

NOVÝ DRUH KRASCE Z RODU SPHENOPTERA, ŠKŮDCE BROSKVÍ
V PAKISTANU

A NEW SPECIES OF SPHENOPTERA, DAMAGING THE PEACH-TREES
IN PAKISTAN

Jan Obenberger

(Přijato pro tisk dne 15. dubna 1954)

Britský Commonwealth Institute of Entomology zaslal mi k určení šest exemplářů krasce z rodu *Sphenoptera* Sol., který tomuto ústavu byl zaslán, jak vyplývá z níže citovaného originálního dopisu z Pakistanu, jakožto vážný škůdce kultur broskvových. Sbíral jej M. F. Dad Khan. Morfologicky je to velmi zajímavý druh, patřící do podrodu *Tropeopeltis* A. S a m e n o v, nápadný už hnědě bronzovým, na prothoraxu do červena (karmínova) přecházejícím zbarvením, což je zjev právě u tohoto podrodu dosti nezvyklý, ježto většina druhů je zde černá, někdy se slabým fialovým leskem. Ačkoliv jde zřejmě o běžného škůdce, přes to jeho určení zůstávalo sporným. *Sphenoptery* patří totiž k nejněsnadnějším krascům a je jich znám veliký počet, dobře přes 1200 druhů z tropů Starého světa a z teplých končin, hlavně z východu a jihovýchodu palaearktické oblasti. Druh byl považován původně za *Sph. lafertei* J. T h o m s o n. Tento autor ale popisoval tyto druhy jen povrchně a proto bylo nutno znovu probrati veškeré druhy, které by v Indii přicházely v úvahu. V prvním okamžiku se zdálo, že tento druh je totožný s mým druhem *Sphenoptera (Tropeopeltis) buqueti* O b e n b., ale podrobné zkoumání ukázalo, že je to druh odlišný, dosud nepopsaný a nový. Pojmenuji jej jako *Sph. (Trop.) dad-khani* n. sp. a jeho latinskou diagnosu uvádím níže. Zevně upomíná na *buqueti* O b e n b., ale kromě odchylného a značně živějšího zbarvení liší se od tohoto druhu zejména zcela odlišnou, mnohem jemnější skulpturou krovek, tvarem štítu a zejména i tvarem a úpravou prosternálního výběžku, který je sice, jako u *buqueti* O b e n b., uprostřed podélně žlábkovitě vyhlouben, ale má na obou postranních okrajích zřetelnou okrajovou rýhu, což jej staví do docela jiné skupiny podrodu *Tropeopeltis*. Oba druhy se na první pohled rozeznají úpravou skulptury krovek: tato je u *buqueti* hrubě a velmi pra-

videlně v řádcích tečkovaná a mezirýží mezi řádkami teček je velmi úzké, pravidelně značně klenuté, kdežto mezirýží mnohem jemnějších řádek krovečných teček jsou u nového druhu skoro plochá, nenápadná.

Mr. W. J. Hall, C. M. G., M. B., D. Sc., Director of the Commonwealth Institute of Entomology in British Museum (Natural history) has sent to me six specimens of a *Sphenoptera* from Pakistan for examination and identification. He writes in the accompanying letter as follows: "We have recently been asked to identify a Buprestid beetle which is a serious pest of peach-trees in north-west Pakistan. This pest is commonly referred to in India and Pakistan as *Sphenoptera lafertéi* J. T h o m s., but neither these specimens, nor a single specimen in the British Museum collection identified as *lafertéi* by Th é r y, appear in fact to agree with the original description of this species, nor with K e r r e m a n s' re-description, although they come out as this species when following your own 1928 key. Many new species have been described since then, however, and as there is no taxonomist in this country specialising in the Buprestidae at present, I am venturing to send you six specimens, 3 ♂♂ and 3 ♀♀, of the Pakistan material. I should be most grateful if you would identify these or, if they prove to be a new species, if you would be able to describe them."

The first examination of the above objects proved, that the present species belongs in the subgenus *Tropeopeltis* A. S e m e n o v and I was inclined to see in it some form of the *Tropeopeltis buqueti* O b e n b., described from Simla and occurring in north-western India, but further examination proved, that it is a different, new and not described species. Superficially both species are rather similar, but the new species is distinctly shorter, less convexe, mere brightly coloured, the elytral striae, which are in *buqueti* deeply impressed and formed of strong, regular and profound punctures are here superficial and formed of very fine, dense punctures and the intervals between these rows of punctures are in *buqueti* strongly convex, though narrow, in the new species being larger and flattened. The anterior margin of the prothorax is very distinctly margined — this marginal line being in *buqueti* nearly indistinct. The prothorax of *buqueti* is much longer, less shining and with much stronger punctures. The form of the prosternal process is very different: it shows in the new species distinct marginal line on both sides, entirely absent in *buqueti*. The present specimens were collected by Mr. M. F. Dad Khan and therefore I name this now and very interesting species *Sph. dad-khani* n. sp.

***Sphenoptera* (*Tropeopeltis*) *dad-khani* n. sp.**

Hab.: Pakistan 1950. M. F. Dad Khan. (Com. Inst. Entom. Coll. No 11958)

Long.: 9.5—10.75, lat.: 3—3.8 mm.

Species elongata, navicularis, postice magis attenuata, satis modice convexa, glabra, nitida. Colore supra satis laete bruneo-aeneo, in thorace et in capite plus vel minus purpurecente, colore subtus laete purpureo-aeneo, valde nitido. Pedibus cupreo-aeneis, tarsi et antennae aeneonigris.

Capite valde lato, fronte haud convexa, subparallela, satis lata, irregulariter, haud fortiter, antice dense et subtiliter punctata, labro virescente. Antennis brevibus et tenuibus, articulo basali valido, articulo secundo parvo, illo tertio distincte brevior, articulo quarto longitudine illos articulos secundum et tertium adaequante, articulis sequentibus subtriangularibus. Prothorace modice convexo, longitudine $1\frac{1}{4}$ latiore, antice fortiter bisinuatim emarginato, valde distincte, subtiliter striatim marginato, disco aequaliter, modice convexo, summum latitudinis in basi attingente, angulis basalibus acutis et haud prominulis vel productis, lateribus a basi versus anticem primo solum leviter, a tertia parte anteriori fortiter attenuatis, angulis anticis acutis, margine laterali, a latere viso distincte subsinuatim curvato, superficie nitida, in mare nitidior, valde dense et subtiliter, versus latera densius et fortius punctata. Epipleuris thoracis dense at satis fortiter sculptis, processu prosternali parallelo, medio profunde anguste sulcato, lateribus valde distincte striatim marginato, parte anteriori prosterni dense punctata. Sulco prosternali in metathorace prolongato, sternito basali integro, abdomine dense subtiliter punctato, sternito anali in mare apice leviter subsinuato. Scutello lato, late cordiformi. Elytris modice convexis, lateribus leviter arcuatis in medio summum latitudinis attingentibus, dein versus apicem leviter subsinuatim attenuatis, apicibus acute tridentatis, dentibus prolongatis et satis angustis, illo medio prominente. Superficie elytrorum nitida, elytris subtiliter et superficialiter minute seriatim punctatis, interstitiis haud convexis et satis latis, intervallo tertio et quinto ante apicem subelevatis. Pedibus gracilibus, tibiis angustis, subsinuatis, tibiis posticis in mare apice interne breviter calcaratis.

Species insignis, ab omnibus Indiae speciebus mihi notis valde distincta, solum cum illa *Sph. buqueti* O b e n b. comparanda, ab illa prosterni forma, thorace brevior, distinctius antice marginato, elytrorum sculptura totaliter diversa divergens.

Dom. M. F. Dad Khan in honorem denominata. Holotypus et allotypus (♂ ♀) in coll. Obenberger Musaei Nationalis Pragae, paratypi in collectione Institute of Entomology conservantur.