

Les *Sphodristocarabus* d'Iran (Coleoptera, Carabidae)

par

Bernard LASSALLE
F-28340 Boissy-lès-Perche

Abstract.— Map and illustrations are given of *Sphodristocarabus* from Iran, with description of a new race : *C. (S.) hollbergi persa sahelae* n. nov. In addition, some nomenclatural changes are proposed : *C. (S.) elegantulus* Motschulsky 1850 is downgraded as a subspecies of *C. (S.) bohemannii* Menetries 1832; *C. (S.) separatus* Lapouge 1907, *C. (S.) separatus haerii* Heinz 1973 and *C. (S.) separatus persa* Lapouge 1924 are considered as subspecies of *C. (S.) hollbergi* Mannerheim 1827.

Mots clefs.— Coleoptera, Carabidae, *Carabus*, *Sphodristocarabus*, Iran.

L'Iran est un pays merveilleux pour le zoologiste, comblé par la variété des climats et des biotopes, par la beauté des vieilles forêts que les aléas de l'histoire ont permis de préserver des méthodes destructrices de la sylviculture "moderne". En outre, l'accueil chaleureux des habitants, les richesses archéologiques, l'abondance et la diversité des productions artistiques ne peuvent qu'inciter au tourisme.

Durant plusieurs séjours, j'ai collecté un matériel important me permettant aujourd'hui de bien comprendre la distribution géographique des *C. (Sphodristocarabus)* iraniens qui peuplent les rives de la mer Caspienne, de l'Azerbaïdjan à Gorgan, puis les Monts du Khorasan jusqu'à la frontière turkmène.

Dans la majeure partie de leur aire de répartition cohabitent deux espèces de deux lignées différentes : *C. (S.) macrogonus* Chaudoir 1847 et *C. (S.) gilnickii* Deyrolle 1869 en Turquie septentrionale, *C. (S.) adamsi* Adams 1817 et *C. (S.) varians* Fisher 1827 vers le Caucase et en Iran, *C. (S.) hollbergi* Mannerheim 1827 avec *C. (S.) bohemannii* Menetries 1832.

Comme l'ont fort bien signalé V. de Lapouge et T. Deuve, deux aspects de la morphologie facilitent la dichotomie des *Sphodristocarabus* perses de phénotype très similaire : la forme de l'édéage et la présence de soies ou de pores gulaires sur le submentum. Ce dernier caractère ne s'exprime cependant pas toujours ; on peut même constater que, dans la majorité des populations de *C. (S.) bohemannii* en théorie sétigères, la plupart des exemplaires sont asétulés. Au contraire, je n'ai jamais trouvé chez aucune race de *C. (S.) hollbergi* d'exemplaire qui ne soit pas achète.

A l'extrême ouest de la répartition de cette espèce, une population mérite d'être nommée :

C. (S.) hollbergi persa sahelae n. nov.

HOLOTYPE : ♂, Iran, Mazandéran, Monts au sud de Galugah, 1800 m, Mazandéran, V-2000, B. Lassalle leg., in coll. Lassalle. **Paratypes** : 25 ♂ et 35 ♀, même provenance, VI-1999, V-2000, VII-2001.

Diffère de la race nominative par une taille plus petite, la tête et le pronotum moins densément ponctués, le pronotum plus transverse, plus brusquement sinué sur le côté, la sculpture élytrale moins saillante. L'édéage du mâle est moins arqué au dernier tiers.

J'ai beaucoup de plaisir à dédier cet insecte à Sahel, jeune et talentueuse artiste de Téhéran.

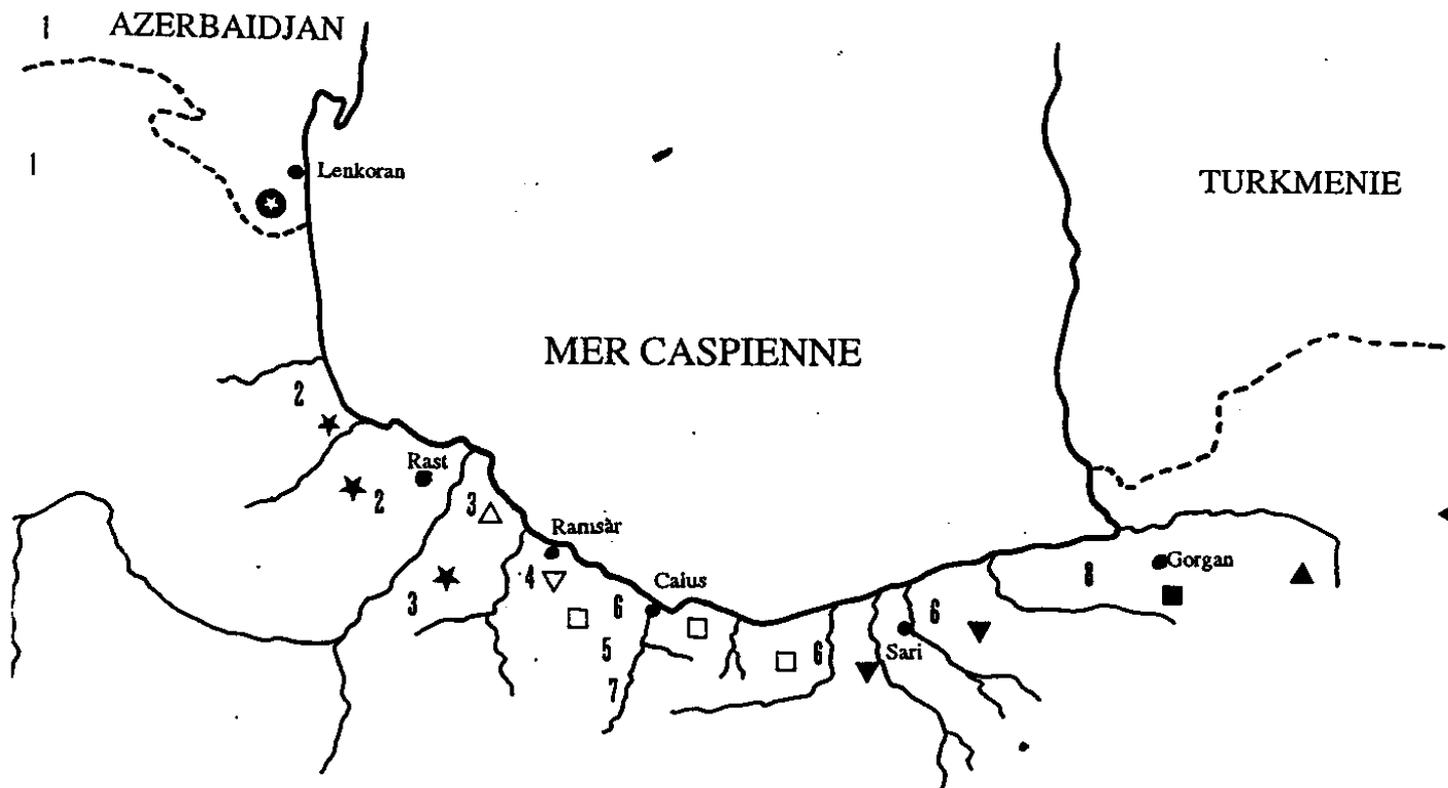
Jusqu'à présent, *C. (S.) elegantulus* Motschulsky 1850 était considéré comme une bonne espèce sur la base de différences morphologiques mineures, en particulier une petite aspérité de l'apex de l'édéage du mâle, aspérité très atténuée chez les populations occidentales. Sa

localisation, qui paraissait alors bien l'isoler des autres représentants du sous-genre, a probablement aussi motivé cette séparation. Mais le hiatus était dû à des recherches insuffisantes et il apparaît aujourd'hui que la répartition géographique des insectes est continue, pour peu que le biotope soit hospitalier. Jusqu'à preuve du contraire, *esperanzae* Heinz 1970 et *elegantulus* sont parfaitement allopatriques comme le sont à l'autre bout de la chaîne *separatus* et *persa*. Pour toutes ces raisons, il est logique d'intégrer *elegantulus* à l'espèce *bohemanni*.

Pour récapituler, la classification des *Sphodristocarabus* iraniens peut s'établir ainsi

Carabus (*Sphodristocarabus*) *hollbergi*
 ssp. *hollbergi* Mannerheim 1827
 ssp. *separatus* Lapouge 1907 (stat. nov.)
 n. *bararii* Deuve 2000
 ssp. *haerii* Heinz 1973 (stat. nov.)
 ssp. *persa* Lapouge 1924 (stat. nov.)
 n. *delirensis* Deuve 2001
 n. *korgei* Heinz 1970
 n. *sahelae* natio nov.

Carabus (*Sphodristocarabus*) *bohemanni*
 ssp. *bohemanni* Menetries 1832
 ssp. *esperanzae* Heinz 1970
 n. *rosicolor* Deuve 2001
 n. *morvani* Morvan 1975
 n. *esfandiarii* Heinz 1973
 ssp. *elegantulus* Motschulsky 1850 (stat. nov.)
 n. *sarafrazii* Deuve 2001
 n. *astrabadensis* Semenov 1903
 n. *parthicus* Lapouge 1924



Carte de répartition des *Sphodristocarabus* d'Iran.— 1 : *hollbergi*. 2 : *hollbergi separatus*. 3 : *hollbergi haerii*. 4 : *hollbergi bararii*. 5 : *hollbergi delirensis*. 6 : *hollbergi persa*. 7 : *hollbergi korgei*. 8 : *hollbergi sahelae*. ⊕ : *bohemanni*. ★ : *bohemanni esperanzae*. △ : *bohemanni rosicolor*. ▽ : *bohemanni morvani*. □ : *bohemanni esfandiarii*. ■ : *bohemanni elegantulus*. ▼ : *bohemanni sarafrazii*. ▲ : *bohemanni astrabadensis*. ◆ : *bohemanni parthicus*.

Planche I : *Sphodristocarabus* d'Iran. A : C. (S.) *hollbergi* s. str. B : C. (S.) *hollbergi separatus*. C : C. (S.) *hollbergi haerii*. D : C. (S.) *hollbergi bararii*. E : C. (S.) *hollbergi korgei*. F. C. (S.) *hollbergi delirensis*. G. C. (S.) *hollbergi persa*. H : C. (S.) *hollbergi sahelae* (holotype). I : C. (S.) *bohemanni esperanzae*. J : C. (S.) *bohemanni esfandiarii*. K : C. (S.) *bohemanni elegantulus*. L : C. (S.) *bohemanni astrabadensis*.