

*Perileptus* (s. str.) *cylindriformis* Ueno, 1977.

Length : 2.00 mm (from apical margin of clypeus to apices of elytra).

Very remarkable, isolated species, somewhat resembling *P. cameroni* (JEANNEL, 1923, pp. 397, 407, fig. 7, 1926, pp. 408, 427, fig. 205 ; ANDREWES, 1935, pp. 50, 54, fig. 6 ; UENO, 1976, p.44, figs. 1-2) in general appearance, but it is darker, smaller, narrower and parallelsided, and is decisively different from the latter species in the arrangement of elytral pubescence (cf. UENO, 1976, loc. cit.).

Small, elongate and convex ; fully winged ; surface covered with recurved pubescence, which is fairly dense on elytra. Colour light reddish brown, shiny ; head dark brown except for buccal parts ; lateral sides of pronotum and elytra narrowly edged with dark colour ; each elytron with a vague dark blotch just behind the middle ; ventral side of hind body blackish brown with the exception of epipleura which are dark yellowish brown ; antennae brown except for proximal segments ; palpi, two or three proximal segments of antennae, legs and pubescence light yellowish brown.

Head large and wide, almost as wide as pronotum, and moderately depressed above ; surface rather sparsely covered with fairly long, recurved hairs ; frontal furrows deep throughout, strongly arcuate, and rather widely divergent anteriorly ; frons flat, with a transverse furrow connecting frontal furrows at the level of anterior supraorbital setae ; vertex and supraorbital areas moderately convex and more or less uneven ; eyes large and prominent ; genae very short, flat, and only slightly oblique ; neck wide, with distinct neck constriction ; clypeal central tubercle distinct ; labrum shallowly emarginate at apex and without central tubercle ; antennae short, stout, moniliform and dilated towards apices, only reaching basal one-ninth of elytra, AL/EL 0,80, with segment 2 about as long as segment 3 and distinctly longer than segment 4, segments 7-10 each globular, only slightly longer than wide, terminal segment a little longer and broader than scape.

Pronotum cordate and convex, a little wider than long, widest at five-sevenths from base and contracted posteriorly ; PW/HW 1,03, PW/PL 1,11, PW/PA 1,34, PW/PB 1,68 ; surface rather densely covered with piliferous punctures, the hairs being fairly long and suberect ; sides finely bordered throughout, gently arcuate in front, feebly so behind the widest part, distinctly sinuate at about one-seventh from base, and then parallel to each other towards hind angles, which are obtuse and not denticulate ; apex very slightly arcuate, with front angles rounded off ; base much narrower than (about four-fifths as wide as) apex, PA/PB 1,26, nearly straight at middle, but obliquely truncated at each side near hind angle ; median line wide and sharply cut on the disk, but not widening basally nor reaching base ; basal area depressed, with the transverse impression wide and ill-defined but coarsely rugose ; basal foveae small though fairly deep ; postangular carinae very short but distinct.

Elytra elongate, widest at about one-third from base, and very slightly compressed just behind middle ; EW/PW 1,27, EL/EW 1,73 ; surface convex though moderately depressed on the disk, basal area steeply declivous towards basal peduncle ; shoulders distinct and salient, with the base roundly advanced at each side ; humeral border strongly arcuate, curving backwards to the base of stria 5 ; sides narrowly bordered throughout, very feebly arcuate behind shoulders, almost straight at middle, and then feebly arcuate again to apical seventh ; apices almost conjointly rounded, though having a very small re-entrant angle at suture ; striae deeply impressed and coarsely punctate on the disk, but disappearing near base, before apex and at side, stria 1 entire except for the basal portion, 2-5 distinct for the large part, 5 deepening near base and continuing to marginal gutter, 6 indicated by a row of slight punctures, 7-8 evanescent ; intervals lightly convex on the disk but flat at the side, irregularly covered with rather short, suberect pubescence, which is largely worn out on the disk in the typespecimen but is dense at the side ; stria 3 with three setiferous dorsal pores at about 1/5, 1/2, and 4/5 from base respectively, though not conspicuous.

Microsculpture nearly obliterated, trace of transverse lines being detected in some parts of head and pronotum, but not on elytra. Legs short and stout ; protibiae widely dilated towards apices and gently bowed ; tarsi thick, segments 3-4 each wider than long in proand mesotarsi, about as wide as long in metatarsus ; in d, two proximal segments of each protarsus moderately dilated and inwardly denticulate at apices.

Male genital organ small, but the ventral part of aedeagus is moderately sclerotized. Aedeagus about two-sevenths as long as elytra, widely dilated towards large apical orifice, and with very small basal part, which is strongly bent towards the ventral side ; apex rounded ; ventral side nearly straight at middle in profile. Styles very small and of equal length, each provided with two setae at apex.

Female unknown.

Type-specimen : Holotype : Samchi, 300 m, southwestern Bhutan (Ueno, 1972).

Notes : Because of the unusually convex, cylindrical form of body, the peculiar configuration of prothorax and the short stout appendages, this interesting new species is very much isolated from the other members of the subgenus *Perileptus* (s. str.) and resembles *P. cameroni* Jeannel of northern India. The latter species belongs to the subgenus *Parablemus*, which is mainly characterized by the regular arrangement of elytral pubescence and the convex ovate elytra. In the holotype of *P. cylindriformis*, the pubescence is largely worn out on the disk, but outer intervals are densely covered with rather short pubescence as in the other

species of the nominate subgenus, and minute punctures scattered on inner intervals, which can be detected under high magnification, show that a similar condition of pubescence must have existed all over the elytra. Besides, it has an elongate parallel-sided body, which could be regarded as the typical *Perileptus* form, were it not for the unusual convexity. Perhaps, the present species represents an intermediate state between *Perileptus* (s. str.) and *Parablemus*, the latter of which has been derived from the former beyond all doubt.

*Neoblemus championi* Jeannel, 1923.

Samchi, de 300 à 350 m. d'altitude, southwestern Bhutan (Uéno, 1972).

Notes : This species, the type of the genus, is widely distributed along the southern side of the Himalayas, from the Uttar Pradesh in the northwest to Assam in the southeast. I have seen seven of the nine specimens of the type-series and a few additional ones, from various localities in northern India. The Bhutanese specimens examined accord well with the Indian ones in every detail, excepting that the elytra arc somewhat smaller and shorter on an average. The standard ratios of body parts in the Bhutanese specimens are as follows : AL/EL 1,27 à 1,34 (Moyenne : 1,31 chez les mâles ; 1,19 chez les femelles), PW/HW 1,02 à 1,04 (Moyenne : 1,03), PW/PL 1,33 à 1,38 (Moyenne : 1,36), PW/PA 1,16 à 1,23 (Moyenne : 1,20), PW/PB 1,51 à 1,57 (Moyenne : 1,55), PA/PB 1,23 à 1,36 (Moyenne : 1,29), EW/PW 1,28 à 1,33 (Moyenne : 1,31) [1,30 à 1,40 (Moyenne : 1,35) in the type-series], EL/EW 1,64 à 1,76 (Moyenne : 1,70) [1,70 à 1,79 (Moyenne : 1,74) in the type-series].

## FRANCE

### *Perileptus* (s. str.) *cylindriformis* Ueno, 1977.

Type : Samchi, 300 m, Bhoutan du sud-ouest (Uéno, 1972).

**Long** : 2,00 mm. Cette espèce ressemble un peu à *Perileptus cameroni* Jeannel (Jeannel, 1923, pp. 397, 407, la fig. 7, 1926, pp. 408, 427, fig. 205 ; Andrewes, 1935, pp. 50, 54, fig. 6 ; Uéno, 1976, p. 44, figs. 1 et 2) dans l'aspect général, mais elle est plus sombre, plus petite, plus étroite et parallèle et est catégoriquement différente par sa pubescence (Cf. Ueno, Uéno, 1976, p. 44, figs. 1 et 2). Elle semble apte au vol ; la surface est pubescente, assez dense sur les élytres. Couleur brun rougeâtre brillant ; assez sombre sauf les parties buccales ; les côtés du pronotum et des élytra sont sombres ; chaque élytre possède une grosse tâche sombre et vague juste après le milieu ; le corps, côté ventral postérieur, est marron noirâtre sauf les épipleures qui sont plus jaunes ; les antennes marron sauf les premiers segments ; les 2 ou 3 premiers segments des antennes, les palpes, les pattes sont pubescents et marron jaunâtre. Microsculpture presque effacée avec des traces de lignes transversales détectées sur la tête et le pronotum, mais pas sur les élytres. Pattes courtes et robustes ; protibias largement dilatés vers les sommets ; tarses épais, les segments 3 et 4 plus large que long dans le mésotarse, aussi large que long dans le métatarse ; les 2 premiers segments de chaque protarse sont modérément dilatés chez le mâle et denticulés au sommet.

**Tête** : grande et large, presque aussi large que le pronotum, modérément déprimée sur le dessus ; la surface plutôt peu pubescente ; les sillons frontaux profonds, fortement arqués et antérieurement bien divergents. Yeux grands et bombés ; joues très courtes et plates ; cou large, avec sa circonscription distincte ; clypeus tuberculé ; labrum émarginé au sommet et sans tubercle central ; les antennes courtes, fortes, moniliformes et dilatées aux sommets, atteignant seulement le 1/9 basal des élytres, AL/EL 0,80, avec le segment 2 aussi long que le 3 et distinctement plus long que le 4, les segments 7 à 10 globuleux, seulement légèrement plus longs que larges, le dernier segment petit, plus long et plus large que le scape.

**Pronotum** : cordiforme et convexe, un peu plus large que long, sa plus grande largeur au 1/7 de la base et postérieurement contracté ; PW/HW 1,03, PW/PL 1,11, PW/PA 1,34, PW/PB 1,68 ; la surface pubescente et ponctuée ; gouttière marginale fine. Les côtés légèrement arqués vers l'avant, plus faiblement après la partie la plus large, distinctement sinués à 1/7 de la base puis parallèles vers les angles postérieurs, qui sont obtus ; les angles antérieurs sont arrondis ; base beaucoup plus étroite (env. 4/5) que le sommet, PA/PB 1,26, presque droit au milieu, mais indirectement tronqué de chaque côté, proche de l'angle postérieur ; sillon médian assez large mais n'atteignant pas la base ; secteur basal déprimé avec l'impression transversale large et mal définie, grossièrement rugeuse ; les fossettes basales petites mais assez profondes ; caraine postangulaire très courte mais distincte.

**Elytres** : allongés, la plus grande largeur au 1/3 de la base, très légèrement resserrés juste après le milieu ; EW/PW 1,27, EL/EW 1,73 ; convexes bien que modérément déprimés sur le disque avec le secteur basal déclive vers le pédoncule basal ; frontière humérale fortement arquée, recourbée en arrière vers la base de la 5<sup>ème</sup> strie ; gouttière marginale fine et régulière, avec les côtés presque droits vers le milieu puis faiblement arqués vers le 1/7 apical ; les sommets conjointement arrondis, avec un très petit angle sutural ; strie profondément imprimées et grossièrement ponctuées, mais effacées vers la base, avant le sommet et sur les côtés. 1<sup>ère</sup> strie entière sauf sa portion basale, 2<sup>ème</sup> à la 5<sup>ème</sup> assez bien distinctes, 5<sup>ème</sup> profonde à la base et continuant sur la gouttière marginale, la 6<sup>ème</sup> indiquée par un rang de petits points, la 7<sup>ème</sup> et la 8<sup>ème</sup> évanescentes ; les interstries en général légèrement convexes sur le disque, mais il restent plats sur les côtés, irrégulièrement recouverts d'une pubescence plutôt courte,

d'aspect usée sur le disque (type) mais plus dense sur les côtés ; 3<sup>ème</sup> strie avec 3 soies discales à environ 1/5, 1/2, et 4/5 de la base.

**Organe copulateur** : petit avec sa partie ventrale peu sclérifiée. Edéage environ 2/7 aussi long que les élytres ; largement dilaté vers l'orifice apical, qui est grand. Partie basale très petite et fortement courbée vers le côté ventral ; le sommet est arrondi ; le côté ventral presque droit vers le milieu en vue de profil. Styles (paramères) très petit et de longueur égale, chacun avec 2 soies à l'apex.

La femelle est inconnue.

**Chorologie** : Samchi, 300 m, Bhoutan du sud-ouest (Uéno, 1972).

*Neoblemus championi* Jeannel, 1923.

**Chorologie** : Largement distribuée le long du côté méridional de l'Himalaya, du Uttar Pradesh au nord-ouest à Assam dans le sud-est. Samchi, de 300 à 350 m. d'altitude, dans le Bhoutan du sud-ouest (Uéno, 1972).

**Variations** : Uéno, 1972, a donné de nouvelles mesures concernant les parties du corps chez les spécimens Bhoutanais, et ceci comme suit : AL/EL 1,27 à 1,34 (Moyenne : 1,31 chez les mâles ; 1,19 chez les femelles), PW/HW 1,02 à 1,04 (Moyenne : 1,03), PW/PL 1,33 à 1,38 (Moyenne : 1,36), PW/PA 1,16 à 1,23 (Moyenne : 1,20), PW/PB 1,51 à 1,57 (Moyenne : 1,55), PA/PB 1,23 à 1,36 (Moyenne : 1,29), EW/PW 1,28 à 1,33 (Moyenne : 1,31) [1,30 à 1,40 (Moyenne : 1,35) pour le type], EL/EW 1,64 à 1,76 (Moyenne : 1,70) [1,70 à 1,79 (Moyenne : 1,74) pour le type].