

Une nouvelle espèce du genre *Turanana* du Pakistan (Lepidoptera: Lycaenidae)

Jean-François Charmeux & Jérôme Pagès

Abstract. A new species of the genus *Turanana* from Pakistan (Lepidoptera: Lycaenidae) *Turanana chitrali* sp. nov. is described from the neighbourhood of Chitral (NW Pakistan). This new species is characterized by the reduced blue suffusion on the upperside and by a discrete white submarginal lunule in space 1. On the underside of the hindwing, the postdiscal dot in space 2 is displaced basally. The female has a bluish-violet suffusion in the basal and discal areas on the upperside, some indistinct whitish submarginal spots, of which a white lunule in space 1 is conspicuous.

Samenvatting. Een nieuwe soort uit het genus *Turanana* uit Pakistan (Lepidoptera: Lycaenidae)

Turanana chitrali sp. nov. wordt beschreven uit de omgeving van Chitral (Noordwest-Pakistan). Deze nieuwe soort heeft een gereduceerde blauwe bestuiving op de bovenkant en een duidelijk witte, submarginale maanvlek in cel 1. Op de onderzijde van de achtervleugel is de postdiscale stip in cel 2 verschoven naar de basis. Het wijfje heeft op de bovenzijde een blauw-violete bestuiving in de basale en discale gebieden, en enkele witachtige, vage, submarginale vlekken, waarvan de witte maanvlek in cel 1 het duidelijkst is.

Mots-clés: *Turanana* – *Turanana chitrali* sp. nov. – Pakistan – Chitral.

Charmeux J.-F.: 67, rue de Tolbiac, F-75013 Paris, France.

Pagès, J.: 10, rue de Sarzeau, F-35700 Rennes.

Introduction

Parmi les taxons à dessus bleu du genre *Turanana* Betune-Baker, 1916 connus d'Iran, d'Asie centrale et de la région de Chitral (NW Pakistan), figurent:

1. Trois taxons à points noirs postdiscaux sur la face supérieure de l'aile antérieure:

cytis Christoph, 1877, décrit d'Iran, versants sud du Kopet-Dagh: Schahkuh.

laspura Evans, 1932, décrit du NW Pakistan: Chitral.

jurileontyi Shchetkin, 1986, décrit du Tadjikistan: Matcha, Chaîne du Turkestan.

2. Deux taxons sans points postdiscaux sur la face supérieure :

ahasveros Bytinski-Salz, 1937, sous-espèce de *Turanana endymion*, décrite d'Iran. Synonymie: *dushak* Dubatolov, 1989, décrit du Turkménistan [Mt. Dushak, Kopet-Dagh]. Voir Tshikolovets, 1998: 93.

grumi Forster, 1937, décrit d'Afghanistan. Synonymie: *kotzschiorum* Tshikolovets, 1996, décrit du Tadjikistan: "Tadjikistan, Badakhshan, Ishkashimsky mountain range, Bodomdara." (Zhdanko 2000: 150).

3. Un taxon généralement sans points postdiscaux sur la face supérieure:

panaegides Staudinger, 1886, décrit d'Ouzbékistan [W Mts. Ghissar]. Synonymie: *alaica* Staudinger, 1886; *tshatkatica* J. J. Shchetkin, 1984.

On trouve dans la région de Chitral un *Turanana* qui se distingue des taxons précités.

***Turanana chitrali* sp. nov.**

Holotype ♂: Pakistan, Zani Pass, 3000m, 19.VII.1997, leg. J. Pagès, Museum national d'Histoire Naturelle (MNHN), Paris.

Paratypes: 1♂, 2♀, Pakistan, environs de Chitral, Birmoghasht, 2900m, 25.VII.1996, leg. & coll. J. Pagès; 1♀, Pakistan, environs de Chitral, Birmoghasht, 2900m, 6.VII.1997, leg. & coll. J.-F. Charmeux; 1♀, Pakistan, environs de Chitral, Birmoghasht, 2900m, 16.VII.1996, leg. & coll. J.-F. Charmeux.

Description

Mâle. Longueur de l'aile antérieure: 11 mm.

Face supérieure: Fond brun, franges blanches. Sur les deux ailes, semis d'écailles bleu-violet, à l'exception de la région subcostale. Large bordure submarginale (ca. 3 mm). Trait discocellulaire marqué sur l'aile antérieure, très fin sur l'aile postérieure. Une discrète lunule blanche submarginale dans l'espace 1 de l'aile postérieure.

Face inférieure: Aile antérieure: ligne blanche submarginale frappante sur le fond gris beige; fin trait discocellulaire. Une série de gros points postdiscaux noirs cerclés de blanc, celui de l'espace 3 décalé vers le bord externe. Aile postérieure: deux points noirs dans l'aire basale dont un à la base de la cellule; série de points postdiscaux resserrés autour de la strie discocellulaire, le point de l'espace 2 étant décalé vers l'intérieur. Série de taches submarginales blanches, bordées intérieurement de lunules brunes. Au nombre des dessins submarginaux, un gros point noir dans l'espace 2, coiffé d'une lunule orange pâle.

Femelle.

Face supérieure: Fond brun, semis bleu-violet moins étendu que chez le mâle, notamment sur l'aile antérieure. Série de taches blanchâtres submarginales. Lunule blanche submarginale dans l'espace 1 de l'aile postérieure mieux marquée que chez le mâle.

Face inférieure: Comme le mâle; aile antérieure: ligne blanche submarginale plus contrastée.

Légende de la planche 1 (a = recto, b = verso):

Figure 1: *Turanana chitrali* sp. nov., Paratype ♀, Pakistan, environs de Chitral, Birmoghasht, 2900 m, 25.VII.1996, leg. & coll. J. Pagès; 2.- Holotype ♂, Pakistan, Zani Pass, 3000 m, 19.VII.1997, leg. J. Pagès, Museum d'Histoire Naturelle (MNHN), Paris; 3.- Paratype ♀, Pakistan, environs de Chitral, Birmoghasht, 2900 m, 25.VII.1996, leg. & coll. J. Pagès; 4.- Paratype ♂, Pakistan, environs de Chitral, Birmoghasht, 2900 m, 25.VII.1996, leg. & coll. J. Pagès (Photos: J. Pagès).

Planche 1



Derivatio nominis: Du nom de la province d'origine.

Distribution, écologie

A l'exception d'un mâle provenant du Zani Pass (3000 m), nous avons observé cette nouvelle espèce à une altitude comparable (2900 m), sur les pentes de Birmoghlasht, parmi une grande population de *Farsia hanna* (Evans, 1932). Au nombre des espèces qui l'accompagnaient figuraient également: *Plebejidea loewii sanoga* (Evans, 1925), *Kretania csomai csomai* Bálint, 1992, *Pamiria farazi* Pagès & Charmeux, 1996, *Aricia agestis* ([Denis & Schiffermüller], 1775), *Polyommatus icadius* Grum-Grshimailo, 1890.

Diagnose comparative

La nouvelle espèce se distingue immédiatement de *cytis*, *laspura* et *jurileontyi* par l'absence des points noirs postdiscaux sur la face supérieure. Les différences avec les trois autres espèces sont discutées ci-dessous.

Turanana panaegides Staudinger, 1886

Localité-type: "Gebirgen bei Samarkand" [W Mts. Ghissar].

Synonymie: *alaica* Staudinger, 1886; *tshatkalica* Shchetkin, 1984.

Face inférieure: fond beige (gris-beige chez *chitrali* sp. nov.); aile postérieure: série de points postdiscaux plus petits et d'aspect plus régulier, le point de l'espace 2 étant très peu décalé vers l'intérieur (ce point est nettement déplacé vers l'intérieur chez la nouvelle espèce); point basal discocellulaire minuscule ou absent (marqué chez *chitrali* sp. nov.). Femelle: fond brun sans écailles bleues (semis d'écailles bleues chez *chitrali* sp. nov.).

Turanana endymion ahasveros Bytinski-Salz, 1937

Localité-type: "Cotypes: [Iran] Keredj 1700 m (...)"

Synonymie: *dushak* Dubatolov, 1989.

Face supérieure, aile antérieure: semis étendu d'écailles bleu-violet (absent dans la région subcostale chez *chitrali* sp. nov.).

Face inférieure, aile postérieure: points postdiscaux plus dispersés, et proches de la série de taches submarginales (centrés autour de la strie discocellulaire chez *chitrali* sp. nov.).

Femelle: fond brun sans écailles bleues (semis d'écailles bleues chez *chitrali* sp. nov.).

Turanana grumi Forster, 1937

Localité-type: "Nuksan-Pass und Sebak-Tal" [NE. Hindu Kush].

Synonymie: *kotzschiorum* Tshikolovets, 1996.

Face inférieure, aile antérieure: large tache discocellulaire (fin trait discocellulaire chez *chitrali* sp. nov.).

Table 1:

principaux caractères des mâles	<i>chitrali</i> sp. nov.	<i>panaegides</i>	<i>ahasveros</i>	<i>grumi</i>
face supérieure: - aile antérieure: semis d'écailles bleu-violet lunule blanche submarginale dans l'espace 1	réduit oui	réduit non	étendu non	étendu non
face inférieure: - aile postérieure: point postdiscal de l'espace 2 décalé vers l'intérieur - aile antérieure: forme du point discoceulaire:	oui strie	non strie	oui strie	oui large tache
principaux caractères des femelles				
face supérieure: semis d'écailles bleues -aile postérieure: lunule blanche submarginale dans l'espace 1	oui oui	non non	non non	quelques écailles non

Planche 2



Remerciements

Ils s'adressent tout particulièrement à Rose N Guyen et Jacques Pierre (MNHN, Paris), pour leur disponibilité et le prêt de matériel.

Bibliographie

- Bytinski-Salz, H., 1937. New Lepidoptera from Iran. — *Entomologist's Record and Journal of Variation* **49**(9): [1–15].
- Coutsis, J. G., De Prins, W. & van der Poorten, D., 1997. *Turanana laspura* Evans separated from *T. cytis* (Christoph) as a distinct species (Lepidoptera: Lycaenidae). — *Phegea* **25**(3): 135–140.
- Sakai, S., 1980. *Butterflies of Afghanistan*. — Kodansha, Tokyo, 272 pp., 48 colour plates [en japonais].
- Tshikolovets, V. V., 1997. *The Butterflies of Pamir*. — František Slamka, Bratislava, 282 pp., 40 colour plates, 6 halftone plates.
- Tshikolovets, V. V., 1998. *The Butterflies of Turkmenistan*. — Schmalhausen Institute of Zoology, Kyiv, Ukraine, 237 pp., 24 colour plates, 10 halftone plates.
- Tshikolovets, V. V., 2000. *The Butterflies of Uzbekistan*. — Schmalhausen Institute of Zoology, Kyiv, Ukraine, 400 pp., 43 colour plates, 6 halftone plates.
- Tuzov, V. K., Bogdanov, P. V., Churkin, S. V., Dantchenko, A. V., Devyatkin, A. L., Murzin, V. S., Samodurov, G. D. & Zhdanko, A. B., 2000. *Guide to the butterflies of Russia and adjacent territories*. Vol 2. Libytheidae, Danaidae, Nymphalidae, Riodinidae, Lycaenidae. — Pensoft Publishers, 580 pp., 88 colour plates.

Légende de la Planche 2:

Figure 5.— *Turanana chitrali* sp. nov., Paratype ♀, Pakistan, environs de Chitral, Birmoghlasht, 2900 m, 16.VII.1996, leg. & coll. J.-F. Charmeux; 6.— Paratype ♀, Pakistan, environs de Chitral, Birmoghlasht, 2900 m, 6.VII.1997, leg. & coll. J.-F. Charmeux; 7.— *Turanana panaegides* Staudinger, 1886, ♂, Ouzbékistan, Samarkand, Aman-Kutan, 25.VII.1948, K. F. Sedyck leg., coll. Stempffer, MNHN, Paris; 8.— *Turanana endymion ahasveros* Bytinski-Salz, 1937, ♂, Iran, Khorasan, 53 km NE Qūcān, 1900m, 16.VII.2000, leg. et coll. J.-F. Charmeux; 9.— *Turanana endymion ahasveros* Bytinski-Salz, 1937, ♀, Iran, Khorāsān, 30 km S Boġnūrd, Imam Verdy village, 2300 m, 13.VII.2000, leg. et coll. J.-F. Charmeux; 10.— *Turanana endymion ahasveros* Bytinski-Salz, 1937, ♂, Iran, Khorasan, 53 km NE Qūcān, 1900m, 15.VII.2000, leg. et coll. J.-F. Charmeux; 11.— *Turanana grumi* Forster, 1937, ♂, Bala-Kuran, 3800 m, NE-Hindukush Mts, Afghanistan, 7–22.VII.1971, S. Sakai leg. (Reproduction de la pl. 42, fig. 49, *Butterflies of Afghanistan*, Sakai, 1980.); 12.— *Turanana grumi* Forster, 1937, ♂, Mt. Khwajaghar, 3600–4000 m, Koh-i-Baba Mts., Afghanistan, 3.VII.1975, T. Shimizu leg. (Reproduction de la pl. 42, fig. 56, *Butterflies of Afghanistan*, Sakai, 1980.) (Photos: J.-F. Charmeux).