

## パプアにおけるホシスズミグモの垂直分布

Vertical distribution of *Cyrtophora moluccensis* (Arachnida: Araneae) in Papua

関根 幹夫

Mikio SEKINE

The *Cyrtophora* spiders which had been identified with *Cyrtophora moluccensis* were divided into three independent nominal species, namely *Cyrtophora cylindroides*, *C. moluccensis* and *C. ikomosanensis*. *Cyrtophora moluccensis* lives in Japan (Iriomotejima Is.), Taiwan, wide-spread in South East Asia, and Mariana Islands to Australia (Tanikawa, Chang & Tso 2010). I surveyed this species on August 10-15 in 2011 at Jayapura (0 m above sea level) and Wamena (1,500 m above sea level) in the Baliem Valley in Papua (Irian Jaya). I was also driven by 4WD from Wamena to Lake Habema (3,300 m above sea level) searching this species. Although *Cyrtophora moluccensis* lives from 0 m to 2,500 m in height above sea level in Papua, it does not live in the tropical cloud forest (2,500 m-3,500 m) or higher area than the forest limit (3,500 m) (Fig. 2).

In addition, a collection of meteorological data from Japan Meteorological Agency is shown. MAX and MIN mean monthly maximum and minimum temperature respectively. The data at 2,500 m above sea level in the Baliem Valley is estimated (Table 1).

Key words: *Cyrtophora moluccensis*, vertical distribution, Papua.

これまで *Cyrtophora moluccensis* に同定されてきたスズミグモ類は、それぞれを独立種として、ツツスズミグモ (*C. cylindroides*), ホシスズミグモ (*C. moluccensis*) とスズミグモ (*C. ikomosanensis*) に同定された。ホシスズミグモ (*C. moluccensis*) は、西表島、台湾、東南アジア、マリアナ諸島からオーストラリアに分布する (Tanikawa, Chang & Tso 2010)。筆者は、2011年8月10日~15日、パプア (イリアンジャヤ) のジャヤプラ (標高 0 m) とバリエム谷のワメナ (標高 1,500 m) でこのクモを観察した。また、ワメナからハベマ湖 (標高 3,300 m) へ車で移動しながら、このクモの分布状況を調査した。ホシスズミグモは、パプアで標高 0 m~2,500 mに生息することを確認した。なお、雲霧林 (2,500 m~3,500 m) と森林限界 (3,500 m) より高い地点では、その生息を確認できなかった。



図1. ホシズミグモ.

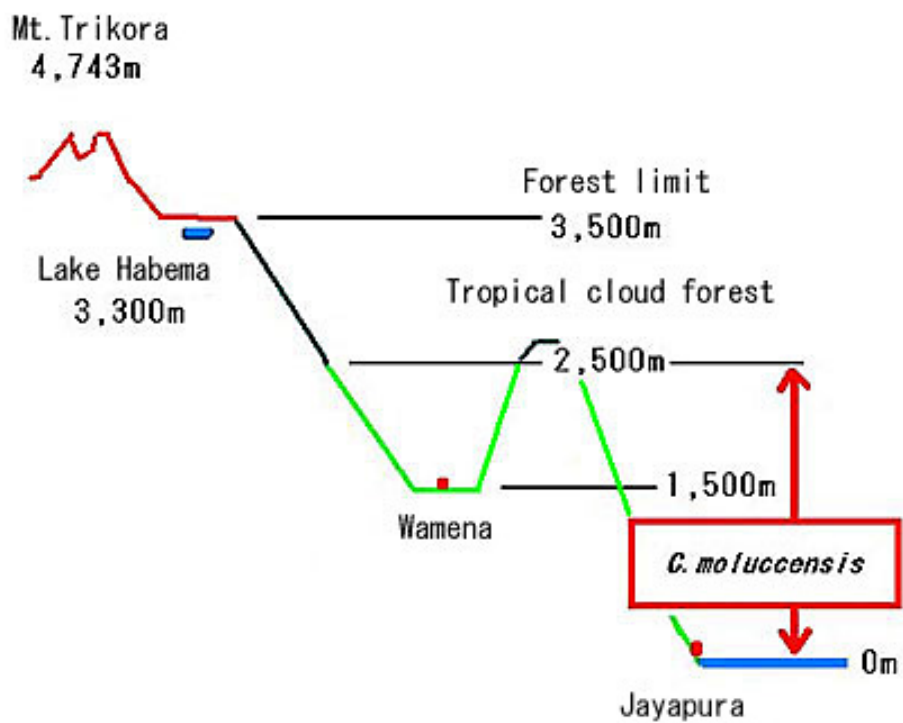


図2. パプアにおけるホシズミグモの垂直分布.

表 1. 東京, ジャヤプラ, ワメナ, 標高 2,500 m 地点の月平均最高気温 (MAX) と月平均最低気温 (MIN) (°C).

year/month	Tokyo		Jayapura/Sentani		Wamena		2,500m above sea	
	MAX	MIN	MAX	MIN	MAX	MIN	MAX	MIN
2011.7	30.9	24.5	30.6	23.7	24.5	14.3	18.5	8.3
2011.6	26.0	19.9	31.1	23.8	25.4	14.9	19.4	8.9
2011.5	22.2	15.0	32.0	24.5	26.5	15.2	20.5	9.2
2011.4	18.9	10.3	31.1	24.2	26.5	15.4	20.5	9.4
2011.3	12.3	4.0	31.5	23.9	26.8	15.0	20.8	9.0
2011.2	11.2	3.2	30.3	22.6				
2011.1	9.1	1.5	32.9	23.3	27.4	14.2	21.4	8.2
2010.12	13.7	6.2	32.3	23.9	27.0	15.1	21.0	9.1
2010.11	17.2	10.0	33.5	23.9	27.9	14.8	21.9	8.8
2010.10	21.8	16.5	33.1	24.0				
2010.9	29.0	22.3			27.4	14.2	21.4	8.2
2010.8	33.5	27.0	32.3	23.5	27.3	13.7	21.3	7.7
Average	20.5	13.4	31.9	23.8	26.7	14.7	20.7	8.7

た (図2).

参考までに, 気象庁の世界の月天候データ ([http://www.data.jma.go.jp/gmd/cpd/climatview\\_jp/index.html](http://www.data.jma.go.jp/gmd/cpd/climatview_jp/index.html) 2011年9月3日 参照) のうちの, 東京, ジャヤプラ, ワメナの2010年8月~2011年7月の12ヶ月の月平均最高気温と月平均最低気温, 及びワメナの値から推定したバリエム谷の標高 2,500 m地点での気温を載せる (表1).

#### 引用文献

Tanikawa, A., Chang, Y.-H. & Tso, I.-M. 2010. Taxonomic revision of Taiwanese and Japanese *Cyrtophora* spiders hitherto identified with *C. moluccensis* (Arachnida: Araneae), using molecular and morphological data. *Acta Arachnol.*, 59: 31-38.