistorischen Museums in Wien. Graf. F. HARTIG, sowie Herrn Dr. W. FORSTER, Herrn Dr. F. KASY und Herrn Dr. K. SATTLER im British Museum, London, der mir mit Auskunft half, möchte ich an dieser Stelle meinen Dank sagen.

ZUSAMMENSTELLUNG DER ARTEN DER GATTUNG *Pseudatemelia* REBEL

*aeneella* Rebel, 1910

*Pseudatemelia aeneella* Rebel, 1910 - Verh. zool.-bot. Ges. Wien, 60: (29);

*colurnella* (Mann, 1867)

*Oecophora colurnella* Mann, 1867 - Verh. zool.-bot. Ges. Wien, 17: 843;

*filiella* (Staudinger, 1859)

*Oecophora filiella* Staudinger, 1859 - Ent. Ztg. Stettin, 20: 247;

*flavifrontella* (Huebner, 1796)

*Galanthia flavifrontella* Huebner, 1796 - Eur. Schmett., Tineen, t. 18, f. 126;

*fuscofrontella* (Constant, 1884)

*Oecophora fuscofrontella* Constant, 1884 - Anns Soc. ent. Fr., 6e série, 4: 262, t. 10, f. 24;

*josephinae* (Toll, 1956)

Subgenus: *Tubuliferodes josephinae* Toll, 1956 - Anns zool., Warszawa, 16 (1955): 185;

*lavandulae* (Mann, 1855)

*Oecophora lavandulae* Mann, 1855 - Verh. zool.-bot. Ges. Wien, 50: 562;

*latipennella* (Jaekch, 1959)

*Tubuliferola latipennella* Jaekch, 1959 - Dt. ent. Ztschr. Berlin, NF., 6: 182, t. 3, f. 11; t. 6, f. 23; t. 9, f. 33;

*pallidella* Jaekch, 1973

*Pseudatemelia pallidella* Jaekch, 1973 - diese Veröffentlichung;

*panzerella* (Stephens, 1835)

*Batia panzerella* Stephens, 1835 - Haustellata, 4: 292;

*semifuscata* (Walsingham, 1911)

*Borkhausenia semifuscata* Walsingham, 1911 - Entomologist's mon. Mag., 47: 189;

*subgilvida* (Walsingham, 1901)

*Borkhausenia subgilvida* Walsingham, 1901 - Entomologist's mon. Mag., 37: 41;

*synchrozella* (Jaeckh, 1959)

*Tubuliferola synchrozella* Jaeckh, 1959 - Dt. ent. Ztschr. Berlin, NF., 6: 180, t. 2, f. 7; t. 5, f. 19; t. 8, f. 29;

*xanthosoma* (Rebel, 1900)

*Borkhausenia xanthosoma* Rebel, 1900 - Dt. ent. Ztschr. « Iris », Dresden, 13: 174.

#### RIASSUNTO

Il presente lavoro è un contributo alla conoscenza del gen. *Pseudatemelia* Rebel (*Lepidopt.-Oecophoriidae*). L'Autore dopo aver affermata la validità di questo genere e indicata la relativa sinonimia descrive la nuova specie *Pseudatemelia pallidella* raccolta in Italia nei dintorni di Monticchio, in Basilicata, e sull'Aspromonte, in Calabria.

La nuova specie è messa a confronto con la *Pseudatemelia aeneella* Rebel (tipica del genere), dalla quale si distingue soprattutto per alcuni evidenti caratteri dei genitali.

Segue un elenco delle specie comprese nel gen. *Pseudatemelia*.

#### LITERATURVERZEICHNIS

JAECKH, E., 1959 - Beitrag zur Kenntnis der *Oecophoridae*, die Gattung *Tubuliferola* Strand, 1917. - Dt. ent. Ztschr., NF., 6: 174 - 184, t. 1 - 9 - Berlin.

REBEL, H., 1910 - Sitzungsbericht. - Verh. zool.-bot. Ges. Wien, 60: (29), f. 3 - Wien.

SPULER, A., 1910 - Die Schmetterlinge Europas, 2. - Stuttgart.

STRAND, E., 1917 - Neue Gattungsnamen in der Hymenopterologie und Lepidopterologie. - Int. ent. Ztschr., 10: 137 - Guben.

STRAND, E., 1921 - *Tubuliferola* Strand, 1917 ist kein Synonym! - Ent. Ztschr., 15: 3 - Guben.