

Revue fr. Ent. (N.S.) 18 (2)

ISSN 0181-0963

法国昆虫学报 1996年18期

27.95  
plus

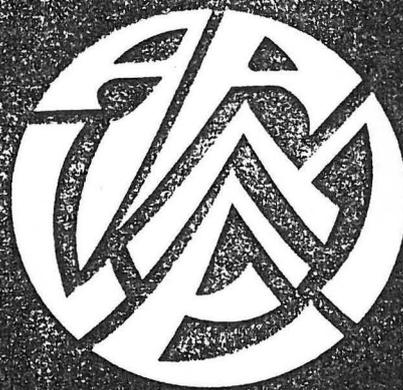
# REVUE FRANÇAISE D'ENTOMOLOGIE

Fondée en 1934 par le Docteur

R. JEANNEL

(Nouvelle série)

tome 18. 1996



**Association des Amis du Laboratoire d'Entomologie du Muséum**

**45, rue de Buffon — 75005 PARIS**

DESCRIPTIONS DE TROIS TRECHINAE ANOPHTALMES  
CAVERNICOLES DANS UN KARST DU HUNAN, CHINE  
[COLEOPTERA, TRECHIDAE]

PAR

Thierry DEUVÉ (1)

德风博士 - 法国自然博物馆昆虫学研究所, 巴黎

Laboratoire d'Entomologie, Muséum National d'Histoire Naturelle, 45, rue Buffon, F-75005 Paris.

RÉSUMÉ

Description and illustration of three anophthalmic cave-dwelling carabid beetles (Trechinae) recently discovered in the karst of Longshan, Hunan Province, China: *Cathaiaphaenops deiprati*, gen. n., sp. n., *Sinotroglodytes bedosae*, gen. n., sp. n., *Gotoblemus* (Cimmeritodes) *huangi*, subgen. n., sp. n.

龙山县岩溶洞穴  
三新种盲甲

**Mots-clés :** Coleoptera, Trechidae, Gotoblemus, Trechoblemus, Neaphaenops, Pseudanophthalmus, nouveaux genres, nouveau sous-genre, nouvelles espèces, biospéléologie, cavernicoles, Chine, Hunan.

Les trois Coléoptères troglobies décrits ci-dessous ont été découverts au cours de l'Expédition spéléologique franco-chinoise « Xiangxi 95 », qui a eu lieu en août 1995, organisée par l'Association « La Salamandre », sous la direction de M. Bruno Delprat. Deux biospéléologues français participaient à cette équipée : M. Louis Deharveng et M<sup>elle</sup> Anne Bedos, du Laboratoire d'Ecologie Terrestre/Zoologie de Toulouse, qui ont bien voulu me confier l'étude de ces spécimens tout à fait exceptionnels.

Les Expéditions franco-chinoises « Xiangxi 93 » et « Xiangxi 95 » avaient pour objet d'explorer les karsts des environs de Longshan, autour du village de Huoyan, dans l'extrême nord-ouest de la Province du Hunan. Ces programmes de recherche et d'exploration ont été rendus possibles grâce au Gouvernement du Canton de Longshan (Région Autonome du Xiangxi, Hunan) et notamment grâce à l'aide de M. He Songgao, Gouverneur-Adjoint aux Sciences, qui voudra bien trouver ici l'expression de nos remerciements.

Plus de 20 kilomètres de galeries ont pu ainsi être explorés, répertoriés et topographiés, parfois après qu'il a été nécessaire d'en dégager l'accès. Ce sont généralement des galeries de très grandes dimensions (en moyenne 30 mètres de large sur 20 mètres de hauteur), formées au Mésozoïque dans de vieux calcaires ordoviciens et organisées en systèmes horizontaux à plusieurs niveaux (DELPRAT, comm. pers.).

感谢龙山县  
政府以及何松  
高县长支持合作

(1) Avec la collaboration technique de M. Gilbert Hodebert (MNHN) pour les trois dessins d'habitats de l'illustration.

Trois espèces de Trechinae troglobies ont été récoltées dans ces grottes, à vue ou au piégeage, ce qui, pour l'ensemble de la Chine, porte à cinq le nombre d'espèces aveugles comparables qui soient connues (voir clé d'identification à la fin du présent article). Leur morphologie générale est cependant moins spécialisée que celle des deux espèces franchement « aphaenopsiennes » décrites précédemment du Guizhou méridional (UENO & WANG, 1991) et du Guangxi (DEUVE, 1993). Leur habitat est en effet très différent, plus septentrional et donc bénéficiant d'un climat plus tempéré, probablement plus adéquat à la colonisation du milieu souterrain par des Carabiques troglobies. Si l'une des espèces semble peu ou prou apparentée à *Gotoblemus ii* Uéno (1970), décrit du Japon, les deux autres taxons ont une position systématique beaucoup plus incertaine. La comparaison avec des éléments nord-américains est probablement suscitée par des convergences morphologiques.

新属新种

飞虎洞

*Cathaiaphaenops delprati* n. gen., n. sp.  
(Fig. 1)

**Holotype** : 1 ♂, Chine, Hunan, Longshan, Huoyan, Grotte du Tigre Volant (Feihu Dong), 14-VIII-1995, *in coll.* MNHN, Paris. — **Paratype** : 1 ♀, même provenance, 18-VIII-1995, *in coll.* MNHN, Paris.

Longueur : 7,5 mm. Coloris brun clair testacé, luisant, les appendices concolores, les palpes à peine plus pâles.

Tête grosse, allongée, les yeux absents, les tempes convexes mais longues, les sillons frontaux complets, assez profonds, un peu anguleux. Tégument finement alutacé, les mailles isodiamétriques sur le vertex, transversales sur le front. Deux paires de soies frontales. Deux paires de soies plus petites contre le calus supra-antennaire. Clypéus quadrisétulé. Labre hexachète, le bord antérieur incurvé. Mandibules (Fig. 4) longues et étroites, aux dents térébrales complètement effacées : la mandibule droite avec la dent prémolaire individualisée mais accolée au rétinacle, celui-ci différencié en masse indivise au sommet largement arrondi ; la mandibule gauche discrètement « tridentée », la dent prémolaire distincte mais fusionnée au rétinacle qui est lui-même à peine bifide. Palpes fins. Mentum et submentum nullement fusionnés. Mentum avec deux soies « centrales », la dent médiane bifide, nettement plus courte que les lobes latéraux. Submentum hexachète : une paire principale de grandes soies symétriques paramédianes ; une paire de soies plus petites, insérées en position plus interne que les précédentes ; une paire de soies situées aux angles antérieurs. Une soie génale. Antennes fines, dépassant en arrière le milieu des élytres et de près de six articles la base du pronotum ; le 2<sup>e</sup> article sensiblement de même longueur que le scape ; les articles moyens très allongés, les articles distaux très fins mais au contraire courts.

Pronotum modérément allongé, 1,10 fois plus large que long, la plus grande largeur avant le milieu, les côtés assez peu mais régulièrement arqués, sans sinuosité, jusqu'aux angles basaux qui sont obtus mais vifs. Disque lisse, convexe, avec un très fin et peu visible réseau de mailles transversales serrées ; les marges latérales relevées, élargies d'avant en arrière, les gouttières marquées. Bord postérieur saillant, lobé, la plage basale lisse, non délimitée en avant par un sillon transversal, les fossettes peu distinctes. Une soie « médiane » située très en avant, vers le quart ou le cinquième antérieur ; une soie basale à l'angle postérieur.

Elytres en ovale allongé, la marge basale oblique, l'angle huméral marqué mais arrondi, le rebord marginal denté tout du long, mais plus distinctement au tiers antérieur. Base des élytres déprimée, déclive, le disque au contraire très convexe, avec des alignements de très petites fovéoles sétigères en relation avec l'emplacement des stries et des interstries, donnant naissance à une très fine et courte pubescence. Striation cependant à peu près indistincte, effacée, en fait plus ou moins perceptible sous certaines incidences d'observation, la strie récurrente absente. Seule est bien visible, mais courte et peu profonde, la striole juxtascutellaire. Soie basale présente. Deux soies discales, antérieure et médiane, alignées sur la 3<sup>e</sup> strie. Soie préapicale en situation avancée, près de trois fois plus proche de la suture que de l'apex. Groupe huméral désagrégé, seules les 2<sup>e</sup> et 3<sup>e</sup> soies en position primitive ; la 1<sup>e</sup> soie déplacée sur le disque vers la 5<sup>e</sup> ou 6<sup>e</sup> strie, à hauteur intermédiaire entre celles des 2<sup>e</sup> et 3<sup>e</sup> soies ; la 4<sup>e</sup> soie trois fois plus éloignée de la 3<sup>e</sup> que celle-ci de la 2<sup>e</sup>, située vers la 8<sup>e</sup> strie. La paire de soies post-médianes éloignée de la marge.

Pattes assez longues, fines, les profémurs simples, sans protubérance ventrale, les protibias non sillonnés, les protarses du mâle avec les deux premiers articles épaissis et dentés, munis de phanères adhésifs, les métatibias faiblement excurvés. Pleures lisses. Ventriles abdominaux 4 à 6 avec une paire de soies paramédianes. Ventrile 7 avec une paire de soies paramédianes chez le mâle, deux paires chez la femelle. Edéage (Fig. 7) petit, allongé, l'apex court, l'aileron sagittal présent, l'endophallus inerme.

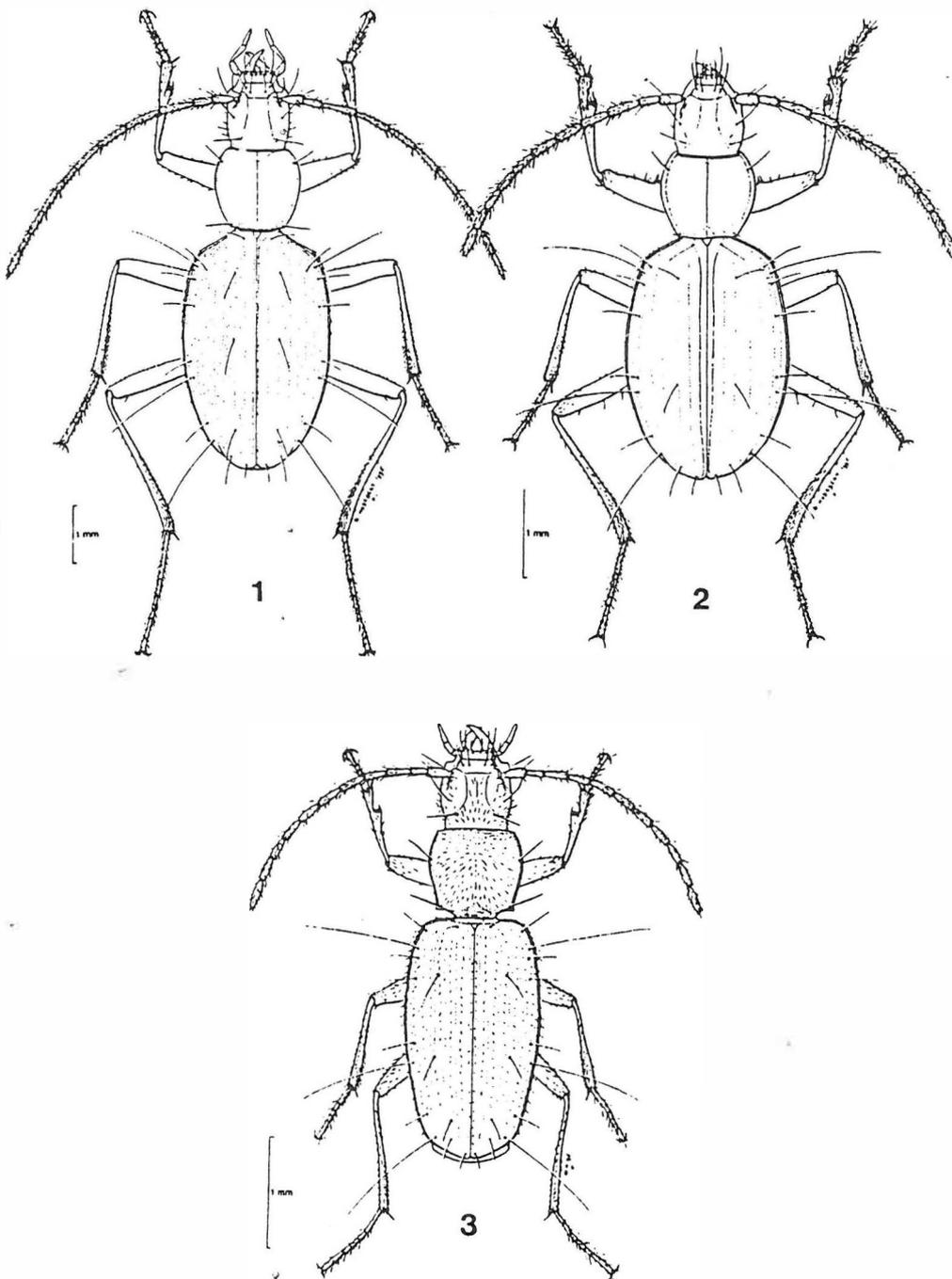


Fig. 1 à 3, habitus des taxons nouveaux (dessins G. Hodebert). — 1, *Cathaiaphaenops delprati* n. gen., n. sp. — 2, *Sinotroglytes bedosae* n. gen., n. sp. — 3, *Gotoblemus (Cimmeritodes) huangi* n. subgen., n. sp.

**Derivatio nominis.** Cette remarquable espèce est dédiée très cordialement à M. Bruno Delprat, chef d'expédition et organisateur des expéditions spéléologiques « Xiangxi 93 » et « Xiangxi 95 » dans le Nord Hunan.

**Habitat.** — Les deux spécimens connus de cette espèce ont été récoltés dans la Grotte du Tigre Volant, l'un à vue dans la zone d'entrée mais dans un secteur d'obscurité totale, l'autre dans un piège posé au bord de la « Rivière des Poissons Roses », lieu pourtant balayé par un violent courant d'air.

**Caractères diagnostiques.** — Genre anophtalme dont l'allure générale rappelle *Neaphaenops* Jeannel (1920), genre monospécifique nord-américain. Cependant, les dentures des mandibules sont différentes, bien moins développées et acérées, sans dent cérébrale, mentum et submentum sont séparés, les marges des élytres sont serrulées en avant, la série humérale n'est pas agrégée mais la 1<sup>re</sup> soie est au contraire fortement déplacée, la strie récurrente n'est pas en continuité avec la 3<sup>e</sup> strie, et surtout, l'endophallus de l'édéage est inerme. La ressemblance de morphologie générale entre les deux genres est probablement une convergence.

*Sinotroglydites bedosae* n. gen., n. sp.  
(Fig. 2)

新属新种

**Holotype :** 1 ♂, Chine, Hunan, Longshan, Huoyan, Grotte du Dragon Lové (Panlong Dong), 15-VIII-1995, in coll. MNHN, Paris. — **Paratype :** 1 ♂, Huoyan, Grotte Renmi Dong, 19-VIII-1995, in coll. MNHN, Paris.

Longueur : 5.0 mm. Coloris brun clair testacé, luisant, les appendices concolores, les palpes un peu plus pâtes, testacé jaune.

Tête assez grosse, modérément allongée, anophtalme, le front et le vertex lisses, alutacés, les mailles isodiamétriques ou faiblement transversales, les sillons frontaux profonds et continus, les tempes longues. Deux soies frontales, une ou deux petites soies sus-antennaires. Clypéus quadrisé-tulé. Labre hexachète, le bord antérieur incurvé. Mandibules (Fig. 5) étroites ; la mandibule droite tridentée, la dent prémolaire accolée au rétinacle, la dent antérieure de ce dernier tout particulièrement saillante et vive, plus de deux fois plus longue que la dent centrale. Palpes fins. Mentum et submentum fusionnés, marqués en commun par une forte dépression concave « en cuvette » ; la dent médiane du mentum unifide ou imperceptiblement bifide, deux fois plus courte que les lobes latéraux. Submentum avec une herse de dix soies alignées de tailles comparables. Une soie génale ventrale de chaque côté. Antennes fines, de taille moyenne, le 2<sup>e</sup> article de même longueur que le scape, plus court que les articles 4 et suivants, lesquels sont eux-mêmes plus courts que le 3<sup>e</sup> article ; les articles distaux sensiblement de même longueur que les articles moyens.

Pronotum peu allongé, 1,10 à 1,15 fois plus large que long, la plus grande largeur un peu avant le milieu, les côtés assez régulièrement arqués, nullement sinués avant les angles postérieurs qui sont obtus, émoussés mais non arrondis, nullement saillants, la base rectiligne. Angles antérieurs saillants, aigus. Disque convexe, lisse, le sillon médian bien distinct, les gouttières latérales marquées, les marges régulièrement relevées, les fossettes imperceptibles, la plage basale non délimitée. Une soie marginale « médiane » située au quart antérieur ; la soie basale vestigiale, à peine visible.

Elytres ovalaires, très convexes, les épaules marquées, seule la base du disque un peu déprimée. Bord marginal de l'élytre faiblement denté dans la région humérale. Sculpture effacée, l'emplacement des stries à peine perceptible par endroits ou sous certaines incidences, la strie récurrente à peu près indistincte. Soie basale présente. Deux soies discales sur la 3<sup>e</sup> strie, la soie « médiane » placée après le milieu. Pas de soie préapicale sur la 2<sup>e</sup> strie. Groupe huméral partiellement désagrégé : les soies 2 et 3 en position marginale primitive ; la 1<sup>re</sup> soie faiblement déplacée vers le disque mais toujours antérieure à la 2<sup>e</sup> soie ; la 4<sup>e</sup> soie un peu éloignée de la marge, près de trois fois plus éloignée de la 3<sup>e</sup> soie que celle-ci de la 2<sup>e</sup>.

盘龙洞

Pattes assez longues, fines, les profémurs avec une protubérance ventrale caractéristique, les protibias à peine sillonnés, les protarses du mâle avec seulement le 1<sup>er</sup> article denté et pourvu de phanères adhésifs. Pleures lisses. Ventrites abdominaux 4 à 7 avec chacun une paire de soies paramédianes (probablement deux paires sur le ventrite 7 chez la femelle). Édéage (Fig. 8) petit, modérément arqué, l'apex court, simple, l'endophallus à peu près inerme, avec une pièce triangulaire très peu sclérifiée. Paramères remarquablement courts et épais.

**Derivatio nominis.** — Cette espèce est très cordialement dédiée à M<sup>lle</sup> Anne Bedos, biospéléologue du Laboratoire d'Ecologie terrestre/Zoologie de Toulouse, qui a participé à l'Expédition « Xiangxi ».

**Habitat.** — Les deux spécimens connus ont été récoltés dans deux grottes situées à un peu plus de 5 kilomètres de distance. Celui de la Grotte du Dragon Lové a été trouvé non loin de la zone d'entrée, sur un banc d'argile très humide. Le spécimen de la Grotte Renmin a été récolté sous des débris ligneux.

**Caractères diagnostiques.** — Genre probablement affiné au précédent, mais le mentum et le submentum fusionnés, marqués en commun par une profonde concavité, la dent médiane unifide, les soies prébasilaires au nombre de dix, les profémurs avec une protubérance ventrale chez le mâle, les protarses du mâle avec un seul article dilaté et denté, la soie basale du pronotum vestigiale sinon absente, les élytres non pubescents, sans soie préapicale antérieure.

Distinct des *Neaphaenops*, *Pseudanophthalmus* et genres voisins nord-américains par les caractères de denture mandibulaire, par la strie récurrente de l'élytre sans continuité avec la 3<sup>e</sup> strie, par la série humérale désagrégée, et surtout par l'édéage du mâle sans pièces copulatrices bien sclérifiées sur l'endophallus.

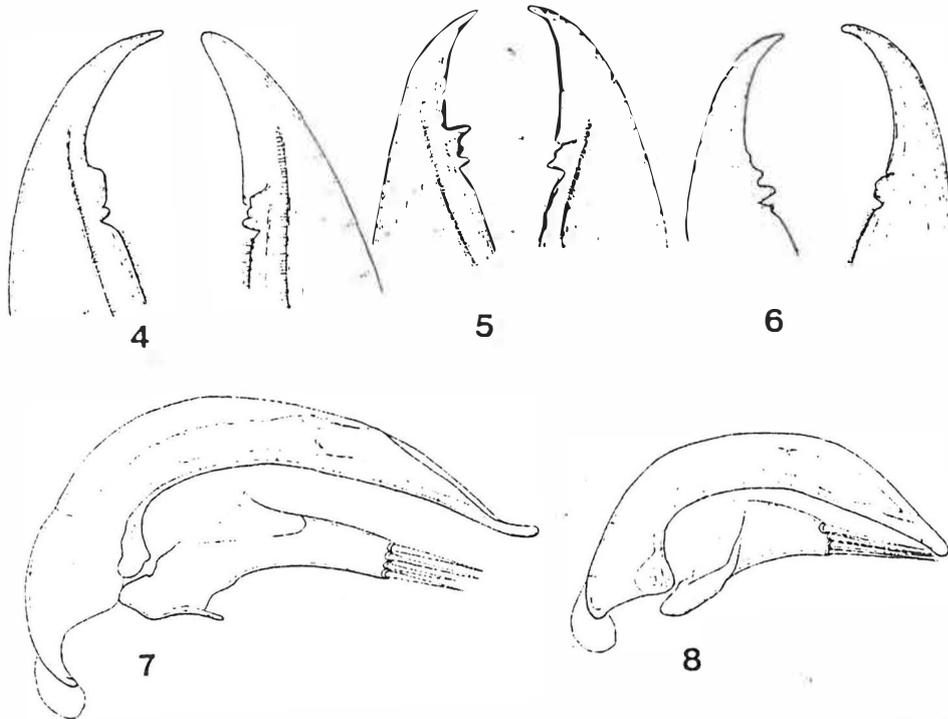


Fig. 4 à 6, face ventrale des mandibules. — 4, *Cathaiaphaenops delprati* n. gen., n. sp. — 5, *Sinotrogloodytes bedosae* n. gen. n. sp. — 6, *Gotoblemus (Cimmeritodes) luangi* n. subgen., n. sp.  
Fig. 7 et 8, édéages des mâles, face latérale. — 7, *Cathaiaphaenops delprati* n. gen., n. sp. — 8, *Sinotrogloodytes bedosae* n. gen. n. sp.

*Gotoblemus (Cimmeritodes) luangi* n. subgen., n. sp.  
(Fig. 3)

新分属新种

**Holotype :** 1 ♀, Chine, Hunan, Longshan, Huoyan, Grotte des Roches Blanches (Baiyan Dong), 15-VIII-1995, in coll. MNHN, Paris.

白岩洞

Longueur : 4,2 mm. Coloris brun clair testacé, les appendices concolores, seuls les palpes plus pâles, testacé jaune. Surface dorsale de la tête, du pronotum et des élytres pubescente.

Tête moyenne, assez épaisse, anophtalme, l'emplacement antérieur des yeux marqué par un trait oblique. Deux paires de soies frontales principales, les sillons complets, normalement curvilignes. Clypéus quadrisétulé. Labre hexachète, le bord antérieur incurvé. Mandibules (Fig. 6) étroites : la mandibule droite tridentée, la dent prémolaire bien individualisée, plus longue que la dent rétinaculaire postérieure, celle-ci acérée, la dent rétinaculaire antérieure vestigiale ; la mandibule gauche avec les dents prémolaire et rétinaculaires confondues en un processus indivis, mais bien distinct et isolé du fil térébral. Palpes fins, l'avant-dernier article labial bisétulé, les soies insérées dans la moitié apicale. Mentum et submentum fusionnés ; le mentum bisétulé, la dent médiane unifide, assez étroite, près de deux fois plus courte que les lobes latéraux. Submentum octochète. Antennes moyennes, fines, le 2<sup>e</sup> article à peine plus court que les suivants, qui sont subégaux entre eux.

Pronotum 1,18 fois plus large que long, la plus grande largeur avant le milieu, puis modérément rétréci en arrière, les côtés rectilignes, à peine redressés juste avant les angles postérieurs qui sont saillants mais très petits, aigus et vifs. Disque convexe, lisse. Gouttières latérales peu marquées, les marges très étroites. Angles antérieurs non ou à peine saillants. Bord postérieur lobé, la plage basale un peu ruguleuse, les fossettes indistinctes. Une soie médiane ; une soie basale insérée sur l'angle postérieur. Scutellum dégagé en vue dorsale.

Elytres allongés mais convexes, un peu fusiformes en arrière, les épaules bien marquées quoiqu'arrondies, la marge humérale fortement serrulée, la taille des denticules s'estompant progressivement vers l'arrière pour devenir inapparents à l'apex. Striation à peine perceptible, l'élytre cependant marqué par des rangées assez régulières de points sétigères alignés le long des stries et le long du milieu des interstries. Strie récurrente totalement indistincte. Soie basale présente. Groupe huméral de la série ombiliquée à peine désagrégé : les deux premières soies marginales ; la 3<sup>e</sup> soie éloignée de la bordure mais plus proche de la 2<sup>e</sup> soie que celle-ci de la 1<sup>e</sup> ; la 4<sup>e</sup> soie nettement plus éloignée en arrière et davantage écartée de la gouttière. Deux soies discales sur la 3<sup>e</sup> strie, la soie « médiane » située nettement après le milieu. La soie préapicale en position avancée et insérée près de la 3<sup>e</sup> strie.

Pattes courtes mais fines, les protibias nullement sillonnés, les protarses de la femelle avec le 1<sup>er</sup> article un peu dilaté vers l'extérieur. Métatibias nullement élargis à l'apex. Ventrites abdominaux 4 à 6 avec chacun une paire de soies paramédianes. Deux paires de soies sur le ventrite 7 de la femelle.

**Derivatio nominis.** — Cette espèce est très cordialement dédiée à M. Huang Zhengheng, géologue francophone qui a participé à l'expédition spéléologique « Xiangxi 95 » au cours de laquelle elle fut découverte. Qu'il veuille bien trouver dans cette dédicace le témoignage de la gratitude amicale de toute l'équipe spéléologique « Xiangxi 95 ».

**Habitat.** — Le seul spécimen connu a été récolté à vue dans une petite grotte très humide.

**Caractères diagnostiques.** — Sous-genre de *Gotoblemus* Uéno (1970), dont il partage plusieurs caractères importants : la denture est à peu près semblable, avec notamment un très fort développement de la dent prémolaire à la mandibule droite, mentum et submentum sont fusionnés, la dent médiane est unifide, les soies prébasilaires, alignées, sont au nombre de huit. Le mâle n'étant pas connu, il n'est pas possible de savoir si un ou deux articles du protarse sont alors dilatés. *Cimmeritodes* se distingue cependant du véritable *Gotoblemus* par sa forme ramassée qui fait ressembler cette espèce à un *Cimmerites* ou un *Stygiotrechus*, la dent prémolaire est indistincte du rétinacle à la mandibule gauche, la base du pronotum est dilatée en arrière, les marges élytrales sont serrulées en avant, la 3<sup>e</sup> soie humérale est nettement plus proche de la 2<sup>e</sup> que de la 4<sup>e</sup>.

Le fait le plus regrettable est l'effacement de la strie récurrente, qui ne permet pas de préciser si elle est ou non foncièrement située dans la continuité de la 3<sup>e</sup> strie, caractère important, bien que non toujours vérifié ni même exclusif, de ce que JEANNEL (1928) a nommé la « Série phylétique de *Trechoblemus* ».

## CLÉ D'IDENTIFICATION DES TRECHINAE TROGLOBIES DE CHINE :

- 1 — Espèces troglobies à morphologie « aphaenopsienne » hyperspécialisée : l'avant-corps très étiré, la tête remarquablement allongée, le « cou » extrêmement étroit. Antennes nettement plus longues que le corps. Sillons frontaux incomplets, réduits, effacés en arrière, ne délimitant pas les tempes. Bord antérieur du labre peu incurvé. Pleures prothoraciques enflés, fortement convexes, visibles dorsalement. Bord huméral des élytres lisse ..... 2
- Espèces troglobies à morphologie générale moins spécialisée : la tête peu allongée, « cou » normalement épais. Antennes assez longues, mais ne dépassant pas en arrière les deux-tiers des élytres. Sillons frontaux complets. Bord antérieur du labre incurvé. Pleures thoraciques indifférenciés, plans, non visibles dorsalement. Bord huméral des élytres plus ou moins nettement serrulé ..... 3
- 2 — Submentum hexachète, fusionné au mentum. Deux paires de soies sus-orbitaires. Capsule céphalique marquée par une brusque constriction collaire. Mandibule droite tridentée. 3<sup>e</sup> article des antennes nettement plus court que le 4<sup>e</sup>. Pronotum sans soies marginales. Elytres avec une angulation humérale marquée, la sculpture totalement effacée. 1<sup>e</sup> soie du groupe huméral éloignée de la marge, la 4<sup>e</sup> soie à la hauteur de la 2<sup>e</sup> soie discale. soies en situation apicale et marginale sur le sommet de l'élytre. Deux paires de soies principales sur chaque ventrite abdominal. Edéage court, à base large, longuement ouvert ventralement, avec une grande pièce copulatrice anisotope. Deux soies à l'extrémité des paramères ..... *Sinaphaenops* Uéno & Wang
- Submentum octochète, séparé du mentum par une ligne de suture distincte. Absence des soies sus-orbitaires normales, seulement une pubescence éparse irrégulière. Capsule céphalique progressivement rétrécie d'avant en arrière. Mandibule droite bidentée. 3<sup>e</sup> article des antennes aussi long que le 4<sup>e</sup>. Deux paires de soies marginales sur le pronotum. Elytres avec les épaules totalement effacées, la striation élytrale faible mais distincte. 1<sup>e</sup> soie du groupe huméral en situation marginale, la 4<sup>e</sup> soie plus postérieure que la 2<sup>e</sup> soie discale. Une soie en situation préapicale sur le sommet de l'élytre. Une paire de soies principales paramédianes sur chaque ventrite abdominal. Edéage allongé et fluet, fermé ventralement. l'endophallus inerme. Quatre soies à l'extrémité des paramères ..... *Dongodytes* Deuve
- 3 — Face dorsale de la tête, du pronotum et des élytres entièrement et nettement pubescente. 1<sup>e</sup> soie du groupe huméral en position marginale. Taille petite : 4,2 mm. .... *Gotoblemus (Cimmeritodes)* n. subgen.
- Face dorsale de la tête et du pronotum glabre, le disque élytral pubescent ou non. 1<sup>e</sup> soie du groupe huméral écartée de la position marginale primitive. Taille moyenne à grande : 5 à 7,5 mm. .... 4
- 4 — Mentum libre. Six soies de tailles variables sur le submentum. Rétinacle de la mandibule droite en processus molaire indivis. Une soie bien développée à l'angle basal du pronotum. Elytres finement pubescents. 1<sup>e</sup> soie du groupe huméral de l'élytre déplacée en position discale, vers l'emplacement de la 5<sup>e</sup> strie. Soie préapicale sur la 2<sup>e</sup> strie. Soie discale médiane située au milieu de la 3<sup>e</sup> strie. Profémurs simples. Protarses du mâle avec les deux premiers articles dentés et pourvus de phanères adhésifs ..... *Cathaiaphaenops* n. gen.
- Mentum et submentum fusionnés, marqués par une concavité profonde. Dix soies semblables alignées en herse sur le submentum. Mandibule droite tridentée. Pronotum sans soie basale (ou la soie basale vestigiale, peu visible). Elytres glabres. 1<sup>e</sup> soie du groupe huméral peu déplacée. Pas de soie préapicale sur la 2<sup>e</sup> strie. Soie discale « médiane » située aux trois-cinquièmes postérieurs de la 3<sup>e</sup> strie. Profémurs du mâle avec une protubérance ventrale. Protarses du mâle avec un seul article denté et pourvu de phanères adhésifs. .... *Sinotrogloodytes* n. gen.

## RÉFÉRENCES

- DEUVE (Th.), 1993. Description de *Dongodytes fowleri* n. gen., n. sp., Coléoptère troglobie des karsts du Guangxi, Chine (Adephaga, Trechidae). *Bull. Soc. entomol. Fr.* 98 : 291-296.
- JEANNEL (R.), 1920. Notes sur les Trechini (Col. Carabidae). *Bull. Soc. entomol. Fr.* (1920) : 150-155.
- JEANNEL (R.), 1928. Monographie des Trechinae (troisième livraison). *Abeille*, 35 : 1-808.
- UÉNO (S.-I.), 1970. The fauna of the insular lava caves in West Japan. III. Trechinae (Coleoptera). *Bull. natl. Sci. Mus.*, Tokyo 13 : 603-622.
- UÉNO (S.-I.) & WANG (F.X.), 1991. Discovery of a highly specialized cave trechine (Coleoptera, Trechinae) in Southeast China. *Elytra* 19 : 127-135.

## ABONNEMENTS 1996\*

Membres de l'A.A.L.E.M. ....	260 F**
Institutions : France et D.O.M.-T.O.M. ....	480 F
" : C.E.E. ....	480 F
" : autres pays ....	510 F

\*Pour toute information complémentaire, se reporter en page 2 de couverture.

\*\*Cotisations à l'Association en sus.

## EN VENTE AU SIÈGE DE L'A.A.L.E.M.

JEANNEL (R.), 1950. — La marche de l'évolution .....	100 F
JEANNEL (R.), 1950. — Hautes montagnes d'Afrique .....	200 F
Croisière du Bougainville aux Iles australes françaises. Résultats publiés sous la direction de R. Jeannel (326 p., 10 pls) .....	150 F

Ces prix s'entendent nets à nous, TVA et port en sus.

REVUE FRANÇAISE D'ENTOMOLOGIE (anciens numéros disponibles)  
Séries complètes, volumes ou fascicules : nous consulter.

REVUE FRANÇAISE D'ENTOMOLOGIE  
(Nouvelle série)

Tome 18. N° 2 - Juillet 1996

Publication de l'Association des Amis du Laboratoire  
d'Entomologie du Muséum (A.A.L.E.M.)

SOMMAIRE.

DEUVE (Th.). — Description de trois <i>Trechinae</i> anophthalmes cavernicoles dans un karst du Hunan, Chine ( <i>Coleoptera, Trechidae</i> ) . . . . .	41
PROST (A.). — Le genre <i>Jaya</i> Navàs, 1912 ( <i>Neuroptera, Myrmeleontidae</i> ) . . . . .	49
DECHAMBRE (R.-P.). — Une nouvelle espèce de <i>Megacropsis</i> Dechambre ( <i>Coleoptera, Dynastidae</i> ) . . . . .	55
CASALE (A.) & LEDOUX (G.). — Sphodrides nouveaux ou peu connus d'Afghanistan ( <i>Coleoptera, Carabidae, Sphodrina</i> ) . . . . .	57
TOULGOËT (H. de) & NAVATTE (J.). — Révision du genre <i>Lamprina</i> Schaus, 1894 et description d'une nouvelle espèce d'Amérique latine (50 <sup>e</sup> note) ( <i>Lepidoptera, Arctidae, Arctiinae</i> ) . . . . .	65
DEGALLIER (N.) & GOMY (Y.). — Notes taxinomiques sur quelques <i>Saprinus</i> d'Afrique du Nord et description de <i>S. gilviquei</i> n. sp. ( <i>Coleoptera, Histeridae, Saprininae</i> ) . . . . .	71
Abonnements 1996 . . . . .	48
En vente au siège de l'A.A.L.E.M. . . . .	48

Paru le 15 octobre 1996

Revue Fr. Ent., (N.S.), 18 (2), 1996.