

生物研究

第 XIV 卷 第 2 号

1970

THE LIFE STUDY

Vol. XIV, No. 2

May 25, 1970

FUKUI, JAPAN

which shows the later period of their nesting activity.

6) Reuse of cells after emergence of adults was observed in all of the nests except for one reconstructed nest.

7) The number of empty cells were large especially in the colonies without high instar larvae (49.2 % to 75.0 %) and small in those with each instar larva (14.3 % to 33.7 %).

References

- Brian, M. V. (1957). Caste determination in social insects, *Ann. Rev. Ent.* 2: 107-120.
 Iwata, K. (1940). Life of wasps and bees, Tokyo. (in Japanese).
 Iwata, K. (1965). Description of the nest of the giant paper-wasp, *Polistes gigas* Kirby from Formosa, with some ethological considerations (Hym., Vespidae). *Kontyû*, 33 (3): 284-290.
 Rau, P. (1940). The nesting habits of several species of Mexican social wasps. *Ann. ent. Soc. Amer.* 33: 81-93.
 Richards, O. W. and Richards, M. J. (1951). Observations on the social wasps of South America (Hymenoptera, Vespidae). *Trans. R. ent. Soc. Lond.* 102: 1-170.
 Yoshikawa, K. (1962). Introductory studies on the life economy of Polistine wasps VI. Geographical distribution and its ecological significance. *J. Biol. Osaka City Univ.* 13: 19-43.

Dolichurus puliensis Tsuneki, 1967, is the Male of *Dolichurus amamiensis* Tsuneki et Iida, 1964 (Hym., Ampulicidae)

On the basis of the specimens collected by Tano on the Island of Iriomote, one of the Yaeyama group of the Ryukyus, we could confirm the synonymy given in the title. The material was as follows:

1 ♀ 3 ♂♂, Shirahama village, Iriomote, 28. VII. 1969, leg. T. Tano.

(T. Tano et K. Tsuneki)

福井県嵐溪谷のアナバチ科

この谷は福井からディーゼルカーとバスを乗りついで2時間たらずで到着し、しかもバスを下りるとすぐ谷の入口で、そこから約7.8 kmの間ずっと採集できるという都合のよい所にある。この谷に珍品の多いことは本誌8巻3号に書いたが、その後毎年数回訪れて調べたので、少なくともハチに関しては、かなりわかってきた。ここに余白をかりて、アナバチ類のリストを掲げてみる。

ヤマジガバチ*, ミカドジガバチ, モモアカアナバチ*, キバネアナバチ, コクロアナバチ*, ルリジガバチ, モンキジガバチ*, オオハヤバチ*, アカアシハヤバチ, ニッポンハヤバチ, ヤスマツニテラ, ヒリップエンモン, ミツカドエンモン, カクガシラエンモン, ヒメエナシエンモン, ジュズタミスカバチ*, ハクサンイスカバチ, ミツバイスカバチ, オオグシアリマキバチ*, シワプセン, ハクサンプセン, タカネプセン, ジンムプセン*, カオキンプセン, ヤマトマエダテ*, スジマエダテ, ペレーマエダテ, オオアゴマエダテ, スナハキバチ (ヤマトハナダカバチモドキ), ペレーハエトリバチ, ニッポンツヤバチ, オオドロバチモドキ, オオアワフキバチ, ナミアワフキバチ*, クロバネピソン*, ジガバチモドキ類 (オオ*, ニッポン*, キスケ, ヒメ*, コイケ*, ケシ*, エゾ?, マダラアシ), ギングチバチ類 (クラマ, クビワ*, オオ, ジョウザン, ヒラツ*, クボツ*, クロアシ, ササキリ, カタトゲ*, ナミ*, イワタ, ニトベ, ヘロス, ガガンボ, ハクサン, スズキ*, アイヌ, ヒラアシ*, ヒゲアシ*, アムール, ケブカ, トゲアシ, エグレ, ハトガユ*, シブヤ, クロ*, エゾ*, ニッポン), ツチスガリ*, ニッポンツチスガリ*, ヒメツチスガリ。

以上のうち*をつけたものは多産するか、少なくとも珍しくないものである。 (常木 勝次)