

2-19-1920

Zu *Psithyrus vestalis* Geoffr. und *bohemicus* Seidl (distinctus Pérez) (Hym.).

Paul Blüthgen

Follow this and additional works at: https://digitalcommons.usu.edu/bee_lab_be



Part of the [Entomology Commons](#)

Recommended Citation

Blüthgen, Paul, "Zu *Psithyrus vestalis* Geoffr. und *bohemicus* Seidl (distinctus Pérez) (Hym.)." (1920). *Be*. Paper 82.

https://digitalcommons.usu.edu/bee_lab_be/82

This Article is brought to you for free and open access by the Bee Lab at DigitalCommons@USU. It has been accepted for inclusion in Be by an authorized administrator of DigitalCommons@USU. For more information, please contact digitalcommons@usu.edu.





J. H. Fiison

Band IX, Nr. 1/3

19. Februar 1920

Separatabdruck aus

Entomologische Mitteilungen

Herausgegeben vom

Deutschen Entomologischen Museum

[Redaktion: S. Schenkling]

Blüthgen.

Zu „*Psithyrus vestalis* Geoffr.
und *bohemicus* Seidl (*distinctus* Pérez)“ (Hym.).

Berlin-Dahlem

Goßler-Str. 20

[Ent. Mitt. VII, (1918), Nr. 10/12, S. 188ff.]

Von verschiedenen Seiten ist mir entgegengehalten worden, daß die Beschreibung des *Bombus bohemicus* Seidl zu dürftig sei, um mit Sicherheit auf *Psithyrus distinctus* Pérez bezogen werden zu können. J. D. Alfken äußerte sich noch dahin, daß sie nach seiner Ansicht auf *Bombus soroeensis* F. mit gelber Prothoraxbinde hinweise, den er auch in solchen Stücken aus Österreichisch-Schlesien besitze.

Demgegenüber muß ich unterstreichen, daß die Beschreibung der Körperform als „breitlich eiförmig“ auf den schlanken, schmalen *Bombus soroeensis* F. durchaus nicht paßt, dagegen völlig auf *Psithyrus distinctus* Pérez. Daß die Seidlsche Art in der Tat ein *Psithyrus* und nicht ein *Bombus* ist, wird einwandfrei dadurch bewiesen, daß Handlirsch, der die Type untersucht hat, diese für ein Stück von *Psithyrus vestalis* erklärt („Die Hummelsammlung des Naturhist. Hofmuseums“ in Ann. Naturhist. Hofmus. 1888).

Ich habe mich vergeblich bemüht, die Type zu erhalten. Nach Mitteilung des Herrn Assistenten Dr. Maidl ist sie in der Sammlung des Hofmuseums nicht mehr aufzufinden. Wahrscheinlich ist sie der Zerstörung durch Insektenfraß anheimgefallen, denn von Herrn Professor Dr. Vogt erfuhr ich, daß die Seidl'schen Typen, soweit er sie gesehen habe, teilweise bis zur Hälfte von Raubinsekten aufgefressen gewesen seien.

Ist *Bombus bohemicus* aber ein *Psithyrus*, so kann es nach der Beschreibung nicht zweifelhaft sein, daß er mit *Psithyrus distinctus* Pér. zusammenfällt.

Inzwischen konnte ich dank der Liebenswürdigkeit des Herrn Dr. von Schultheß ein Typenexemplar seines *Psithyrus Perezi* und eines der von ihm in derselben Gegend wie dieser gefangenen ♂♂ „*Psith. vestalis* var. 3 Schmiedeknecht“ untersuchen. Beide gehören in der Tat zu *Psith. vestalis* Geoffr., namentlich weist *Ps. Perezi* sämtliche das ♀ dieser Art kennzeichnenden Merkmale auf und unterscheidet sich ausschließlich durch die Färbung. Da die Beschreibung der Art nicht jedermann leicht zugänglich ist, will ich die eigenartige Färbung mitteilen: Schwarz mit einem Stich ins Braune, die Seiten des Pronotums und das Ende des Metanotums mit wenigen eingestreuten rötlichen Haaren; die Haare auf dem Ende des 1. und 2. Segments fahler (bräunlich), das 3. Segment am Ende beiderseits,

das 4. vollständig, das 5. ganz an den Seiten fuchsig rostgelb behaart; die Schienen der Mittel- und Hinterbeine rostgelb behaart, die der Vorderbeine mehr rötlichbraun, die Haare am Grunde mehr oder weniger schwarz oder braun gefärbt, die Tarsen rostrot behaart.

Das ♂ gehört zu der von mir als var. *nigricans* beschriebenen Färbung. Man kann wohl ziemlich sicher annehmen, das dieses ♂ das ♂ zu var. *Perezi* ist. Wenn festgestellt wird, daß es in seiner Färbung konstant der var. *nigricans* entspricht, so würde dieser Name zu streichen und durch var. *Perezi* zu ersetzen sein.

Wie mir Herr Dr. von Schultheß mitteilte, flogen die ♂♂ zusammen mit *Bombus terrestris* L. var. *xanthopus* Kriechb. an *Ulex europaeus*. Wenn dieser, wie danach zu vermuten ist, der Wirt von *Psith. vestalis* var. *Perezi* ist, würde sich die hochinteressante Konvergenzerscheinung ergeben, daß Wirt und Schmarötzer auf Korsika dieselbe Färbungsänderung erleiden.

