

Une nouvelle espèce du genre *Pamiria* du Nord-Pakistan (Lepidoptera: Lycaenidae)

Jean-François Charmeux

Abstract. A new species of the genus *Pamiria* from North Pakistan (Lepidoptera: Lycaenidae)

Pamiria farmanali sp. nov. is described from the Tirich Mir mountains in the Hindu Kush (Pakistan). The basal metallic suffusion on the hind wing underside in both sexes does not continue beyond the discal area. The upperside wing ground colour is bright blue in the male and the black marginal band is narrow (1 mm). The new species is compared with the related species occurring in the same region. The holotype is deposited in the Museum d'Histoire Naturelle d'Angers, France.

Samenvatting. Een nieuwe soort uit het genus *Pamiria* van Noord-Pakistan (Lepidoptera: Lycaenidae)

Pamiria farmanali sp. nov. wordt beschreven uit het Tirich Mir gebergte in de Hindu Kush (Pakistan). De basale metaalkleurige bestuiving op de onderkant van de achtervleugels in beide sexen gaat niet voorbij het discale gebied. De bovenkant van het mannetje is helder blauw en bezit een smalle, zwarte buitenrand (1 mm). De nieuwe soort wordt vergeleken met de verwante soorten uit dezelfde streek. Het holotype werd gedeponeerd in het Museum d'Histoire Naturelle d'Angers, France.

Key words: Lepidoptera – Lycaenidae – *Pamiria* – *Pamiria farmanali* sp. nov. – Pakistan – Hindukush – Tirich Mir – Chitral

Charmeux, J.-F., 67, rue de Tolbiac, F-75013 Paris, France (charmeuxjf@wanadoo.fr)

Introduction

Au cours d'une expédition dans le massif du Tirich Mir, (Nord Chitral), nous avons observé une espèce du genre *Pamiria* Zhdanko, 1994 bien caractérisée, qui se différencie des autres taxa décrits de la région de Chitral: *Pamiria chitralensis* (Tytler, 1926) et *Pamiria farazi* (Pagès & Charmeux, 1996).

Pamiria farmanali sp. nov.

Holotype ♂: Pakistan, N Chitral, Tirich Mir, Atak, 3300 m, 19.VII.1996, leg. et coll. J.-F. Charmeux, déposé au Museum d'Histoire Naturelle d'Angers.

Paratypes (leg. et coll. J.-F. Charmeux): 17♂, 3♀, même localité que l'holotype, 18/20.VII.1996; 1♂, Pakistan, Chitral, Tirich Mir, Zani Pass, 3900 m, 20.VII.1997, leg. et coll. J.-F. Charmeux; 1♂, 1♀, Pakistan, N Chitral, Tirich Mir, Atak, 3100 m, 5.VII.1998, leg. et coll. J. Verhulst.

Description

♂. Envergure 23–24 mm (Holotype 23 mm). Franges blanches.

Face supérieure: fond bleu à bleu-violet brillant; bordure marginale noire d'environ 1 mm de large sur les deux ailes.

Face inférieure: fond gris pâle uniforme; aile postérieure: le semis d'écailles métalliques s'étend de l'aire basale à la moitié anale de l'aile; taches blanches postdiscales non ou faiblement ocellées.

♀. Franges blanches. Face supérieure: fond brun, semis d'écailles bleues dans l'aire basale, atteignant parfois l'aire discale.

Planche 1



Face inférieure: mêmes caractéristiques que le mâle.

Etymologie: En hommage à Monsieur Farman Ali, notre compagnon de route, et à sa disponibilité de chaque instant, dans des conditions souvent difficiles.

Distribution et écologie

Les mâles étaient posés sur la terre humide, le long de la piste longeant la Tirich River, près du village d'Atak. Les femelles voletaient dans les espaces fleuris environnants. D'autres lycènes, comme *Alpherakya devanica* Moore, [1875], *Polyommatus ariana* Moore, 1865, *Farsia iris ashretha* Evans, 1925, ont été également être observés.

Diagnose

Pamiria chitralensis (Tytler, 1926)

Description de Tytler:

« This very distinct form of which there is a good series in Southern Chitral as specimens from the Shandur Pass in Nord-East Chitral belong to the race below *L. metallica gilgitica* Mihi, differs from *metallica* as follows: - The black border is only 2,5 mm, in width and the blue is a bright purplish blue with no greenish tinge; The females are sometimes completely brown above and sometimes have little blue at the base; one [female] has indications of red spots.

»

Ajoutons à la description de Tytler, que le semis d'écaillés métalliques s'étend sur toute l'aile postérieure, mais s'estompe dans l'aire submarginale, où la couleur de fond gris pâle réapparaît, comme le montrent la figure originale de Tytler, et celles du D'Abreera. Envergure supérieure (25–27 mm). Nous avons observé ce taxon dans la vallée de Bumburet (Kalash Valleys, S Chitral, 3700 m).

Légende de la planche 1:

- 1–3: *Pamiria chitralensis* (Tytler, 1926), Pakistan, Chitral (S), Bumburet Valley , 3600 m, 28.VII.1997, leg. et coll. J.-F. Charmeux. 1–2. – ♂♂, 3. – ♀
- 4–5: *Pamiria farazi* (Pagès & Charmeux, 1996) Pakistan, env. Chitral, Birmoghlasht, 2700 m, 6/8.VII.1997, leg. et coll. J.-F. Charmeux. 4. – ♂, 5. – ♀.
- 6: *Pamiria chitralensis* (Tytler, 1926) ♀, Pakistan, Chitral (S), Bumburet Valley, 3600 m, 28.VII.1997, leg. et coll. J.-F. Charmeux.
- 7–9: *Pamiria farmanali* sp. nov.
7. Paratype ♂, Pakistan, Hindukush, Chitral (N), Tirich Mir, Shagram, 3300 m, 19.VII.1996, leg. et coll. J.-F. Charmeux.
8. Holotype ♂, Pakistan, Hindukush, Chitral (N), Tirich Mir, Shagram, 3300 m, 18.VII.1996, leg. J.-F. Charmeux, coll. du Museum d'Histoire Naturelle d'Angers, France.
9. Paratype ♀, Pakistan, Hindukush, Chitral (N), Tirich Mir, Shagram, 3300 m, 19.VII.1996, leg. et coll. J.-F. Charmeux.
- (photos : J.-F. Charmeux).

Pamiria farazi (Pagès & Charmeux, 1996), comb. nov.

Mâle: envergure 26–29 mm; Face supérieure: fond bleu à brillant nuancé de turquoise; large bordure marginale noire de 3 à 4 mm (et non 5 mm, comme indiqué par erreur dans notre description originale); aile postérieure: le semis d'écailles métalliques est réduit à l'aire basale.

Femelle: fond brun. Face inférieure: comme le mâle.

La nouvelle espèce diffère donc à la fois de *Pamiria chitralensis* et de *Pamiria farazi* par les caractères suivants : 1. semis métallique du revers de l'aile postérieure étendu, sans dépasser l'aire discale ; 2. mâle, face supérieure: bordure marginale étroite (1 mm) et fond bleu brillant sans nuance turquoise.

Tableau récapitulatif

	<i>farmanali</i>	<i>chitralensis</i>	<i>farazi</i>
mâle: envergure	23–24 mm	25–27 mm	26–29 mm
face supérieure mâle:	- bleu brillant - bordure: 1 mm	- bleu brillant + turquoise - bordure: 2,5 mm	- bleu brillant + turquoise - bordure: 3 mm
femelle: semis bleu	parfois	parfois	non (quelques écailles)
face inférieure (mâle + femelle) semis métallique:	étendu (2/3 de l'aile)	sauf bande submarginale	basal (1/3 de l'aile)

Bibliographie

- D'Abnera, B., 1993. *Butterflies of the Holarctic Region. Tome 3: Nymphalidae (concl.), Libytheidae, Riodinidae & Lycaenidae.* — Hill House, Australia, 188 pp.
- Pagès, J., & Charmeux, J.-F., 1997. Description d'un Lycène nouveau du Pakistan: *Albulina farazi* sp. n. — *Alexanor* **19**(8) (1996): 483–485.
- Tytler, H. C., 1926. Note on some new and interesting butterflies from India and Burma. Part. 2. — *Journal of the Bombay natural History Society* **31**(3–4): 584, pl. I, fig. 6.
- Verhulst, J., 1999. Expédition entomologique au Pakistan – juillet 1998, du Tirich Mir au Plateau de Deosai, par la Pass de Kunjerab. — *Lambillionea* **99**(2): 242–254, 2 pl. coul.