

## H. Sauter's Formosa-Ausbente.

*Lampyridae* (Col.).

Par Ernest Olivier, Moulins.

*Vesta Chevrolati* Cast. Ann. Soc. Ent. France 1833, p. 33, var. scutello nigro. — Kankau, Kosempo.

L'écusson est noir, tandisqu'il est rouge chez le type de Java et chez tous les exemplaires de cette provenance: mais il y a identité parfaite pour tous les autres caractères.

*Vesta impressicollis* Fairm. Bull. Soc. Ent. Belg. 1891, p. XV. — Kosempo, Shis, Alikang.

Décrit de Chine (Chang-yang). Bien différent du précédent par le prothorax à marges plus largement et plus profondément ponctuées et par la poitrine et l'abdomen entièrement rouges.

*Vesta rufiventris* Motsch. Et. Ent. 1853, p. 43. — Sokutsu.

Décrit de Chine. Gorham a décrit sous le nom de *V. proxima* une espèce des Philippines qui s'en rapproche, mais dont la taille est moindre, le prothorax est anguleux dans le milieu de son bord antérieur et les fémurs sont rouges.

*Lucidina accensa* Gorh. Trans. Ent. Soc. London 1883, p. 408, tab. 17, fig. 9. — Kosempo.

C'est avec un certain doute que je rapporte à cette espèce du Japon un unique individu ayant bien la forme et la coloration du type que possède. Mais il est beaucoup plus petit; la bordure et la bande longitudinale du prothorax sont moins noires. Il faudrait examiner un plus grand nombre d'exemplaires pour acquérir une certitude parfaite.

*Pyrocoelia praetexta* Ern. Oliv. Rev. sc. Bourbonnais 1911, p. 66. — Kosempo, Taihorin, Suisharyo.

Sur cette espèce dont Sauter a rapporté un grand nombre d'exemplaires, on peut constater combien la taille est variable: elle mesure depuis 16 jusqu'à 24 millimètres. Les grands exemplaires se distinguent toujours de *P. thibetana* Ern. Oliv. par les élytres dont les côtes sont beaucoup moins saillantes et dont la bordure est réduite à un très fin liséré.

J'ai vu dans la collection Pic une anomalie très curieuse de cette espèce venant de Tainan (*rostriformis* Ern. Oliv.): le prothorax est allongé, longuement atténué et sinué près du sommet qui est régulièrement arrondi. Cette déformation paraît fréquente dans ce

genre. Je l'ai observée aussi, mais moins accentuée, chez *P. opaca* Ern. Oliv. (*rostrata* Ern. Oliv.) et *P. Motschulskyi* Motsch. (ma coll.).

*Pyrocoelia sanguiventer* Ern. Oliv. Ann. Mus. Civ. di Genova 1911, p. 145. — Kosempo, Fuhosho.

La bordure latérale du prothorax qui est très étroite à l'état normal, disparaît presque entièrement chez quelques individus.

*Pyrocoelia formosana* Ern. Oliv. Ann. Mus. Civ. di Genova 1911, p. 146. — Kosempo, Polisha.

*Pyrocoelia lampyroides* Ern. Oliv. Ann. Mus. Civ. di Genova 1891, p. 598. — Suisharyo.

Décrit sur des exemplaires capturés par L. Fea en Birmanie aux Monts Carin, Aseiui-Cheba à l'altitude de 1200 à 1300 mètres. Les deux individus rapportés par Sauter sont absolument identiques.

*Lamprophorus yunnanus* Fairm. Notes Leyden Mus. 1897, p. 216. — Koshun.

Décrit du Yunnan.

*Diaphanes citrinus* Ern. Oliv. Ann. Mus. Civ. di Genova 1911, p. 147. — Kosempo, Suisharyo, Lake Candidius.

*Diaphanes formosus* Ern. Oliv. Bull. Soc. Ent. France 1910, p. 286. — Kankau, Kosempo, Hoozan.

*Luciola chinensis* L. Syst. Nat. 1767, p. 625. — Taihorin.

Espèce très répandue dans toute l'Asie orientale, Inde, Bengale, Birmanie, Tonkin, Chine etc. — Elle varie beaucoup sous le rapport de la taille et de la coloration plus ou moins rembrunie des tibias; la ponctuation des élytres est ordinairement peu profonde et toujours éparse et disposée sans ordre régulier; la poitrine et l'abdomen sont testacés sauf le quatrième segment ventral qui peut être taché de brun latéralement et le long de son bord postérieur.

*Luciola Gorhami* Rits. Notes Leyden Mus. 1883, p. 4. — Taihorin, Kosempo, Koshun.

Les *Luciola* à élytres testacés avec l'angle apical noir sont très difficiles à caractériser et un grand nombre de formes ou de races locales habitent l'Asie orientale et les îles de la Malaisie. Nous appelons *L. Gorhami* Rits. celles dont l'abdomen est testacé à l'exception du quatrième segment ventral, noir chez le ♂; le prothorax est moins anguleux dans le milieu de son bord antérieur, la tache apicale des élytres est moins étendue et la taille est moindre que celle de *L. chinensis* typique.

*Luciola substriata* Gorb. Trans. Ent. Soc. London 1880, p. 100. —  
Kosempo, Kankau, Taihanroku.

Même forme et coloration que les grands individus de *L. chinensis* L., mais s'en distingue bien par la ponctuation des élytres disposée en séries longitudinales régulières.

*Luciola Anceyi* Ern. Oliv. Rev. d'Ent. 1883, p. 330. — Kosempo,  
Taihorin, Kankau.

Se trouve aussi en Birmanie, au Tonkin, en Chine etc.

*Luciola cerata* Ern. Oliv. Ann. Mus. Civ. di Genova 1911, p. 147. —  
Kankau, Kosempo, Tainan.

*Luciola filiformis* nov. spec. — Kosempo, Kankau.

Elongata angustissima, parallela, nigra; capite et prothorace crebre et profunde punctatis; prothorace subquadrato, antice arcuato, sulcatulo, basi leviter sinuata, angulis productis, rufo, macula magna nigra; scutello conico, nigro, tenuissime rufo marginato; elytris prothorace haud latioribus, elongatis, parallelis, pubescentibus, rugosis, nigris; ultimis ventris segmentis eburneis. Long. 5 mill.; lat. 1,5 mill.

Cette petite espèce est remarquable par sa forme allongée, parallèle et très étroite.

*Luciola mundula* nov. spec. — Kankau.

Oblongo-elongata, fusca; ore testaceo, antennis et capite nigris, vertice rufo; prothorace rufo, transverso, subquadrato, antice recte truncato, basi leviter sinuata, angulis acutis et retro productis, sulcato, tenue punctato; scutello triangulari, rufo; elytris prothorace vix latioribus, oblongis, crebre et profunde seriatim punctatis, in medio longitudinaliter carinatis, nitidis, nigris, macula parva humerali et sutura tenuissime rufis; pectore nigro, macula mediana picea; pedibus et abdomine nigris; tribus ultimis ventris segmentis cereis. — Long. 6,5 mill.

Cette espèce et les deux suivantes entrent dans le groupe des *Luciola* à élytres chargés dans leur milieu d'une carène longitudinale bien saillante sur la plus grande partie de leur longueur. Ce caractère les rapproche beaucoup des espèces du genre *Curtos* Motsch.

*Luciola impolita* nov. spec. — Koshun.

Elongata, angusta, subparallela; capite nigro; ore, antennis, pectore, tibiis et tarsis piceis; femoribus flavis; prothorace aurantiaco, punctato, transverso, longitudinaliter sulcato, lateribus leviter dilatatis, antice rotundato, basi vix sinuata, angulis acutis; scutello conico, aurantiaco; elytris prothorace haud latioribus, elongatis, subparallelis,

seriatim rugose punctatis, carinatis, nigris, rufo tenuissime marginatis, ventre nigro, tribus ultimis segmentis cereis. — Long. 4 mill.

Cette petite espèce est voisine de *L. mundula* Ern. Oliv.; mais elle s'en distingue bien par sa taille beaucoup moins avantageuse sa, tête entièrement noire, son prothorace anguleux dans le milieu de son bord antérieur, ses élytres moins grossièrement ponctués, sans tache humérale, à carène beaucoup moins saillante, entièrement bordés d'un fin liséré roux etc. . . .

*Luciola costipennis* Gorb. — Sokutsu.

Décrit de Foochow (Chine).

Bien différent des autres espèces du groupe par sa coloration testacée avec l'angle apical des élytres noir.

*Curtos Sauteri* nov. spec. — Suisharyo.

Elongatus, subparallelus, niger; prothorace subquadrato, antice parum attenuato, crebre punctato, in dimidio basali longitudinaliter sulcato, utrinque valde biimpressionato, basi sinuata, angulis leviter productis, testaceo, disco nebuloso; scutello nigro, triangulari, apice truncato; elytris prothorace vix latioribus, oblongis, pubescentibus, crebre et profunde rugoso-punctatis, carinatis; quinto ventrali segmento eburneo, duobus ultimis albidis, setis albidis opertis. — Long. 6 mill. — ♂ ignotus.

Le prothorax est creusé de chaque côté près de la base de deux larges et profondes impressions; la carène des élytres est bien saillante sur toute leur longueur; les derniers segments du ventre sont couverts de longues soies blanchâtres.

Je n'ai vu qu'un seul individu ♀ de cette espèce.

### H. Sauter's Formosa-Ausbeute.

#### *Nematocera polyneura* (Dipt.). II<sup>1)</sup>.

Von M. P. Riedel, Frankfurt (Oder).

#### *Megarhininae* (*Ramphidiinae*).

1. *Styringomyia crassicosta* Speiser 1907<sup>2)</sup> (*Pycnocrepis annulipes* Enderlein 1912<sup>3)</sup>). 1 ♂, 1 ♀, Formosa: Tainan, Mai 1912.

<sup>1)</sup> L. Suppl. Entomol., Berlin-Dahlem, I, 26 (1912).

<sup>2)</sup> Vgl. Edwards, On the so-called new Tipulid Subfamily *Ceratocheilinae* Wesché. Ann. and Mag. of Nat. Hist., London, Ser. 8, Vol. VIII, 283 (1911).

<sup>3)</sup> Edwards, The Percy Exped. to the Indian Ocean 1905. Transact. Linn. Soc. London, 207 (1912).