

INSECTA, A CL. G. N. POTANIN IN CHINA ET IN MONGOLIA  
NOVISSIME LECTA.

X.

COLEOPTERA

(Neodorcadion et Compsodorcadion).

PAR

**B. E. Jakowleff.**

Pendant ses voyages M<sup>r</sup> G. Potanine avait trouvé 6 espèces du genre *Neodorcadion*, dont 4 nouvelles. Je donne la description de ces espèces, ainsi que de deux nouveaux *Compsodorcadion* de l'Asie centrale, des localités pas très éloignées de la frontière chinoise. Tous ces insectes, à l'exception d'un seul, me furent complaisamment envoyés par M<sup>rs</sup> P. et A. Sémenow et font partie de leur riche collection de coléoptères de l'Asie centrale.

1. *Neodorcadion virgatum* Motsch.

Cette espèce fut trouvée sur le plateau montagneux qui sépare la plaine de Pékin de l'Ordos, près du village Sin-Irchja-Sagne et aux environs de la ville Koukou-Khotò.—Outre la sculpture et le dessin original des élytres, elle se distingue par la forme des tibias antérieurs (fig. 1) dans la ♀, qui rappelle celle des intermédiaires. La longueur est très variable; le ♂, que j'avais sous les yeux, est de 12 mm. et la ♀ mesure de 18 à 20 mm.



Fig. 1.

2. *Neodorcadion humeralis* Gebl. var. *impluviatum* Fald.

Deux exemplaires (♂ et ♀) furent trouvés dans la Mongolie centrale, à Khangai, près de la rivière Touï.

Son apparence et sa sculpture présentent quelques traits bien caractéristiques: la partie antérieure de la tête est lisse sans sillon, labre avec un profond sillon longitudinal; corps en général plus étroit, élytres de la ♀ avec 3 carènes visibles à l'exception de celle partant de l'épaule; les nombreuses taches qui recouvrent la surface sont formées de poils adhérents d'un jaune brillant.

3. *Neodorcadion Potanini* n. sp. ♂ ♀.

Corps et pattes noirs, parfois d'un brunâtre foncé. Front et l'extrémité des élytres parfois brunâtres. La coloration est la même dans les deux sexes. — Tête assez grande, profondément excavée entre les antennes avec un fin sillon longitudinal au milieu; front plane faiblement excavé au milieu finement et superficiellement ponctué; les côtés et la partie antérieure de la tête sont presque entièrement recouverts d'une pubescence blanche; le vertex est pourvu de poils dispersés, densément mais non fortement ponctué-marginé. Labre sans ponctuation visible. Antennes dépassent un peu la longueur du corps dans le ♂ et atteignent  $\frac{4}{5}$  de celui-ci dans la ♀, leur 1<sup>er</sup> article robuste, allongé, ayant la longueur égale à l'espace entre les antennes à leur base (ou à peine plus court dans la ♀), de la longueur des articles 2<sup>me</sup> et 3<sup>me</sup> pris ensemble (dans le ♂ un peu plus court), assez densément mais superficiellement ponctué avec un pli transversal assez visible à son sommet, entièrement recouvert d'une couche blanchâtre; les bases des articles 3<sup>me</sup>, 4<sup>me</sup> et les suivants cerclées d'un fin anneau blanchâtre. — Thorax plus allongé dans le ♂ que dans la ♀, son bord postérieur de la longueur du thorax entier dans le ♂ (dans la ♀ il est plus long que ce dernier); les épines au côté du thorax

très aiguës; la surface densément ponctuée marginée, avec une fine bande noire, lisse, longitudinale, au milieu de laquelle se trouve le sillon faiblement marqué, extérieurement cette bande est rebordée de deux fines lignes d'un blanc de neige un peu déhiscentes en arrière; les épines sont entourées de plaques blanches et le reste de la surface est couvert de poils blanchâtres qui donnent à tout le thorax un aspect grisâtre.— Elytres étroites surtout dans le ♂ densément ponctuées avec 3 carènes, dont celle du milieu n'atteint ni la base ni l'extrémité des élytres; la base de celles-ci entre la carène humérale et la médiane est excavée assez profondément; une large bande le long du bord latéral, une fine ligne le long de la suture et deux bandes des deux côtés de la carène médiane, réunies à la base et à l'extrémité, sont d'un blanc de neige.—Dessous du corps couvert de blanc sur lequel on aperçoit quelques taches foncées, irrégulières, situées aux côtés de l'abdomen qui est pourvu de poils jaunâtres; le dernier segment abdominal échancré en demi-cercle dans le ♂ et plus profondément échancré en triangle dans la ♀.—Pattes assez longues surtout dans le ♂; tarses courts; tibias antérieurs de forme normale; le 1<sup>er</sup> article des tarses postérieurs beaucoup plus court (dans la ♀) que le dernier.

Longueur ♂ 15—17 mm. Largeur ♂ 4<sup>1</sup>/<sub>2</sub>—5 mm.  
 » ♀ 18—23 » » ♀ 6<sup>1</sup>/<sub>2</sub>—7 »

Cette espèce s'approche du *N. ornatum* Fald., mais s'en distingue par les caractères suivants: le front dans le *N. ornatum* est densément et grossièrement ponctué et les antennes sont sans anneaux blancs à la base des articles, la forme et le nombre des bandes blanches des élytres est une autre, etc.

4 exemplaires trouvés à Ordos.

#### 4. *Neodorcadion intermedium* n. sp. ♂ ♀.

Cette espèce forme le passage entre le *N. Potanini* m. et le *N. Brandti*; le ♂ par ses élytres faiblement bombées presque

planes s'approche du *N. Potanini* et la ♀ par la brièveté du corps et par les élytres fortement bombées, presque voûtées, ressemble au *N. Brandti*.

Noir; antennes, pattes, front et les bords latéraux des élytres d'un brun roussâtre. La partie antérieure du front est plane ou plutôt faiblement bombée, tandis que dans le *N. Potanini* cette partie est excavée au milieu. Antennes semblables à celles du *N. Potanini*. Thorax presque de la même forme que celui du *N. Potanini*, mais visiblement plus court, ayant les épines encore plus aiguës; les bandes blanches qui enveloppent la bande noire du milieu ne sont pas déhiscentes comme c'est le cas dans le *N. Potanini*, mais plus parallèles et passent au vertex. Elytres avec 4 carènes, dont l'une située près de la suture est moins saillante que les autres, bande latérale, trois espaces entre les carènes et une courte bandelette près de l'écusson d'un blanc de neige; toutes ces bandes se réunissent vers l'extrémité de l'élytre; la bande intérieure dans le ♂ n'atteint jamais l'extrémité de l'élytre. Ainsi le *N. intermedium* se distingue du *N. Potanini* par la présence de la 4<sup>me</sup> carène et par une bande blanche de plus; la bande suturale est remplacée par un petit trait près de l'écusson et les deux premières bandes ne se réunissent point à la base comme dans le *N. Potanini*. Par la forme de ces bandes le *N. intermedium* (surtout la ♀) s'approche du *N. Brandti*.

Longueur ♂ 15 mm. Largeur ♂ 5 mm.

» ♀ 18 » » ♀ 7 »

2 exemplaires du Nord de Gobi, près de la fontaine Ourdjume et à Outben-Kotel.

5. *Neodorcadion maurum* n. sp. ♂ ♀.

Noir, faiblement brillant, en dessus dépourvu de poils; pattes, antennes, le dernier segment abdominal, parfois toute la partie frontale de la tête, les rebords (postérieur et antérieur) du thorax d'un roux brunâtre.—Front assez convexe surtout dans

le ♂, finement et rarement ponctué; vertex très grossièrement et irrégulièrement ponctué-marginé ainsi que le thorax. Antennes du ♂ dépassant de beaucoup le corps, de la même longueur que celui-ci dans la ♀, d'un testacé brunâtre à la base, vers l'extrémité (en commençant du 4<sup>me</sup> ou au moins du 6<sup>me</sup> article) noires, densément couvertes de poils brunâtres couchés, à l'exception du 1<sup>er</sup> article; cet article, pourvu de poils assez rares, est finement ponctué et robuste grossissant graduellement vers l'extrémité qui est pourvue de bourrelet en forme de pli circulaire; dans le ♂ il est un peu plus long que l'espace entre les bases des antennes et égale en longueur les 2<sup>me</sup> et 3<sup>me</sup> articles pris ensemble, dans la ♀ il est visiblement plus court que l'espace mentionné, mais plus long que les articles 2<sup>me</sup> et 3<sup>me</sup>.—Thorax d'un tiers plus large que long, pourvu de fortes épines aiguës aux côtés, avec un profond sillon transversal près du bord postérieur et un sillon longitudinal, souvent assez médiocrement marqué, au milieu.—Elytres lisses, avec des carènes extérieures assez développées atteignant seulement leur 1/2 ou les 2/3, deux autres carènes dorsales ordinairement à peine marquées, n'atteignant de beaucoup l'extrémité des élytres et même distinctes parfois seulement à la base de celles-ci; la base des élytres au-dessus de la carène humérale profondément excavée, surtout dans le ♂, fortement ponctué; la ponctuation tout en s'affaiblissant vers l'extrémité s'étend parfois sur toute la surface.—Dessous du corps presque dépourvu de poils, dans la ♀ (provenant de l'Altaï) couvert d'une couche d'un blanc grisâtre avec quelques taches lisses, irrégulières, dispersées çà et là.—Pattes assez longues unicolores; le dernier article des tarses postérieurs arqué.

Par son facies cette espèce ressemble au *N. involvens*, mais ce dernier a les antennes courtes, leur 1<sup>er</sup> article est simple sans bourrelet au sommet et la surface du thorax est plus égale.

Longueur	♂	16—16 <sup>1/2</sup> mm.	Largeur	♂	5 <sup>1/2</sup> —6 mm.
»	♀	16	»	♀	6

J'avais sous les yeux 3 exemplaires appartenant à M<sup>r</sup> P. Sémenow: 1 ♀ venant de l'Altaï et 2 ♂ trouvés en 1879 par M<sup>r</sup> G. Potanine en Mongolie.

6. *Neodorcadion Argali* n. sp. ♀.

En dessus d'un noir brillant avec des bandes d'un blanc de neige. — Tête grande, un peu plus large que le bord antérieur du thorax, avec le vertex rebombé et avec une profonde excavation au milieu entre les antennes; un fin sillon longe tout le milieu de la tête et forme en s'élargissant une petite excavation lisse au vertex; la partie postérieure de la tête est très grossièrement ponctuée-marginée, à l'exception de l'excavation du vertex et de deux larges bandes blanches des deux côtés de celle-ci. La partie frontale et les côtés de la tête sont finement ponctués-marginés; toute la tête (surtout ses côtés et sa partie antérieure) couverte d'une couche blanche, sur le fond de laquelle sont dispersés des points et des raies noirs. La partie excavée du front est presque dépourvue de couche blanche. Antennes de la longueur du corps, noires, les bases du 2<sup>me</sup> article et des articles suivants pourvues d'anneaux blancs; la partie antérieure de l'article basilaire avec quelques taches blanches irrégulières. Le 1<sup>er</sup> article robuste, cylindrique, un peu plus court que l'espace entre les antennes et beaucoup plus long que le 3<sup>me</sup>, avec un pli oblique au sommet et une forte dent obtuse au côté inférieur de la base — Thorax avec des épines, plus large que long, mais son bord postérieur est toute fois un peu plus court que le sillon longitudinal du milieu, épines très développées, droites, la surface très grossièrement ponctuée-marginée à l'exception de la bande longitudinale médiane; au milieu en arrière du bord antérieur et aux côtés, au dessus des épines, profondément excavé; la bande longitudinale du milieu excavée en avant et relevée en arrière, avec un profond sillon au milieu, rebordé des deux côtés par 2 fines lignes blanches, la seconde paire de bandes est en forme de

taches irrégulières. Les côtés du thorax avec les épines sont blancs avec de rares points noirs et de longs poils également noirs. — Ecusson avec un profond sillon, lisse au milieu, rebordé de blanc. — Elytres assez convexes comprimées à la base, élargies vers le milieu, d'un noir brillant, très finement et rarement ponctuées, la ponctuation est un peu plus grossière à la base; de hautes carènes sont visibles seulement à la base, la carène humérale assez tranchante occupe le quart antérieur de l'élytre, les autres 3 carènes sont assez faiblement marquées et très courtes; les larges espaces entre les bandes blanches sont un peu convexes. Le rebord assez large des élytres, une fine bande le long de la suture et 2 fines bandes dorsales, réunies vers l'extrémité, sont d'un blanc de neige; entre la bande suturale et la 1<sup>re</sup> bande dorsale se trouve encore une courte bande blanche qui s'étend seulement jusqu'à  $\frac{1}{5}$  de l'élytre et qui se disperse plus loin en points blancs qui se réunissent enfin à la bande suturale. — Dessous du corps couvert d'une couche grisâtre avec quelques points et sillons noirs. — Pattes vêtues d'une couche d'un jaune grisâtre à l'exception des côtés inférieurs des fémurs, qui sont lisses; la partie extérieure de ceux-ci pourvue de points noirâtres devenant plus nombreux vers leur extrémité; le dernier article des tarse postérieurs convexe, plus long que le 1<sup>er</sup> de la même paire. — Long. 21 mm., larg. 8 mm.

Un seul exemplaire de cette belle espèce fut trouvé par M<sup>r</sup> G. Potanine dans la Mongolie septentrionale, pendant son dernier voyage en Ourgà, en 1888.

#### 7. Compsodorcadion tibiale n. sp. ♂ ♀.

Tête assez petite, assez profondément excavée entre les yeux, couverte de points très rares et de poils grisâtres en avant, de sorte que la base des antennes reste seule complètement glabre. Antennes atteignant  $\frac{4}{5}$  de la longueur du corps,

noires, leur 1<sup>er</sup> article visiblement plus court que l'espace entre les antennes et plus court que les 2<sup>me</sup> et 3<sup>me</sup> pris ensemble. Les sommets des articles médians densément couverts de poils brunâtres. La coloration de la surface est semblable à celle du *C. Glycyrrhizae*, seulement la blanche bande dorsale des élytres est entière (dans le *C. Glycyrrhizae* elle est toujours déchirée en plusieurs endroits) et visiblement recourbée vers la bande humérale (dans le *C. Glycyrrhizae* la bande est strictement parallèle à la suture). Le dernier segment abdominal avec une échancure bien sentie au milieu. Pattes d'un brun rougeâtre, les sommets des fémurs, les extrémités des tibias et les tarses (excepté leurs bases) noirs. Tarses postérieurs de la même longueur que leurs tibias, leur 1<sup>er</sup> article 1<sup>1/2</sup> fois plus long que le dernier qui est déprimé. Tibias antérieurs (fig. 2) faiblement dilatés au sommet, pourvus d'une petite dent. — Long. 18 mm., larg. 5<sup>1/2</sup> mm.

Femelle. Plus grande et plus robuste que le ♂, dessous du corps et les pattes plus densément couverts de poils grisâtres. Coloration la même que celle du ♂, seulement la couleur foncière est un peu brunâtre au



Fig. 3.



Fig. 2.



Fig. 4.

lieu d'être complètement noire. Le caractère spécifique le plus saillant et qui est propre seulement à la ♀, c'est le développement extraordinaire des tibias, qui sont aplatis et fortement dilatés, comme on peut le voir sur les figures 3 et 4. Les tibias postérieurs sont encore plus aplatis et recourbés en forme de sabre. — Long. 21—22 mm., larg. 8 mm.

Trouvée aux environs du lac Issyk-Kull. 2 exemplaires de cette espèce remarquable me furent communiqués par M<sup>r</sup> le capitaine Wl. Balassoglo avec les étiquettes portant le nom de M<sup>r</sup> Kaoulbars, à qui probablement appartient l'honneur de la découverte de cette belle espèce.

8. *Compsodorcadion cephalotes* n. sp. ♂ ♀.

Par la forme robuste de la tête et par la coloration de la surface, cette espèce est très voisine du *C. Gebleri* Kr., mais s'en distingue par la couleur et la forme des tibias dans les ♂♂ et dans les ♀♀, par la forme des derniers articles tarsaux, par les articles plus allongés des antennes et par la couleur foncière des élytres; les différences entre les ♀♀ de ces deux espèces sont encore plus notables.

Mâle. Plus robuste que le *C. Gebleri*; coloration du corps et de la tête pareille à celle de ce dernier, seulement la couleur foncière du thorax et des élytres est noire et non brunâtre. Le nombre, la forme et la largeur des bandes blanches comme dans le *C. Gebleri*; tibias de même d'un brun rougeâtre, mais dans le *C. cephalotes* les extrémités et le côté intérieur des tibias sont teintés de noir, tandis que dans le *C. Gebleri* seulement les extrémités des sommets sont de cette couleur. Tête aussi robuste que dans le *C. Gebleri*. Antennes noires, lisses (à l'exception des 3 derniers articles), de la longueur des  $\frac{3}{4}$  ou  $\frac{4}{5}$  du corps; la longueur des articles n'est pas constante, ainsi il y a des exemplaires qui ont le 1<sup>er</sup> article très court, à peine plus long que la moitié de la distance entre les antennes à leur base et plus court que le 2<sup>me</sup> et le 3<sup>me</sup> pris ensemble; chez d'autres cet article est de la longueur de  $\frac{2}{3}$  de la distance mentionnée et de la même longueur que les 2<sup>me</sup> et 3<sup>me</sup> pris ensemble. La forme

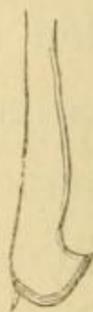


Fig. 5.

Fig. 6.

Fig. 9.

des tubercules (épines) du thorax est aussi non constante; parfois ils sont aigus, et parfois obtus.—Les caractères essentiels qui séparent le *C. cephalotes* du *C. Gebleri* consistent dans la construction des pattes: les tibias antérieurs du *C. Gebleri* (fig. 5) sont simples, dans le *cephalotes* (fig. 6) leurs extrémités sont dilatées et recourbées en dehors en forme d'une

forte dent. Le dernier article des tarses postérieurs (le crochet) dans le *C. Gebleri* (fig. 7) est déprimé et plus court que leur 1<sup>er</sup> article; dans le *cephalotes* (fig. 8) il est arqué et plus long que le 1<sup>er</sup> article. En général, les tarses intermédiaires et les postérieurs sont plus développés dans le *C. cephalotes* que dans le *C. Gebleri*. — Long. 21—23 mm., larg. 7<sup>1</sup>/<sub>2</sub>—8 mm.

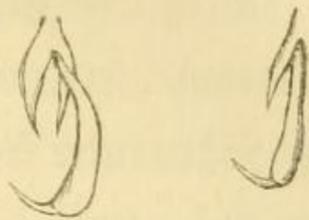


Fig. 8. Fig. 7.

Femelle. Corps robuste, large, convexe, se rapprochant par la coloration du *C. Gebleri* et du *C. Glycyrrhizae*. La partie antérieure de la tête plane, lisse, couverte de points rares assez petits, avec 2 grandes taches d'un brunâtre clair au vertex. Thorax court, très large, d'un brunâtre fauve, clair; la bande médiane et les côtés blancs, les tubercules latéraux forts, aigus, ayant les sommets portés un peu en arrière. Antennes noires à peine plus longues que la moitié du corps, presque lisses, brillantes, leurs 5 premiers articles ponctués, pourvus de rares poils noirâtres, le 1<sup>er</sup> article sensiblement plus court que la distance entre les antennes, mais plus long que le 2<sup>me</sup> et le 3<sup>me</sup>. La coloration foncière des élytres est d'un brunâtre fauve assez clair, sans taches avec 3 bandes blanches (sans compter la suture), la bande humérale très large et occupe tout l'espace entre les carènes humérale et dorsale, la bande intérieure courte fine, souvent interrompue. Les deux carènes fortes, lisses, plus ou moins dentelées. Dessous du corps d'un gris brunâtre; dernier segment abdominal fortement échancré, grossièrement ponctué et frangé de cils noirâtres. Tibias noirs ayant la base et une bandelette allongée à leur côté externe d'un roux-rougeâtre. Tibias antérieurs (fig. 9) de la même forme que les intermédiaires, c'est-à-dire avec une échancrure avant le sommet au côté externe.—Long. 24 mm., larg. 10<sup>1</sup>/<sub>2</sub>—11 mm.

Lac Balkhach (M<sup>r</sup> Nikolsky), rivière Ili (M<sup>r</sup> Krasnow).