

我国管巢蛛属两种蜘蛛的修订 (蜘蛛目 :管巢蛛科)

张古忍

(湘潭师范学院地理系)

摘要 本文对我国管巢蛛属*Clubiona*两种蜘蛛进行了修订,列出了新的同物异名,纠正了配对错误,并附有外生殖器结构图。还说明了每个种的地理分布。

关键词 修订 管巢蛛科 管巢蛛属

作者在研究我国管巢蛛属*Clubiona*蜘蛛的过程中,对我国两种管巢蛛进行了修订。

1 **斑管巢蛛** *Clubiona deletrix* O. P. - Cambridge, 1885 (图, 1—4)
1885 *Clubiona deletrix* O. P. - Cambridge, Second Yarkand Mission, pl. , fig. 14
(only female, not male).

1937 *Clubiona deletrix*, Schenkel, Ark. Zool. 29A(1) : 168—170 (female).

1944 *Clubiona reichnili* Schenkel, Rev. Suisse Zool. 51 : 203, fig. 14 (male).

1979 *Clubiona maculata* Song et Cheng, Acta Zool. Sinica 4(1) : 23—25, figs. 1—4 (male & female).

1983 *Clubiona maculata*, Zhu, J. Bethune Med. Univ. 9(sp. no.) : 90.

1986 *Clubiona maculata*, Yaginuma, Spiders of Japan in Color. p. 181, fig. 99 (7e, 7p).

1987 *Clubiona reichnili*, 宋大祥, 中国农区蜘蛛, 农业出版社, 第326页, 图281。

体长4.86—7.10毫米。腹部背面具羽状斑纹。雌性外雌器后缘不前凹,陷窝前位,半圆形。交配孔位于陷窝后方之内侧,陷窝中部可见一对囊状结构。在陷窝与生殖沟的中间有一对深色区,为内部骨片所致。交配管极短,纳精囊分为两部分,交配管通入的一部分为囊状,与受精管相连的一部分呈管状,不规则。纳精囊后部有一对大的深色骨片。雄性触肢器胫节突小,其末端尖而弯曲,盾片微凸,插入器极短,微向上翘,位于生殖球顶端。

根据宋大祥先生提供的*Clubiona deletrix*的模式标本外生殖器结构图和有关资料判断,原O. P. - Cambridge所建立的*C. deletrix*系配对错误,原雄性为*C. filicata* O. P. - Cambridge, 1874之雄性,而本种的雄性应为Schenkel(1944)所建立的单性*C. reichnili*。因此,*C. reichnili*应为*C. deletrix*之新同物异名。导致配对错误的原因大致有二:1. 二者腹部背面的羽状斑纹极其相似;2. 二者的生境一致。

作者曾将该种中文名改为“毁坏管巢蛛”(1988),但作为南方桔园的优势种,“斑管巢蛛”这一中文名称已为人们所普遍采用。因此作者仍采用“斑管巢蛛”这一名称,“毁坏管巢蛛”这一名称予以废除。

分布 我国广东、四川、贵州、湖南、湖北、浙江、福建、安徽、山东和新疆。国外分布于日本。

2 **近邻管巢蛛** *Clubiona propinqua* L. Koch, 1879 (图, 5—8)

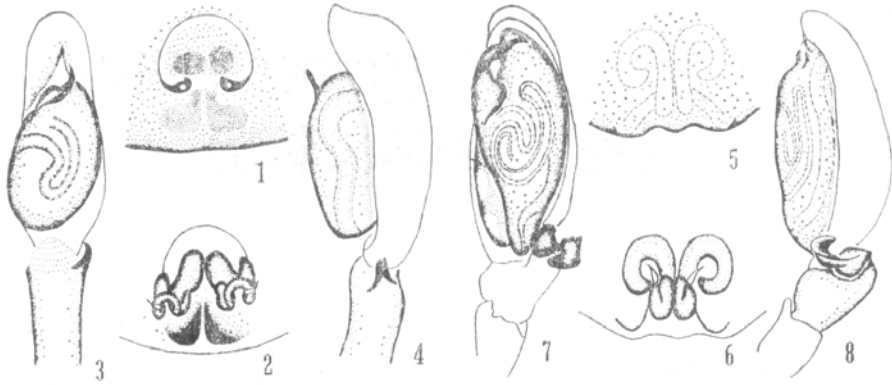


图1—4 斑管巢蛛 *Clubiona deletrix* O. P. -Cambridge, 1885

1. 外雌器; 2. 外雌器内构, 背面观; 3. 触肢器, 腹面观; 4. 触肢器, 侧面观

图5—8 近邻管巢蛛 *Clubiona propinqua* L. Koch, 1879

5. 外雌器; 6. 外雌器内构, 背面观; 7. 触肢器, 腹面观; 8. 触肢器, 侧面观

1879 *Clubiona propinqua* L. Koch, *Svensk. Vet. Ak. Handl.* 14(5): 90—92, T. 2, fig. 8(male).

1937 *Clubiona pseudogermanica* Schenkel, *Ark. Zool.* 29A(1): 155—156, fig. 53 (male).

1937 *Clubiona hummeli* Schenkel, *Ark. Zool.* 29A(1): 159, fig. 55 (only female, not male).

1973 *Clubiona propinqua*, Holm, *Zool. Scripta*. vol. 2: 104, figs. 106—108(male).

1979 *Clubiona hummeli*, Hu, *J. Hunan Teachers College.* 1: 65, fig. 3(female).

1982 *Clubiona propinqua*, Song, *Zool. Res.* 3(1): 101 (male).

1982 *Clubiona propinqua*, Hu et Song, *J. Hunan Teachers college.* 2: 56, fig. 3 (male).

1983 *Clubiona propinqua*, Zhu, *J. Bethune Med. Univ.* 9(sp. no.): 91.

1986 *Clubiona chikumii* Hayashi, *proc. Japn. Soc. syst. Zool.*, 34: 32—38, figs. 1—9(female&male).

1987 *Clubiona salictum* Namkung et Kim, *Korean Arachnol.*, 3(1): 23—28, figs. 1—11(female&male).

1987 *Clubiona propinqua*, 宋大祥, 中国农区蜘蛛, 农业出版社. p. 325, fig. 280(仅雄性, 雌性为 *C. jucunda*).

体长3.60—6.82毫米。雌性外雌器在外形上可见一双弓状结构。交配孔较大, 交配管短。纳精囊分为两部分, 较大部分与交配管相连, 弓状; 较小部分与受精管相连, 位于较大部分后端之背面。雄性触肢胫节突侧面观腹面部分螺旋状; 腹面观分为两部分, 腹面部分囊状, 背面部分“靴”状。

本种自L. Koch(1879)以雄性建立以来, 一直未发现雌性。作者在观察标本过程中发现, 该种只有雄性个体, 而 *C. hummeli* Schenkel, 1937却只有雌性个体, 因而提出了疑问,

但无根据。朱传典先生于1981年5月8—14日在陕西华阴县采到位于同一巢内正在交配的雌雄个体(标本号:81—31,保存于白求恩医大生物教研室),雄体为本种之雄性,雌体却为*C. hummeli*之雌性。由此得到证明:Schenkel(1937)所建立的*C. hummeli*系配对错误,其雌体应为*C. propinqua*之雌性。另外, Hayashi(1986)和 Namkung et Kim(1987)又分别将此种订为新种,故*C. chikunii* Hayashi和*C. salictum* Namkung et Kim应为*C. propinqua*的新同物异名。

分布 我国四川、贵州、湖南、湖北、安徽、山东、河南、甘肃、陕西、北京和吉林。国外分布于苏联、日本、朝鲜。

3 参考文献

- 1 宋大祥、陈樟福 管巢蛛属一新种记述。动物分类学报 1979 4(1):23—25
- 2 Holm, A. On the spiders collected during the Swedish expedition to Novaya Zemlya and Tenisey in 1874 and 1876. Zool. Scr. 1973 2(2—3):71—110, 117 figs.
- 3 Schenkel, E. Schwedischchinesische wissenschaftliche Expedition nach den nordwestlichen Provinzen Chinas. Araneae. Ark. zool. Stockholm 1937 29A(1):1—314. 110 figs.
- 4 Schenkel, E. Arachnoidea aus Timor und China aus den Sammlungen des Basler Museums. Rcv. suisse Zool. 1944 51 fasc. 2:173—206, 15 figs.

绵阳市城镇有瓣蝇类初步调查*

唐中秋 刘汉军

古海全

李广沐

(绵阳市卫生防疫站)

(北川县卫生防疫站)

(梓潼县爱卫会办公室)

1990年5月—10月,采用笼诱法及粘蝇带法,对绵阳城区,北川、梓潼县城作了蝇类种群、密度以及季节消长调查,现将结果简报于后:

捕获蝇类71 729只,经分类鉴定隶属于6科24属43种。平均密度室内为2.4只/条·24小时,室外23.61只/笼·小时。室外主要以丝光绿蝇*Lucilia sercata*为优势种,密度8.55,其次是铜绿蝇*Lucilia porphyrina*为4.1、大头金蝇*Chrysomya megacephala* 3.07、家蝇*Musca domestica* 2.36;室内以家蝇为优势种,为2.3,其次是厩腐蝇*Muscina stabulans* 0.03、大头金蝇0.02。蝇类密度最高月份室外为6、8月,分别是36.68、36.29,室内最高的是7月,密度为4.92。从孳生场所来看,机关单位以大头金蝇为优势种,其次是家蝇、丝光绿蝇;饮食、食品加工行业、农贸市场、居民住户,则以丝光绿蝇为主,其次是铜绿蝇、大头金蝇、家蝇。

*承雅安地区卫生防疫站冯炎老师指导,谨此致谢。