

نامه انجمن حشره شناسان ایران  
جلد اول - شماره ۲ - اسفند ۱۳۵۲

## گونه‌های جدید سوسک‌های *CARABOIDEA* در ایران

ششمین یادداشت

### II

نگارش : Pierre MORVAN

خلاصه

- ۱ - *Ocys elburzensis* n. sp. - (شرح کامل در متن فرانسه) .  
مناطق جمع‌آوری - مازندران : جبال البرز ، سوتک کوه ( دیزین ) ، ارتفاع ۳۷۰۰ متر .
- ۲ - *Ocys soleymanensis* n. sp. - (شرح کامل در متن فرانسه) .  
مناطق جمع‌آوری - مازندران : رشته جبال البرز ، سوتک کوه ( دیزین ) ، ارتفاع ۳۷۰۰ متر .
- ۳ - *Ocys ledouxi* n. sp. - (شرح کامل در متن فرانسه) .  
مناطق جمع‌آوری - مازندران : رشته جبال البرز ، سوتک کوه ( دیزین ) ۳۵۰۰ متر و کوه‌های تخت سلیمان ، رود بارک ۳۵۰۰ متر
- ۴ - *Platyderus taghizadehi* n. sp. - (شرح کامل در متن فرانسه) .  
مناطق جمع‌آوری - مازندران : رشته جبال البرز ، سوتک کوه ( دیزین ) ۳۵۰۰ متر .

۵ - *Platyderus ledouxi* n. sp. - (شرح کامل در متن فرانسه) .  
مناطق جمع آوری - مازندران: رشته جبال البرز، کوههای تخت سلیمان - رودبارک  
ارتفاع ۱۸۰۰ متر.

۶ - *Platyderus chodjajii* n. sp. - (شرح کامل در متن فرانسه) .  
مناطق جمع آوری - مازندران: رشته جبال البرز - کوههای تخت سلیمان - رودبارک  
ارتفاع ۱۸۰۰ متر.

۷ - *Antisphodrus esfandiarii* n. sp. - (شرح کامل در متن فرانسه) .  
مناطق جمع آوری - مازندران: رشته کوههای البرز، کوههای تخت سلیمان،  
رود بارک، ارتفاع ۱۹۰۰ متر.

۸ - *Pristonychus mirzayani* n. sp. - (شرح کامل در متن فرانسه) .  
مناطق جمع آوری - مازندران: رشته جبال البرز، سوتک کوه (دیزین)، ارتفاع  
۳۵۰۰ متر.

۹ - *Callitropa persianum* n. sp. - (شرح کامل در متن فرانسه) .  
مناطق جمع آوری - بلوچستان: خاش، گوشه (دامنه کوه تفتان) ۲۲۰۰ متر.

NOUVEAUX COLEOPTERES CARBIQUES D'IRAN  
(6 ème note)

Par Pierre MORVAN

*TRECHIDAE-TRECHINAE-BEMBIDIINI*

*Ocys (Oreocys) elbursensis* n.sp.

(Fig. 1 à 5)

Longueur: 4,2 à 5 mm. - Aptère; testacé dépigmenté.

Tête étroite, yeux petits, tempes légèrement obliques un peu plus courtes que le diamètre des yeux, face inférieure des joues avec quelques petites soies éparses, la soie susorbitaire postérieure éloignée du niveau postérieur de l'oeil, sillons frontaux obsolètes, parallèles; antennes longues et grèles atteignant le tiers basal environ des élytres, articles trois et quatre subégaux.

Pronotum en trapèze, un peu plus large que long, long: 0,17 mm, larg: 1,2 mm., les côtés bien arrondis et rétrécis en avant avec les angles non saillants et obtus, rétrécis en arrière en ligne droite jusqu'aux angles postérieurs ceux-ci obtus, fossettes basales nulles, la base saillante quelques gros points plus ou moins visibles, disque peu convexe, soie pronotale antérieure au tiers antérieur, la postérieure un peu avant l'angle, gouttière fine.

Elytres: largeur 1,14 mm., allongés, les côtés parallèles, peu convexes:<sup>(1)</sup> convexité 0,8 mm., les épaules largement arrondies, bord préapical légèrement sinué, l'apex peu atténué arrondi, soie basale et strie scutellaire présentes, toutes les stries visibles entières, fortement ponctuées, interstries plus ou moins convexes, une soie discal vers le quart postérieur de la troisième strie, carène de la septième strie normalement saillante, une petite soie près du bord apical dans l'alignement de la troisième ou quatrième strie. Longueur d'elytre 2,10.

Premiers articles des tarsi aussi longs que les trois suivants, protarsi des mâles cylindriques avec une double rangée de phanères adhésives à large pavillon.

Métaépisternes de peu plus longs que larges. Les épisternes et les côtés du métasternum avec une grosse ponctuation.

---

(1). La mesure est prise sur l'insecte vu de profil et à partir du bord externe (ou supérieur) de l'épipleure et dans la plus grande convexité c'est à dire au tiers ou au quart postérieur de l'élytre. Les valeurs de convexité sont données au micromètre: 10.X.N, et 2.X. Je précise en même temps la taille de l'exemplaire mesuré, car la convexité varie avec la taille.

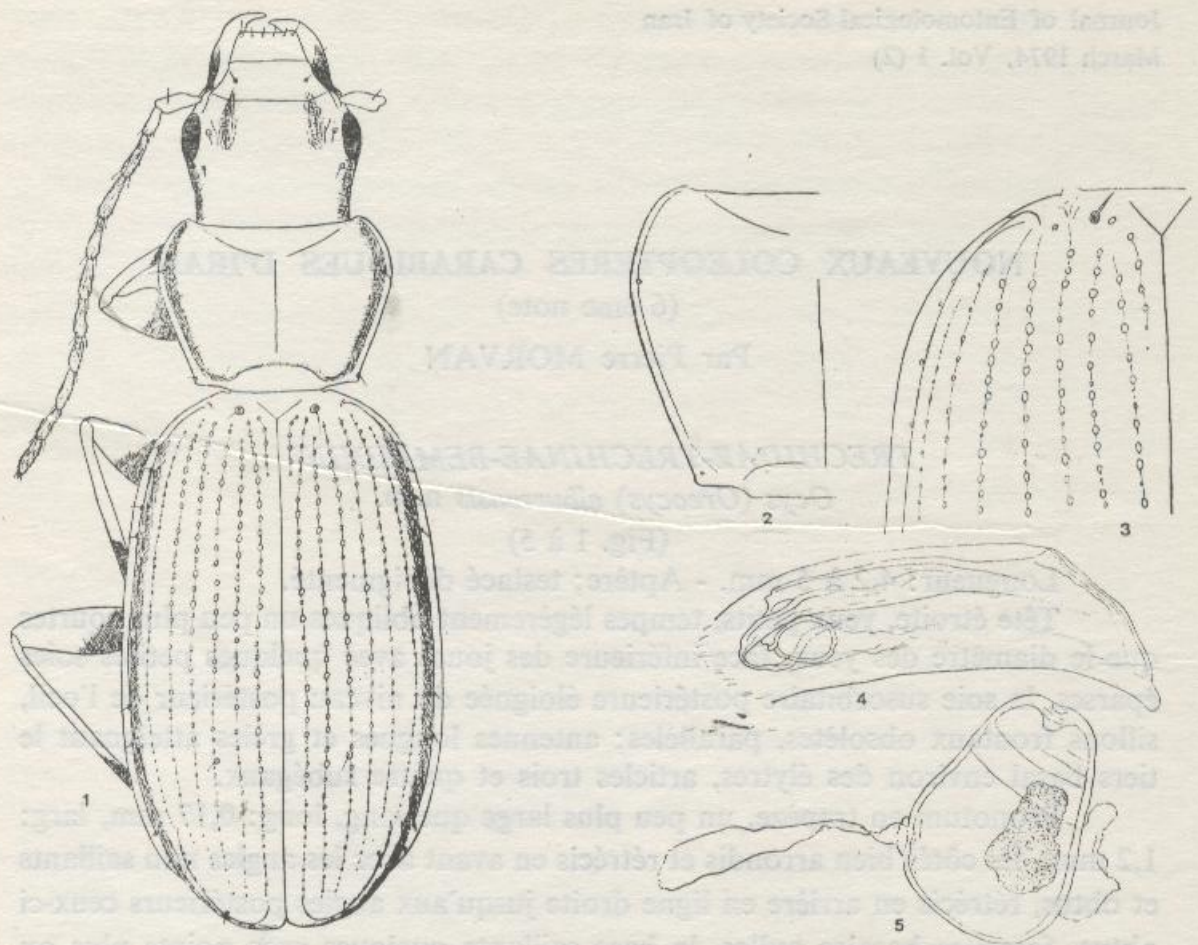


Fig. 1 à 5. - *Oreocys elburzensis* n. sp. : 1, imago; 2, pronotum; 3, base de l'élytre; 4, organe copulateur, face gauche; 5, spermathèque du mâle.

Organe copulateur de même type que chez les *Ocys* c'est à dire avec l'orifice basal en entier sur la face droite, l'apex large et arrondi, pièce copulatrice avec la base seule bien chitinisée, styles avec trois soies apicales, le gauche avec l'apex très court et le droit très long.

**Chorologie:** Iran, Mazandaran, chaîne montagneuse de l'Elburz, massif de Sutak-kuh, Dizine, 3700 m., sous des petites pierres près des névés. VIII. 1972. Holotype ♂ et allotype ♀ dans ma collection.

*Ocys (Oreocys) soleymanensis* n.sp.

(Fig. 6 à 10)

Aptère. Long: 4,7 mm.; testacé dépigmenté.

Tête étroite, yeux petits, tempes légèrement obliques aussi longues que le diamètre des yeux, joues avec quelques soies éparses, soie susorbitaire postérieur loin en arrière du niveau postérieur de l'oeil, sillons frontaux obsolètes.

Pronotum transverse, larg: 1,2 mm, long: 0,17 mm., peu rétréci en avant et en arrière, les côtés peu et longuement arrondis jusqu'aux angles, ceux-ci à

peine marqué et obtus, fossettes basales nulles, la base saillante sa surface ridée en travers avec quelques points se confondant avec les rides.

Elytres: largeur 1,13 mm. allongés, étroits, les côtés parallèles, peu convexes, convexité 0,7 mm, rétrécis à la base, les épaules effacées, pore basal et strie scutellaire présents, stries profondes et fortement ponctuées, entières, interstries aplanis, une soie discale au tiers postérieur de la troisième strie.

Organe copulateur avec l'apex étroit et fortement infléchi, pièce copulatrice peu chitinisée munie d'un long fouet, styles avec trois soies, le gauche très court et le droit très long.

**Variation:** l'espèce paraît variable, il me semble nécessaire d'isoler plusieurs variétés:

Var. *obtusangulus* nov., comme le type mais les angles postérieurs du pronotum largement arrondis.

Var. *angulus* nov., comme le type mais les sillons frontaux plus profonds, les yeux un peu plus petits, le pronotum moins rétréci en avant et plus large avec les côtés moins arrondis et subsinués avant les angles postérieurs ceux-ci plus grands, bien marqués à pointes obtuses, les côtés de la base légèrement échancrés ce qui les fait paraître un peu saillants en arrière, élytres comme le type.

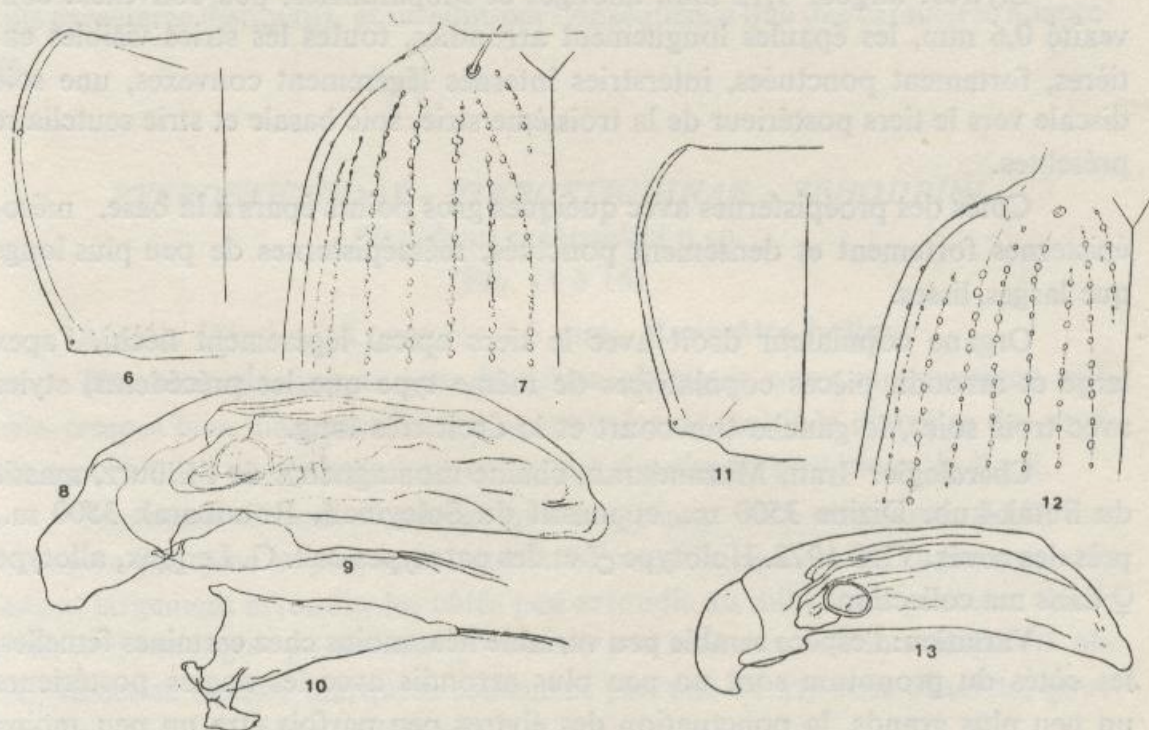


Fig. 6 à 10. - *Oreocys soleymanensis* n. sp. : 6, pronotum; 7, base de l'élytre; 8, organe copulateur, face gauche; 9, style droit; 10, style gauche.

Fig. 11 à 13. - *Oreocys ledouxi* n. sp. : 11, pronotum; 12, base de l'élytre; 13, organe copulateur, face gauche.

Var. *temporalis* nov., comme le type mais la tête brunâtre et bien plus large, les yeux plus saillants, les tempes renflées et convexes, le pronotum sub-carré moins rétréci en avant et les côtés moins arrondis.

**Chorologie:** Iran, Mazandaran, chaîne montagneuse de l'Elburz, massif du Sutak-kuh, Dizine 3700 m, sous les pierres près des névés, VIII. 1972. Holotype ♂, allotype ♀, et paratypes dans ma collection.

*Ocys (Oreocys) ledouxi* n.sp.

(Fig. 11 à 13)

Aptère. Long: 4 à 4,5 mm. Rougeâtre.

Tête moyenne, yeux petits, tempes marquées mais non convexes aussi longues que le diamètre des yeux, sillons frontaux superficiels, joues avec quelques soies, soie susorbitaire postérieure éloignée du niveau postérieur de l'oeil.

Pronotum transverse, larg: 1 mm, long: 0,16 mm, la base saillante aussi large ou presque que le bord antérieur celui-ci avec les angles nuls et obtus, les côtés peu arrondis légèrement rétréci en arrière en ligne presque droite jusqu'aux angles postérieurs ceux-ci légèrement marqués et très petits à pointes obtuses, fossetes basales nulles, la base avec quelques gros points épars plus ou moins visibles, gouttière fine avec les deux soies normales.

Elytres: largeur 1,12 mm, allongés et subparallèles, peu convexes: convexité 0,6 mm, les épaules longuement arrondies, toutes les stries visibles entières, fortement ponctuées, interstries internes légèrement convexes, une soie discale vers le tiers postérieur de la troisième strie, soie basale et strie scutellaire présentes.

Côtés des proépisternes avec quelques gros points épars à la base, mésoépisternes fortement et densément ponctués, métaépisternes de peu plus longs que larges, lisses.

Organe copulateur droit avec le tiers apical légèrement fléchi, l'apex large et arrondi, pièces copulatrices de même type que les précédents, styles avec trois soies, le gauche très court et le droit très long.

**Chorologie:** Iran, Mazandaran, chaîne montagneuse de l'Elburz, massif du Sutak-kuh, Dizine 3500 m., et massif du Soleyman, Roudbarak 3500 m., près des névés. VIII. 1972. Holotype ♂ et des paratypes coll. G. Ledoux, allotype ♀ dans ma collection.

**Variation:** l'espèce semble peu variable néanmoins chez certaines femelles, les côtés du pronotum sont un peu plus arrondis avec les angles postérieurs un peu plus grands, la ponctuation des élytres peu parfois être un peu moins forte sur les stries externes. Cette espèce se distingue d'*Oreocys elburzensis* par sa taille plus petite, sa couleur plus sombre, sa tête un peu plus large et un peu plus courte, son pronotum plus petit et moins arrondi en avant, les élytres et les épaules un peu plus larges; l'organ copulateur de même type moins fléchi

dans sa partie apicale, la lame apicale un peu plus courte et plus large, diffère d'*Oreocys soleymanensis* par sa taille également plus petite sa couleur plus sombre les côtés du pronotum moins arrondis avec les angles postérieurs moins grands, les élytres moins parallèles et les épaules plus larges et moins effacées; l'organe copulateur est du même type mais la partie apicale est légèrement fléchie et l'apex plus étroit.

Caractères communs aux *Oreocys* décrit ci-dessus: espèces microphthalmes et aptères à sillons frontaux superficiels; antennes grêles et allongées atteignant le tiers basal des élytres, les articles trois et quatre subégaux; pronotum rétréci en arrière avec la gouttière étroite, deux soies une antérieure et une postérieure. Elytres avec les épaules effacées, un pore basal et une soie discale, strie scutellaire présente. Premier article des tarses aussi longs que les trois suivant, le premier article des protarses mâle peu élargi, cylindrique avec une double rangée de phanères adhésives à large pavillon. Les caractères donnés ci-dessus correspondent à ceux des *Ocys*, l'organe copulateur est de mêmes pièces copulatrices celles-ci sont formées chez les *Ocys* et *Oreocys* d'un long stylet peu chitinisé avec à la base une petite vésicule sphérique commun au deux groupes, néanmoins il me semble préférable de maintenir ce sous-genre pour distinguer les *Ocys* aptères et microphthalmes à pronotum rétréci à la base et gouttière marginale étroite qui sont avec les sillons frontaux superficiels les seuls caractères distinctifs, et ne sont par conséquent que des caractères adaptatifs.

*PTEROSTICHIDAE - PTEROSTICHINAE - SPHODRINI*

*Platyderus taghizadehi* n.sp.

(Fig. 14 à 16)

Aptère. Déprimé. Longueur 7,5 mm., Rougeâtre brillant.

Tête normale, impressions frontales obsolètes, yeux moyennement saillants, tempes bien marquées mais non convexes de moitié le diamètre des yeux, soie susorbitaire postérieure loin en arrière du niveau postérieur de l'oeil.

Pronotum de peu plus large que long, larg: 1,15 mm, long: 1,13 mm, la base un peu plus large que le bord antérieur celui-ci avec les angles peu saillants et largement arrondis, les côtés peu arrondis au milieu, longuement sinués en arrière, les angles postérieurs grands un peu saillants au dehors la pointe obtuse, fossettes basales marquées seulement par une courte strie obsolète, gouttière fine, les deux soies présentes.

Elytres allongés, les côtés parallèles, larg: 2,10 mm, peu convex, convexité 0,9 mm, épaules un peu anguleuses, rebord basal fin mais nettement plus fort au centre entre la première et la cinquième strie, droite, seulement et très légèrement incurvé vers l'angle humeral, atteint intérieurement le scutellum,

strie scutellaire et pore basal présent, stries profondes, lisses, interstries subconvexes, lisses, trois soies discales dans la 2-ème ou 3-ème strie.

Métaépisternes plus longs que larges, lisses.

**Chorologie:** Iran, chaîne montagneuse de l'Elburz, massif du Sutakuh, Dazine 3500 m. (Mazandaran), sous une grosse pierre enfoncée. VIII. 1972. Holotype ♂, unique dans ma collection.

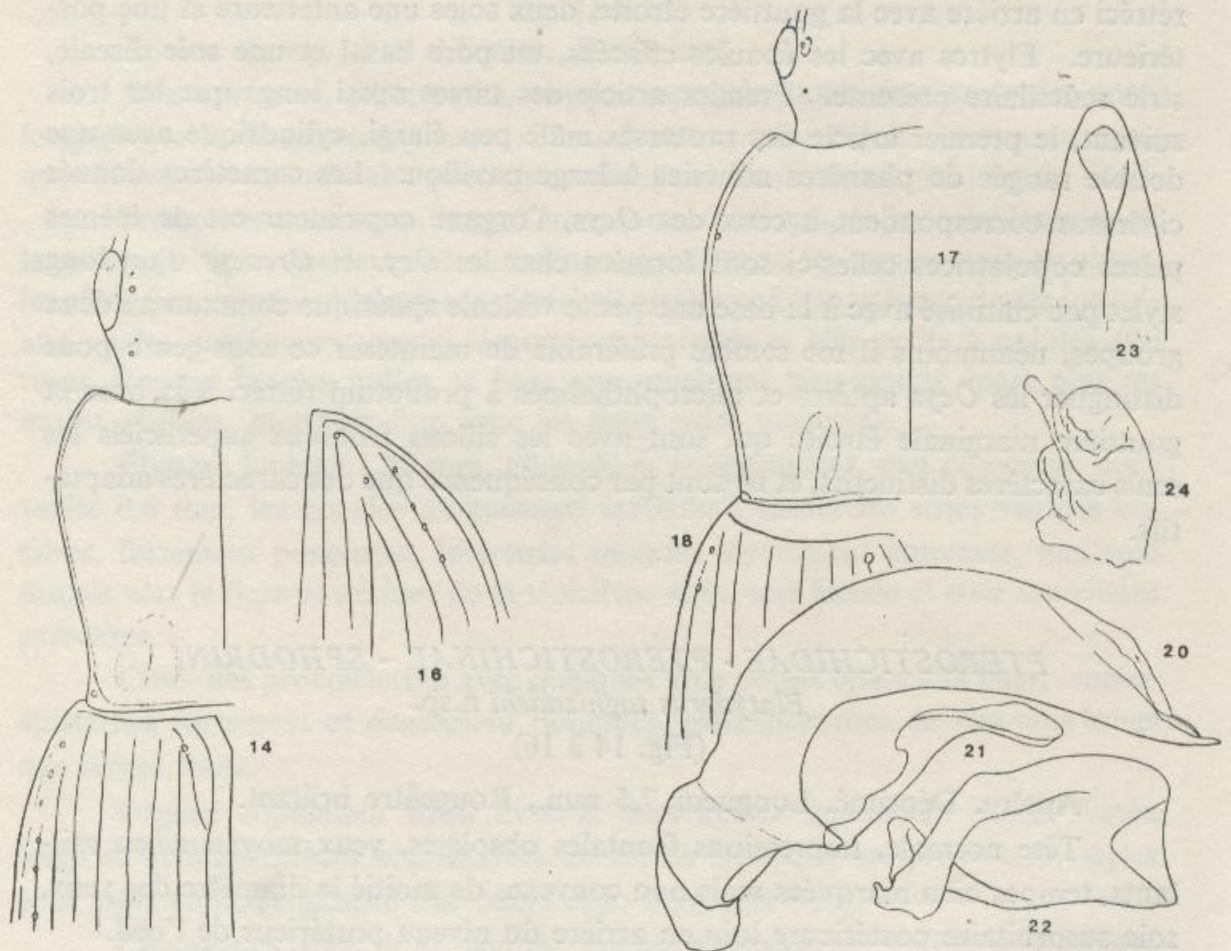


Fig. 14 à 16. - *Platyderus taghizadehi* n. sp. : 14, imago; 15, élytre gauche; 16, sommet de l'élytre gauche.

Fig. 17 à 24. - *Platyderus ledouxi* n. sp. : 17, pronotum; 18, base de l'élytre; 19, élytre gauche; 20, organe copulateur, face gauche; 21 et 22, styles droit et gauche; 23, sommet du lobe médian, face dorsal; 24, pièce copulatrice du sac interne.



*Platyderus ledouxi* n.sp.

(Fig. 17 à 24)

Aptère. Long: 7,5 mm. Rougeâtre.

Tête moyenne, yeux un peu saillants, convexes, tempes légèrement convexes de moitié plus courte que le diamètre des yeux, fossettes frontales obsolètes, antennes allongées atteignant le quart basal des élytres.

Pronotum déprimé, lisse, plus large que long, larg: 2,4 mm, long: 1,11 mm, la base aussi large que le bord antérieur celui-ci avec les angles saillants à pointes vives, les côtés peu rétrécis en avant et en arrière, peu arrondis au milieu longuement sinués avant les angles postérieurs ceux-ci grands et droit à pointes émoussées, fossettes basales obsolètes marquées seulement par une courte strie peu profonde, ligne médiane et gouttière fine, cette dernière avec la soie antérieure et postérieure présentes.

Elytres déprimés, larges et peu convexes, larg: 5,2 mm, convexité: 0,9 mm, épaules anguleuses, bord basal épais atteignant le scutellum, légèrement incurvé sur l'angle huméral, les côtés peu élargis, l'apex arrondi ensemble, stries peu profondes, lisses, interstries aplanis, lisses, trois soies discales sur la troisième ou deuxième strie, strie scutellaire et pore basal présents.

Organe copulateur fortement courbé à la base, le bulbe basal avec un aileron sagittal, la lame apicale atténuée de chaque côté avec l'apex arrondi, celui-ci légèrement relevé, pièce copulatrice avec une saillie digiforme, style droit allongé et étroit le gauche conchoïde tronqué à l'apex avec l'angle inférieur légèrement saillant.

**Chorologie:** Iran, chaîne montagneuse de l'Elburz, province du Mazandaran, massif du Soleyman, Roudbarak, alt: 1800 m, en forêt de *Fagus*. VIII. 1972. Holotype ♂, coll. G. Ledoux, allotype ♀ dans ma collection. Proche de *Pl. davatchii* Morvan 1969.

*Platyderus chodjii* n.sp.

(Fig. 25 à 33)

Aptère. Long: 8 mm. Noir brillant. Palpes, labre, moitié antérieure de l'épistome, mandibules, antennes, pattes et ainsi qu'une fine bordure de la base et des côtés postérieurs du pronotum jaunes rougeâtres.

Tête large et ronde, le coup épais, yeux saillants, tempes petites peu distinctes le tiers du diamètre des yeux, impression frontale nulle, soie susorbitaire postérieure au même niveau que le bord postérieur de l'oeil, labre fortement échancré au bord antérieur.

Pronotum transverse, larg: 2,4 mm, long: 1,14 mm, la base bien plus large que le bord antérieur, celui-ci avec les angles grands et arrondis, côtés peu arrondis ensuite légèrement rétrécis en ligne droite jusqu'aux angles postérieurs qui sont petits et obtus un peu saillants au dehors, fossettes basales marquées

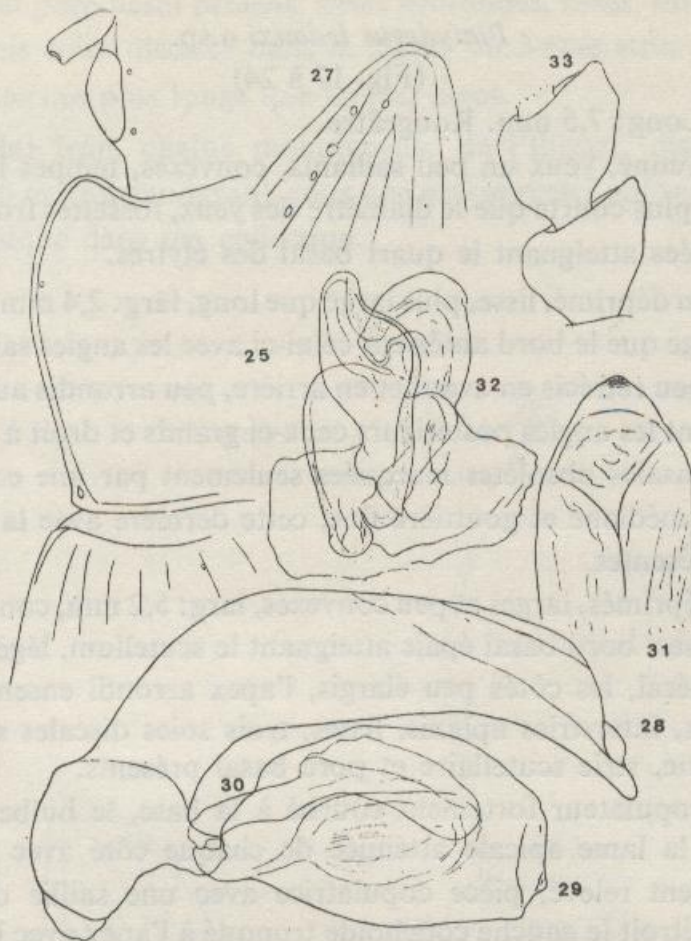


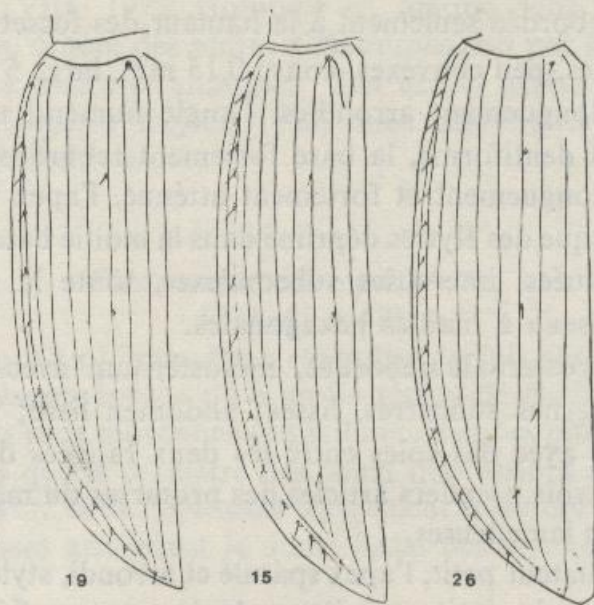
Fig. 25 à 33. - *Platyderus chodjaini* n. sp. : 25, imago; 26, élytre gauche; 27, apex de l'élytre gauche; 28, organe copulateur, face gauche; 29 et 30, Styles gauche et droit; 31, sommet du lobe médian, face dorsale; 32, pièce copulatrice du sac interne; 33, protarses du mâle.

seulement par une courte strie superficielle, les côtés de la base avec une ponctuation obsolète et peu visible, gouttière fine.

Elytres larges: 2,6 mm, subparallèles, peu convexes, conv: 0,11 mm, les épaules marquées, l'angle huméral arrondi, rebord basal des élytres fort, atteignant le scutellum et fortement incurvé sur l'angle huméral, l'angle apical interne plus court que l'apex (Fig. 27), strie scutellaire et soie basale présentes, stries fines et lisses, interstries plats, quatre soies discales dans la troisième ou deuxième strie, élytres mats couverts d'un fort réseau à mailles hexagonales.

Protarses du mâle fortement dilatés avec les deux premiers articles coupés en oblique extérieurement; métaépisternes aussi longs que larges avec une ponctuation obsolète.

Organe copulateur coudé, la partie apicale fortement fléchie, l'apex petit, pointu et symétrique, sac interne avec une pièce copulatrice double de forme compliquée la gauche chitineuse.



Eyre gauche:

Fig. 15. - *Platyderus taghizadehi* n. sp.

Fig. 19. - *Platyderus ledouxi* n. sp.

Fig. 26. - *Platyderus chodjii* n. sp.

**Chorologie:** Iran, chaîne montagneuse de l'Elburz, province du Mazandaran, massif du Soleyman, Roudbarak, alt: 1800 m, en forêt de *Fagus* dans un tronc d'arbre pourri à terre. Holotype ♂ unique dans ma coll. VIII. 1972. Proche de *Pl. umbratus* Ménériès 1832, de Transcaucasie par la base du pronotum et de *Pl. reticulatus* Chaudoir 1842, de Perse (Mazandaran) par les élytres, mais les épaules moins saillantes et les stries non ponctuées, proche également de *Pl. haberhaueri* Heyden de Buchara, et de *Pl. talyschensis* Reitter 1887 du Talech (Guilan). Aspect d'un petit *Calathus*.

*Antisphodrus (Odontosphodrus) esfandiarii* n.sp.

(Fig. 34 à 40)

Aptère. Long: 13,5 mm. Noir brillant; pattes brun rougeâtres; tarses, antennes, palpes, labre, mandibules testacés rougeâtres.

Tête allongée, impressions frontales courtes et peu profondes, yeux convexes, tempes un peu obliques distinctes du cou par un léger étranglement, une fois et demie plus long que le diamètre des yeux, dent labiale bifide.

Pronotum, long: 2,15 mm, larg: 2,17 mm, déprimé, la base droite aussi large que le bord antérieur, celui-ci droit avec les angles peu saillants et arrondis, les côtés peu arrondis en avant en suite rétrécis en ligne droite vers la base, les angles postérieurs petits droits ou un peu saillants pointus, impressions basales allongées peu profondes avec une forte ponctuation peu fournie remontant

sur les côtés, gouttière moyennement large, la soie antérieure et postérieure présente, la base rebordée seulement à la hauteur des fossettes.

Elytres ovales, peu convexes, conv: 0,15 mm, larg: 5 mm, épaules fortement rétrécies et longuement arrondies, l'angle huméral un peu saillant sur le dessus mais non dentiforme, la base fortement rebordée jusqu'au scutellum, le bord préapical longuement et fortement atténué, l'apex vif, déclivité apical longue et légère, disque des élytres déprimé dans la moitié basale, stries profondes et fortement ponctuées, interstries subconvexes, toute la surface des élytres couverte d'un fin réseau à mailles hexagonales.

Apophyse prosternale rebordée, mésosternum avec une dent nette et saillante, métaépisternes subcarrés, lisses; abdomen lisse; premier article des méso et métatarses avec des soies entre les deux rangées d'épines, ongles des tarsi pectinés, les trois premiers articles des protarsi du mâle avec une double rangée de phanères lamelleuses.

Organe copulateur petit, l'apex spatulé et arrondi, style gauche conchoïde le droit coudé à l'angle droit avec l'apex légèrement renflé.

**Chorologie:** Iran, chaîne montagneuse de l'Elburz, province du Mazan-

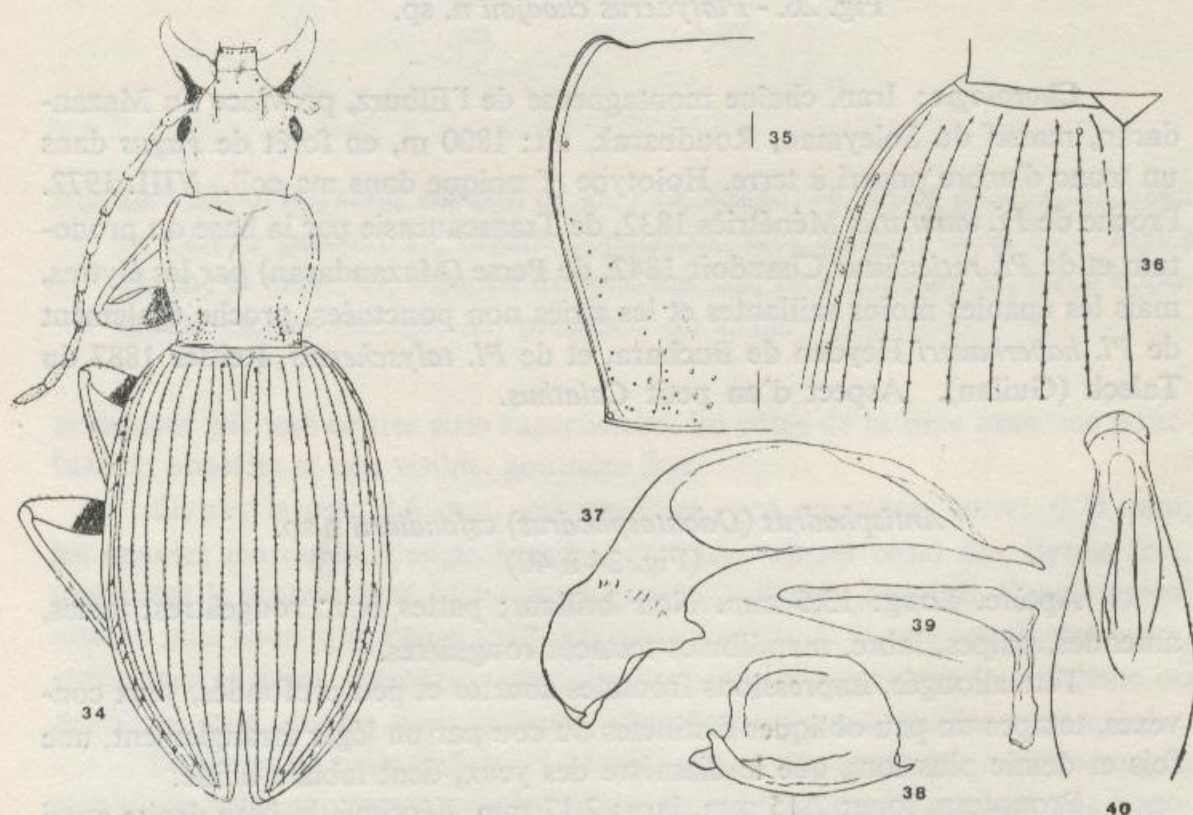


Fig. 34 à 40. - *Odontosphodrus esfandiaris* n. sp. : 34, imago; 35, pronotum; 36, base de l'élytre; 37, organe copulateur, face gauche; 38 et 39, styles gauche et droit; 40, sommet du lobe médian, face dorsale.

daran, massif du Soleyman, Roudbarak, alt: 1900 m, en forêt de *Fagus* sous les feuilles mortes. VIII. 1972. Holotype ♂, unique dans ma collection.

Espèce isolée, diffère des autres *Odontosphodrus* par la déclivité apicale des élytres en pente douce et allongée. Son aspect extérieur est celui d'*Ant.* (*Odontosphodrus*) *élongatus* Dejean 1828, mais néanmoins bien différent par les caractères donnés ci-dessus.

*Pristonychus mirzayani* n. sp.

(Fig. 41 à 48)

Aptère. Long: 12 à 17 mm. Brun rougeâtre parfois plus ou moins noirâtre; les élytres avec un aspect soyeux dû à un fin réseau de mailles isodiamétriques.

Tête large, les yeux moyennement saillants, tempes plus ou moins convexes de peu plus courtes que le diamètre des yeux, impressions frontales obsolètes, bord antérieur du labre et de l'épistome légèrement échancré au centre, antennes moyennement épaisses atteignant le quart basal des élytres.

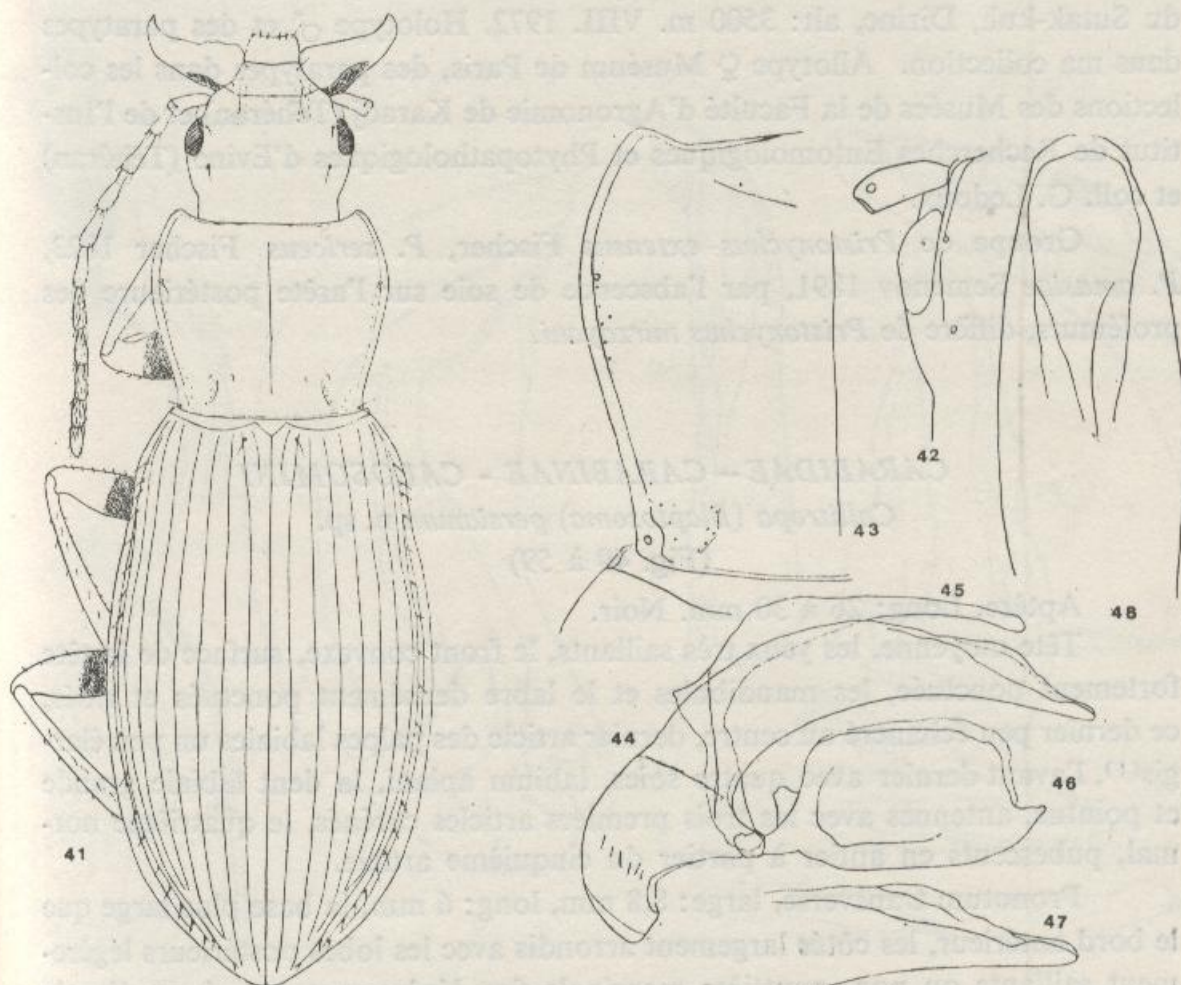


Fig. 41 à 48. - *Pristonychus mirzayani* n. sp. : 41, imago; 42, tête; 43, pronotum; 44, organe copulateur, face gauche; 45 et 46, styles droit et gauche; 47, apex du lobe médian, face gauche; 48, sommet du lobe médian, face dorsale.

Pronotum de peu plus large que long, larg: 4 mm, long: 3,10 mm, les côtés peu arrondis, longuement sinués en arrière avec les angles postérieurs grands, droits ou un peu obliques (variable) à pointes plus ou moins obtuses, la base droite avec les côtés coupés un peu en oblique à la hauteur des fossettes celles-ci plus ou moins superficielles marquées par quelques points obsolètes remontant le long de la gouttière celle-ci étroite, la base entièrement et finement rebordée, bord antérieur droit avec les angles saillants et vifs.

Elytres allongés et peu convexes, conv: 1,1 mm, pour une longueur de 17 mm, peu élargis en arrière, larg: 5,12 mm, rétrécis aux épaules, celles-ci anguleuses avec une petite dent obtuse, l'apex atténué, stries fines et finement ponctuées, interstries plats. Métaépisternes plus longs que larges, lisses.

Profémurs avec les arêtes lisses non crénelées, l'arête postérieure avec une seule soie au tiers ou au milieu souvent caduque; ongles des tarsi dentés.

Organe copulateur peu coudé, la lame apicale petite et large arrondie à l'apex, style droit fortement coudé, le gauche de forme conchoïde.

**Chorologie:** Iran, chaîne montagneuse de l'Elburz, Mazandaran, massif du Sutak-kuh, Dizine, alt: 3500 m. VIII. 1972. Holotype ♂ et des paratypes dans ma collection. Allotype ♀ Muséum de Paris, des paratypes dans les collections des Musées de la Faculté d'Agronomie de Karadj (Téhéran) et de l'Institut de Recherches Entomologiques et Phytopathologiques d'Evine (Téhéran) et coll. G. Ledoux.

Groupe de *Pristonychus extensus* Fischer, *P. sericeus* Fischer 1823, *P. amasiae* Semenov 1891, par l'absence de soie sur l'arête postérieure des profémurs, diffère de *Pristonychus mirzayani*.

#### CARABIDAE -- CARABINAE - CALOSOMINI

*Callitropa (Blaptosoma) persianum* n. sp.

(Fig. 49 à 59)

Aptère. Long: 26 à 30 mm. Noir.

Tête moyenne, les yeux très saillants, le front convexe, surface de la tête fortement ponctuée, les mandibules et le labre densément ponctués et ridés, ce dernier peu échancré au centre, dernier article des palpes labiales un peu élargis<sup>(1)</sup>, l'avant dernier avec quatre soies, labium aplani, la dent labiale grande et pointue, antennes avec les trois premiers articles carénés, le quatrième normal, pubescents en entier à partier du cinquième article.

Pronotum transverse, large: 8,8 mm, long: 6 mm, la base plus large que le bord antérieur, les côtés largement arrondis avec les lobes postérieurs légèrement saillants ou non, gouttière marginale fine légèrement creusée et élargie

(1). Dans l'espéciment que nous avons examiné, les palpes maxillaire manquaient.

en arrière, fossettes basales nulles, pronotum fortement et densément ponctué en arrière et en avant plus finement et plus espacement sur le disque celui-ci plus ou moins chagriné ou lisse, ligne médiane faible.

Elytres allongés et étroits, fortement convexes, conv: 2,5 mm, longueur de l'élytre holotype 17 mm, les côtés subparallèles chez le mâle, plus ovales chez la femelle, les épaules lisses et obtuses, arrondies, l'apex peu atténué, surface des élytres lisses avec des traces de lignes striales de points, les primaires marqués seulement par de très petits pores pilifères, l'intermédiaire triploïdes, gouttières étroites rugueuses en avant.

Sternites fortement rebordés avec une forte ponctuation plus ou moins dense sur les côtés, métaépisternes courts pas plus longs que larges, absolument lisses.

Pattes courtes et épaisses, tibias ♂ ♀ droits, sillonnés, mésotibias des mâles sans brosse sur la face interne tout au plus avec quelques longues soies épineuses

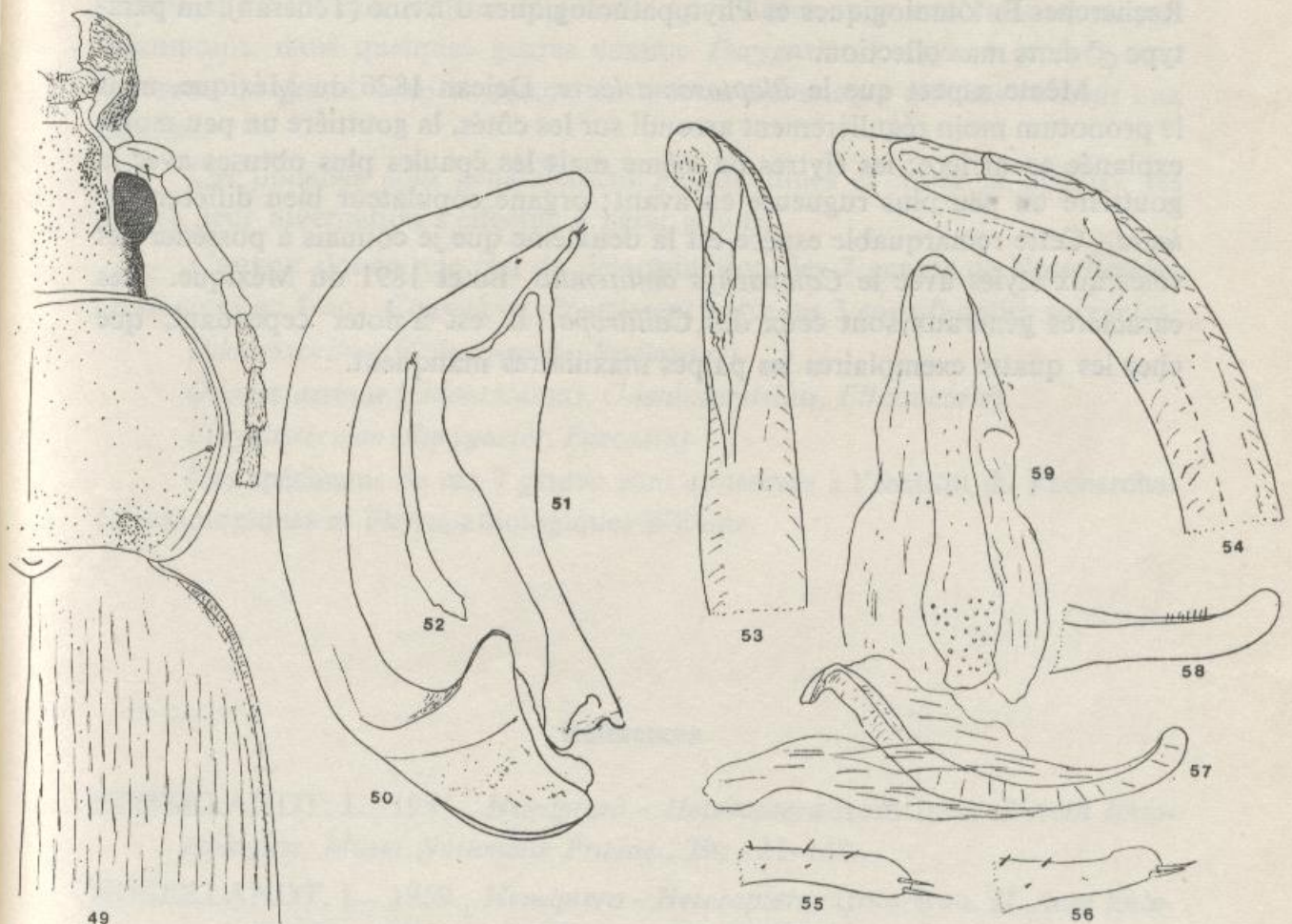


Fig. 49 à 59. - *Callitropa (Blaptosoma) persianum* n. sp. : 49, imago; 50, organe copulateur, face gauche; 51 et 52, styles gauche et droit; 53, organe copulateur, face dorsale; 54, idem; 55 et 56, apex des styles; 57, 58 et 59, ligule.

clairs semées, les trois premiers articles des protarses mâles normalement dilatés et feutrés en dessous.

Organe copulateur grand, 7 mm, fortement arqué la partie apicale, fortement diversée du côté droit avec l'apex presque de champ, la lame apicale grande, large et arrondie, le ligule est constitué par une tige chitineuse à sommet non crochu et flanqué de deux expansions membraneuses, incurvé au milieu avec quelques très petites soies, le style gauche de forme normale, le droit avec l'apex étroit mais subitement élargi à son extrême sommet, deux soies apicales parfois l'une de celle-ci est décalée vers l'arrière, tout le tiers apical des styles est couvert de petites soies abortives.

**Chétotaxie:** deux soies gulaires, pas de soie labiale, une soie métatrochantérienne, une soie pronotale antérieure, la postérieure absente.

**Chorologie:** Iran, province de Baloutchestan, Khasch; Gouscheh, alt: 2200 m. (Volc. Taftan)

Holotype, allotype et un paratype ♂ dans la collection de L'Institut de Recherches Entomologiques et Phytopathologiques d'Evine (Téhéran), un paratype ♂ dans ma collection.

Même aspect que le *Blaptosoma laeve* Dejean 1826 du Mexique, mais le pronotum moins régulièrement arrondi sur les côtés, la gouttière un peu moins explanée en arrière; les élytres de même mais les épaules plus obtuses avec la gouttière un peu plus rugueuse en avant; organe copulateur bien différent de *laeve*. Cette remarquable espèce est la deuxième que je connais à posséder des soies aux styles avec le *Calopachys omiltemius* Bates 1891 du Mexique. Les caractères généraux sont ceux des *Callitropa*. Il est à noter cependant, que chez les quatre exemplaires les palpes maxillaires manquent.