

Notes supplémentaires sur le genre *Pison* Spinola du Japon.

(Hymenoptera, Trypoxylonidae)

Par

Keizô Yasumatsu

Au cours de ces dernières années, j'ai eu l'occasion d'étudier plusieurs espèces du genre *Pison* Spinola se trouvant dans la collection de l'Institut Entomologique de l'Université Impériale de Hokkaidô et dans les collections de M. K. Okazaki, M. M. Yamada et de M. K. Iwata.

Le présent travail donne les descriptions de la femelle de *Pison* insigne Sickmann et du mâle de *Pison* Iwatai Yasumatsu, un tableau dichotomique des *Pison* de l'Empire du Japon, de la Région de l'Ussuri et de la Chine, et enfin une liste des espèces découvertes dans l'Empire du Japon.

Si ce travail supplémentaire contribue à l'avancement de la connaissance du genre *Pison* dans l'Empire du Japon ou en Asie orientale, le mérite en revient à M. le Professeur Teiso Esaki, M. le Professeur Toichi Uchida, M. le Dr. Chihisa Watanabe, le R. P. Octave Piel, M. Kunio Iwata, M. Nobuyoshi Tosawa, M. Katsutaro Okazaki et à M. Mitsuhiro Yamada qui ont bien voulu me soumettre ces matériaux. Enfin, je remercie M. le Professeur Teiso Esaki et M. A. Crèvecoeur qui m'ont favorisé de leur encouragement.

***Pison* insigne Sickmann.**

1895 *Pison* insigne Sickmann, Zool. Jahrb., Syst., 8, p. 210, ♂.
1 ♀ (Allotype), 1. IX. 1933, Taiden, Corée, M. K. Okazaki leg., collection de l'Université Impériale de Kyushu. — 1 ♀ (Paratype), 18. VI. 1935, Sainei, Corée, M. K. Kim leg., coll. de l'Université Impériale de Hokkaido. — 1 ♂, VIII. 1937, Chinsen, Corée, M. M. Yamada don., coll. l'Univ. Imp. Kyushu. — 1 ♂, 18. VI. 1935, Sainei, Corée, M. K. Kim leg., coll. l'Univ. Imp. Hokkaido. — Cette espèce est nouvelle pour la faune de Corée.

♀. Comme le ♂. Tête vue d'en haut ayant les tempes pas plus développées que chez le ♂. Tempes plus fortement bombées chez le ♂. Mésopleures et hanches II normales. Mésopleures avec un tubercule en avant des hanches II, et hanches II avec une prolongation chez le ♂. Sternites abdominaux légèrement convexes et carènes transversales sur les sternites très faibles. Sternites abdominaux à surface presque plate et carènes sur les 2e—4e sternites fortement marquées chez le ♂.

Longueur: Tête + thorax 5.5 mm. Abdomen 6.5 mm. Aile antérieure 8.2 mm. Aile postérieure 6.5 mm. — Largeur: Tête 3.0 mm. Thorax 3.1 mm. Le 1-er segment abdominal 2.2 mm.

Le 2e segment abdominal 2.6 mm. — Habitat: Chine du Nord, Corée, Région de l'Ussuri.

Pison Iwatai Yasumatsu

1935 Pison Iwatai Yasumatsu, Annot. Zool. Jap., 15, p. 233, ♀, figs. 1 ♀ 1 ♂ (Allotype), 26. VI. 1935, Yashirodani, Echizen, Honshu, Japon proprement dit, M. K. Iwata leg., coll. l'Univ. Imp. Kyushu. — ♂. Comme la ♀. Tête vue d'en haut ayant les tempes très fortement bombées. Tempes beaucoup plus larges que les yeux vus de profil. Tempes à peine plus larges que les yeux chez la ♀. Bord antérieur du clypéus très court et largement tronqué droit, tandis que chez la ♀ il est prolongé en angle. Sculpture du 1-er sternite abdominal comme chez Pison Strandii Yasumatsu, ♀.

Longueur: Tête + thorax 8.0 mm. Abdomen 7.0 mm. Aile antérieure 11.5 mm. Aile postérieure 6.5 mm. — Largeur: Tête 4.1 mm. Thorax 4.0 mm. Le 1-er segment abdominal 3.1 mm. Le 2e segment abdominal 3.6 mm. — Habitat: Japon proprement dit (Honshu moyen).

Tableau dichotomique des Pison de l'Empire du Japon, de la Région de l'Ussuri et de la Chine:

1. Ailes antérieures avec 2 cellules cubitales **Pison (Pisonoides) korensis, ♀.**
Ailes antérieures avec 3 cellules cubitales 2.
2. Ocelles postérieurs plus rapprochés l'un de l'autre qu'ils ne le sont du bord interne des yeux 3.
Ocelles postérieurs un peu plus écartés l'un de l'autre qu'ils ne le sont de l'oeil correspondant ou aussi écartés entre eux qu'ils le sont des yeux 6.
3. Front portant une carène médiane. Pubescence noirâtre **Pison regale, ♀.**
Front sans carène médiane. Pubescence brun pâle 4.
4. Clypéus non prolongé **Pison Iwatai, ♂.**
Clypéus prolongé au bord antérieur 5.
5. Le 1er sternite abdominal offrant un sillon longitudinal **Pison Strandii, ♀.**
Le 1er sternite abdominal sans sillon longitudinal **Pison Iwatai, ♀.**
6. Mésopleures avec un tubercule en avant des hanches II. Hanches II avec une prolongation **Pison insigne, ♂.**
Mésopleures et hanches II sans apophyses 7.
7. 3e sternite abdominal avec deux tubercules bien marqués **Pison korrorensis, ♂.**
3e sternite abdominal sans tubercule 8.
8. Clypéus fortement prolongé au bord antérieur qui est tronqué. Ailes subhyalines ou à peine enfumées **Pison Tosawai, ♂.**
Clypéus fortement prolongé au bord antérieur qui est largement

- arrondi. Corps profondément noir, luisant. Ailes très enfumées, brun-noir **Pison Esakii**, ♀.
- Clypéus prolongé au bord antérieur qui est en pointe triangulaire 9.
9. Deuxième article du funicule pas plus long que ou au plus aussi long que le 1er 10.
- Deuxième article du funicule environ 2 fois plus long que le 1er **Pison assimile**, ♀.
10. Yeux vus de profil environ 2 fois plus larges que les tempes **Pison korrorensis**, ♀.
- Yeux vus de profil moins de 2 fois plus larges que les tempes 11.
11. Nervulus perpendiculaire **Pison fuscipennis**, ♀♂.
- Nervulus oblique 12.
12. Ailes enfumées seulement à l'apex **Pison punctifrons**, ♀♂.
- Ailes enfumées sur toute leur surface ou la base subhyaline **Pison insigne**, ♀.

Liste des espèces découvertes dans l'Empire du Japon:

1. **Pison Esakii** Yasumatsu
1937 *Pison Esakii* Yasumatsu, *Mushi*, 9, p. 129, ♀.
Habitat: îles Marianne. Le mâle inconnu.
2. **Pison fuscipennis** Smith
1869 *Pison fuscipennis* Smith, *Trans. Ent. Soc. London*, 1869, p. 294, ♀.
1937 *Pison fuscipennis* Yasumatsu, *Mushi*, 9, p. 133, ♀♂, figs.
Habitat: îles Palau, Australie.
3. **Pison insigne** Sickmann
1895 *Pison insigne* Sickmann, *Zool. Jahrb., Syst.*, 8, p. 210, ♂.
Habitat: Chine du Nord, Corée, Région de l'Ussuri.
4. **Pison Iwatai** Yasumatsu
1935 *Pison Iwatai* Yasumatsu, *Annot. Zool. Jap.*, 15, p. 233, ♀, fig.
Habitat: Japon proprement dit (Honshu).
5. **Pison (Pisonoides) koreensis** (Radoszkowski)
1887 *Paraceramius Koreensis* Radoszkowski, *Höræ Soc. Ent. Ross.*, 21, p. 443, ♀, fig.
1935 *Pison (Pisonoides) koreensis* Yasumatsu, *Annot. Zool. Jap.*, 15, p. 229, ♀, fig.
Habitat: Corée, Japon proprement dit (Honshu). Le mâle inconnu.
6. **Pison korrorensis** Yasumatsu
1937 *Pison korrorensis* Yasumatsu, *Mushi*, 9, p. 133, ♂♀, fig.
Habitat: îles Palau.
7. **Pison punctifrons** Shuckard
1837 *Pison punctifrons* Shuckard, *Trans. Ent. Soc. London*, 2, p. 77.
1935 *Pison punctifrons* Yasumatsu, *Annot. Zool. Jap.*, 15, p. 236.
1937 *Pison punctifrons* Yasumatsu, *Mushi*, 9, p. 134.

Habitat: Inde anglaise septentrionale et occidentale, Burma, Péninsule de Malacca, Ceylan, Sumatra, Java, Chine méridionale et orientale, îles Pescadores, Formose, île Ishigaki, île Amami-Oshima, îles Bonin, îles Palau, Japon proprement dit, Corée (1 ♂, 5. VII. 1935, Chojusan, M. K. Kim leg., nouvelle pour la faune de Corée, coll. l'Univ. Imp. Hokkaido).

8. **Pison Strandi** Yasumatsu

1935 *Pison Strandi* Yasumatsu, *Annot. Zool. Jap.*, 15, p. 231, ♀ fig.

Habitat: Japon proprement dit (Honshu). Le male inconnu.

9. **Pison Tosawai** Yasumatsu

1935 *Pison Tosawai* Yasumatsu, *Annot. Zool. Jap.*, 15, 234, ♂, fig.

Habitat: îles Bonin. La femelle inconnue.

Bibliographie.

1. Sickmann, F. 1895 Beiträge zur Kenntnis der Hymenopteren - Fauna des nördlichen Chinas. *Zool. Jahrb., Syst.*, 8, p. 195—236. — 2. Yasumatsu, K. 1935 The Genus *Pison* Spinola of the Japanese Empire (Hymenoptera, Trypoxylonidae). *Annot. Zool. Jap.*, 15, p. 227—239, 1 pl. — 3. Yasumatsu, K. 1937 Sphecoidea of Micronesia (Hymenoptera). *Mushi*, 9, p. 129—134, 1 pl.
-