

Etude sur les Insectes Sabulicoles de la Corée. (2)
Sur deux Familles Nouvelles Coléoptères de la Corée et celles
de quelques Espèces

J. I. Kim

(Dept. Biol., Univ. femmes Sungshin, Séoul, 132, Corée)

韓國產 海岸砂丘性 昆蟲에 관한 研究 (2)
甲虫類의 2 未記錄科 및 數種의 未記錄種에 관하여

金 鎭 一

(誠信女子大學, 生物學科)

(Reçu au 7 Juillet 1980)

摘 要

韓國產 砂丘性 昆蟲에 관한 研究의 일환으로 1979年度에 慶北의 浦項근처, 濟州島, 全南 新安郡內의 3개 島嶼, 漢江의 湄湄 등지의 모래속에서 60餘種의 甲虫類를 採集同定한 結果 다음의 表와 같이 2개의 未記錄科 (2種) 및 既記錄科中 17種의 韓國未記錄 昆蟲을 얻었다. 이 중 6種은 本研究 第一報에서 이미 취급되었고, 나머지 13種은 이번이 간단한 記載를 並記하여 報告한다. 이 13種중 바구미科의 *Listroderu obliquus*는 具 (1973)의 目錄에 收錄된 일이 있기는 하나 氏의 報告內容이 순전한 韓國產만을 취급한 것은 아니며, 外國種도 모두 마치 韓國산인것처럼 記錄하였기 때문에 이를 무시하고 金鎭一에 새로 未記錄種으로 취급 보고한다.

또한 앞에서와 같은 19種외에, 본인은 가는남작벌레科 (新稱)중 非砂丘性이며 *Silvanus*屬에 속하는 3種을 釜山과 仁川에 野積된 原木에서 採集한 바 있다. 이들은 本 報告의 내용과 직접적인 관계는 없으나 아직 韓國未記錄科에 속하는 種들일뿐만 아니라, 國內에 定着되고 있는 外來種들이기 때문에 이들의 目錄도 참고로 수록한다.

Nous avons récolté des insectes des dunes du littoral (près de Pohang, des îles près de Mokpo et une île de Jéjudo) au mois de juillet et du bord de la rivière de Han entre mai et décembre de l'année 1979, pour rechercher des insectes sabulicoles de la Corée.

Une soixantaine de coléoptères a collectée et nous avons trouvé 2 familles nou-

Tableau : La liste des familles et des espèces nouvelles de la Corée (1980)

Espèces	Remarques
Harpalidae	
1. <i>Tachys laetificus</i> Bates	
2. <i>T. fasciatus</i> Motschulsky	
3. <i>Stenolophus connotatus</i> Bates	
Histeridae	
4. <i>Backmanniellus varians</i> J. Schmidt	rapporté à (1)
5. <i>Hypocaccus sinae</i> Marseul	rapporté à (1)
6. <i>H. lewisi</i> J. Schmidt	
7. <i>Neopachylopus ripae</i> Lewis	
Staphylinidae	
8. <i>Phucobius simulator</i> Sharp	
9. <i>Aleochara bipustulata</i> L.	
Aphodiidae	
10. <i>Trichiorhyssenus asperulus</i> Waterhouse	rapporté à (1)
Heteroceridae	
11. <i>Heterocerus japonicus</i> Kôno	Famille nouvelle
Elateridae	
12. <i>Sulcimerus nipponensis</i> Lewis	
Silvanidae	
13. <i>Psammoecus triguttatus</i> Reitter	} Famille nouvelle non sabulicoles
* <i>Silvanus affinis</i> Reitter	
* <i>S. lewisi</i> Reitter	
* <i>S. lateritius</i> Reitter	
Tenebrionidae	
14. <i>Idisia ornata</i> Pascoe	rapporté à (1)
15. <i>Caedius marinus</i> Marseul	rapporté à (1)
16. <i>Cneocnemis laminiipes</i> Gebien	rapporté à (1)
Curculionidae	
17. <i>Scepticus uniformis</i> Kôno	
18. <i>Ceuthorrhynchus ibukianus</i> Hustache	
19. <i>Listroderus obliquus</i> Klug	

vells (2 espèces) et celle de 17 espèces de la Corée (9 familles 19 espèces totalement) et 3 espèces nouvelles scientifiques, après les identifiées.

Les espèces nouvelles scientifiques se sont déjà décrit dans les journaux d'entomologique coréen et nous écrivons ici des descriptions très courtes sur les 2 familles nouvelles et celles de 13 espèces, sauf les 6 qui ont déjà enrégistrées dans du rapport (1) de cette étude (Voir le tableau).

En outre, nous ajoutons une liste de 3 espèces de *Silvanus*, Silvanidae, qui ne sont pas les insectes sabulicoles, mais nous les avons récolté dans des bois importés du chantier de bois.

Familles nouvelles de la Corée

I. *Heteroceridae* Mac Leay (新稱 : 진흙벌레科)

Annul. Javan, ed. I, p.34, 1825

Les espèces petites. Tête grande, laissée horizontalement, couverte par le pronotum large jusqu'aux près des yeux; antenne avec 10 à 11 articles normalement en forme de clavaire, sorti de l'angle antérieur des joues et dessous des yeux; mandibule scissoriaux sailli en avant de clypéus. Pronotum élargi en avant; cavité de procoxa ouvert à l'arrière; métacoxa transversal porte d'une planche qui couvrent fémur; antéro-tibia large avec une ligne des spicules à la partie de l'extérieur; tarses avec 4 articles; les ongles faibles. 5 sternites.

Vive dans le sable humid ou le sol du bord de la rivière.

1. *Heterocerus japonicus* Kôno (新稱 : 진흙벌레屬, 강변진흙벌레)

Ins. Mats., IV(1), p.3—4, 1931

3.8 mm; brun-noirâtre, 2 taches jaunâtre sur le pronotum se rassemblé; élytre muni des ponctuations petites très densément, des pubescens densément et des lignes de poils long; premier sternite garni de 2 carènes en forme de sémicircle.

Échantillons examinés: 1 ex, 16 XII 1979, Toduckseum, rivière de Han

Distribution: Japon, Corée

II. *Silvanidae* Le Cont (新稱 : 가는납작벌레科)

Classif. Col. N. Amer., I, p.94, 1861

Les espèces petites et plates normalement. Tête très variable. Pronotum long, étroit à l'arrière, côté de latéral à bord rebordé ou muni de quelques dents de scie; prosternum bien élargi en avant de coxa; métasternum large; cavité de procoxa fermé en arrière; pro- et mésocoxa ronds petits, métacoxa long transversalement; tarses avec 5 articles. 5 sternites.

Les espèces plus parts sont nuisible insectes sur les grains réservées ou les bois.

2. *Psammoecus triguttatus* Reitter (新稱 : 모래가는납작벌레屬, 모래가는납작벌레)

Verh. Zool.-Bot. Gesell. Wien, XXIV(3—4), p.524. 1874

2. 5—3mm; jaune-brunâtre, 2 petites taches noires sur chaque élytre; pronotum muni des ponctuations petites densément, de quelques dents de scie au bord de latéral, et d'un poil long à l'antéro-latéral; des lignes de ponctuation sur l'élytre.

Echantillon examinée: 1 ex, 24 VII 1979, Sagéri, Jéjudo; 5 ex, 16 XII 1979,

Tdoukseum, rivière de Han

Distribution: Japon, Corée

* *Silvanus affinis* Reitter 1876

* *S. lewisi* Reitter 1876

* *S. lateritius* Reitter 1878

Ces 3 espèces sont des étrangères qui viennent d'Amérique, Bornéo, Indonésie et Malaisie par les bois importés, et qui vivent au dessous de la couverture du bois de pin ou lauan. On sait que *S. affinis* distribué seulement au Japon, mais nous les avons récolté 5 exemplaires aux bois du pin importé d'Amérique qui réservent dans un chantier de bois de certaine compagnie du Bousan, au mois d'août.

En même temps, nous avons encore recueilli 16 exemplaires de *S. lateritius* au bois de lauan du Bousan et 59 exemplaires de *S. lewisi* de même bois au Bousan et Incheun. 2 espèces dernières distribuent au Japon ou l'autres, et elles se peuvent fixer dans chez nous.

Espèces nouvelles de la Corée

Harpalidae

3. *Tachys laetificus* Bates (新稱 : 노랑날개먼지벌레)

Trans. Ent. Soc. London, p.297, 1873

2.5 mm; noir, Jaune-rougeâtre à la face dorsale, 4 taches du jaune à l'épaule et à l'arrière des élytres; double sillons à la partie de latéral de la tête; angle postérieur du pronotum presque rectangle; 1ère et 2ème strie des élytres profondes certainement, les 3ème faible, les autres disparus.

Echant. exam.: 2 ex, 16 XII 1979, Todukseum, rivière de Han

Distr.: Japon, Chine, Corée

4. *Tachys fasciatus* Motschulsky (新稱 : 잔노랑먼지벌레)

Bull. Soc. Nat., XXIV(4), p.509, 1851

2.6 mm; mince; jaune-rougeâtre, une grande et noire tache transverse sur les élytres étroite vers suture; les stries des élytres de l'extérieur sont plus faibles que celles de l'intérieur, les pointures à 4ème interstrie.

Echant. exam.: 1 ex, 16 XII 1979, Tdouxseum, rivière de Han

Distr.: Corée, Japon, Formose, Asie E.-S., Inde, Afrique, Australie

5. *Stenolophus connotatus* Bates (新稱 : 검은등노랑먼지벌레)

Trans. Ent. Soc. London, p.327, 1873

7 mm; jaune-rougeâtre pâle, noir à l'arrière de la tête et métathorax, brun d'une large tache d'élytre, brun de prosternum, mésothorax et d'abdomen; sans ponctuation à la tête; pronotum ponctué à la base et à la partie de latérale; élytre garni des lignes de ponctuations fortes, interstrie muni des microponctuations et d'irisation.

Echant. exam.: 2 ex, 16 XII 1979, Tdouxseum, rivière de Han

Distr.: Japon, Chine, Corée

Histeridae**6. *Hypocaccus lewisi* J. Schmidt** (新稱 : 주름점각해변풍뎅이붙이)

Ent. Nachr., XVI, p.52, 1890

2.5—3.5 mm; lustre du couleur noir, variable du bleu d'indigo vert à d'or-cuprique; pronotum muni de quelques punctuations à l'antéro-latéral, à la base et d'une mince sillon longitudinale au milieu; ponctuation d'élytre longue longitudinalement et très dense sauf une partie de l'antéro-milieu lustre de métallique, 2^{ème} à 6^{ème} stries prolongées jusqu'à la base.

Echant. exam.: 3 ex, 8 VII 1979, Songra-Myon, Youngyil-Koun

Distr.: Japon, Corée

7. *Neopachylopus ripae* Lewis (新稱 : 모래발풍뎅이붙이)

Ann. Mag. Nat. Hist., (5)XV, p.469, 1885

2.5—3 mm; noir, burn des antennes, palpes des pièces buccaux et des pattes; une ou deux ligne de punctuations grosses à la base du pronotum; sutural strie d'élytre très profonde, disparu en avant, les autres faibles, restées à l'arrière du moyen sauf une paire de chque côté et une paire de chaque latérale qui avancement jusqu'à près de la base d'élytre.

Echant. exam.: 3 ex, 25 VII 1979, Seungsanpo, Jéjudo

Distr.: Ussurie, Japon, Corée

Staphylinidae**8. *Phucobius simulator* Sharp** (新稱 : 해변반날개)

Trans. Ent. Soc. London, p.35, 1874

11 mm; noir, rouge aux élytres et métasternum, lustre métallique à la tête et pronotum; ponctuation de la tête restée en peu et grossièrement, au bord de l'intérieur des yeux, celle d'une paire du bord de l'avant et de l'arrière des yeux, celle de beaucoup à l'angle postérieur; 2 à 6 punctuations du pronotum lignées à chaque côté de médian sillon; l'élytre et l'abdomen munis des punctuations très fines et densément.

Echant. exam.: 1 ex, 25 VII 1979, Seungsanpo, Jéjudo

Distr.: Japon, Corée

9. *Aleochara bipustulata* L. (新稱 : 황무늬반날개)

Fauna Suec. ed. II, p.232, 1761

3 mm; noir, une paire de tache jaune-rouge au près de postérieur suture des élytres, brun-rougeâtre des targes; tête et pronotum muni des punctuations très grossières en avant et latéraux; élytre avec des punctuations très fines densément, avec des soies longues; 2^{ème} segment d'abdomen garni des soies fortes en arrière, des soies noires ridées aux terminaux de chaque segment.

Echant. exam.: 1 ex, 16 XII 1979, Tdougseum, rivière de Han

Distr.: Région paléarctique, Afrique

Elateridae

10. *Sulcimerus nipponensis* (Lewis) (新稱 : 모래밭방아벌레)

Ann. Mag. Nat. Hist., (6) XIII, p.30, 1894 (*Meristhus*)

4.5—5.3 mm; brun-rougeâtre à brun, brun-jaunâtre aux antennes, palpes des pièces buccaux et pattes; la partie dorsale couverte les poils écailleux courts et épais; des taches blanches par écaillures à la tête, au bord du pronotum, au bord des latéraux de l'arrière et l'avant des élytres; pronotum garni des granules grossières, d'une carène aux angles postérieurs, et d'une série de scie aux bord de l'atéraux; élytre porte des séries de granules et de punctuations, d'en forme de scie aux bord de lateraux à l'avant et l'arrière.

Echant. exam.: 2 ex. 8 VII 1979, Songra-Myon, Yongyil-Keun; 7 ex, 24—25 VII 1979, 4 endroits dans Jéjudo

Distr.: Japon Corée,

Curculionidae

11. *Scepticus uniformis* Kôno (新稱 : 강변바구미)

J. Fac. Agr. Hokkaido Imp. Univ., Sapporo. XXIV(5), p. 186, 1930

5—7 mm; couvert densément par les écailleures gris-blanchâtre, [spordiquement par les poils courts et pâles; corps est plus plat que les autres espèces et les yeux plus saillants que celles d'autres.

Echant. exam.: 5 ex, 5 V 1979, Tdoukseum, rivière de Han

Distr.: Japon Corée,

12. *Ceuthorrhynchus ibukianus* Hustache (新稱 : 굵은점각렬바구미)

Germ. Ins. Spec. nov. I., p.217, 1824

2.5 mm; noir, lustre d'indigo à indigo vert des élytre; tête muni des punctuations très denses, petites punctuations au museau sauf la base; pronotum muni des punctuations très grossières d'une sillon profond au moyen et de convexité au près de sillon; les punctuations d'élytre très grandes d'en forme du trapèze; interstries minces avec des granules faibles.

Echant. exam.: 1 ex, 5 V 1979, Tdoukseum, rivière de Han

Distr.: Japon, Corée

13. *Listoderus obliquus* Klug (新稱 : 채소땅속바구미)

9 mm; brun-rouge; corps couvert par les écailleurs et les poils, ceux de côté de ventral jaune pâle, les poils du dorsal foncés, les écailleurs du dorsal mélangés par les couleur de gris, gris-brunâtre, pâle et foncé; des taches pâles sur le médian du pronotum et à l'arrière du médian des élytres; museau avec 3 lignes de crête.

Echant. exam.: 1 ex, 24 VII 1979, Sagéri, Jéjudo

Distr.: Brésil (Distr. naturel), Région Néotrophique, Afrique, Australie, Japon

Remarques: On peut voir un document sur cette espèce à une bibliographie de Gu (1973), page 145. Mais, cette bibliographie ne peut jamais prendre à celle de coréenne, parce-qu'elle a contenu trop d'erreurs pour la faune coréenne. Dons, nous enrégistrons ici cette espèce à celle de première de la Corée.

Bibliographies

- Adachi T., 1935, 佐度島のハネカクシに就て(I. II); 科學の農業, **16** (2) : 77-79; **16** (3.4) : 111-112
- Gu G., 1973, On the Agricultural and Forestry injurious insects in the Korean Coleoptera; *City coll. Agr. Seoul*, pp.163 (en Coréenne)
- Kamiya K. & S. Takagi, 1933, A list of Japanese Histeridae; *Agr. of Sci.*, **19**(1) : 21-32
- 金銀一, 1979, 韓國産 砂丘性昆虫에 關한 研究 (1) 全南 新安郡一帶 海岸砂丘의 昆虫相 調査; 韓國自保研報, **16** : 89-94
- Kim J.I., 1973, A new species of *Aegialia* from sand dunes of Korea; *Kor. J. Ent.*, **9**(2) : 9-10
- Kim J.I., 1933, Deux nouvelles espèces sabuleuses appartenant au genre *Psammodius* de la Corée, *Kor. J. Ent.*, **10**(1) : 7-8
- Kôno H., 1939, Die biologischen Gruppen der Rhynchitinen, Attelabinen und Apoderinen; *J. Fac. Agr. Hokkaido Imp. Univ., Sapporo*, **XXIX**(1) : 1-83
- Kôno H., 1939, Kurzrüssler aus dem japanischen Reich; *J. Fac. Agr. Hokkaido Imp. Univ., Sapporo* **XXIX**(5) : 153-242
- Kôno H., 1931, Die Heteroceridae aus Japan; *Ins. Mats.*, **VI**(1) : 3-4
- Minowa S., 1932, New and hitherto-unrecorded Carabidae from Formosa (1); *Trans. Nat. Hist. Soc. Formosa* **XXII**(121) : 281-295
- Miwa Y., 1923, New and some rare species of Elateridae from the Japanese Empire (I, II); *Ins. Mats.*, **II**(3) : 133-146; **III**(1) : 36-51
- Miwa Y., 1934, The Fauna of Elateridae in the Japanese Empire; *Dept. Agr. Gov. Res. Ins.*, Japan, no. 65, pp.289, pls. IX
- Nakane *et als.*, 1935, Iconographia Insectorum Japonicorum Color Naturali, ed. II, Hokuryukan, Tokyo, Japan
- Pawlowski J., 1971, Tachyini (Col. Carabidae) of North Korea; *Acta Zool. Cracoviensia*, Krakow, Polska, **XIX**(9) : 155-195.
- 横山桐郎・鹿野忠雄, 1927, 南樺太産 甲虫類; 日動雜, **34**(459) : 1-39