

二枚扉を持つキシノウエトタテグモの住居の記録

新 海 明*

キシノウエトタテグモ *Latouchia typica* (以下、キシノウエ) は比較的明るい、家の土台の際や寺院や神社の境内などの地中に縦穴(崖では横穴)式の住居を作り、その入口に片側開きの扉をつけるクモとして知られている(新海・高野、1984; 八木沼、1986)。

筆者は、1989年1月に神奈川県横浜市において本種の堀取り調査を実施したが、この中に二枚の扉を持ったキシノウエの住居を数例発見することができた。二枚扉の住居については、岸上(1889)、岸田(1921a, b)、黒澤(1938)らによって既に報告されている。しかし、黒澤(1938)以後約50年間は全く報告されておらず、このような住居形態が存在する事実が次第にクモ研究者の間からも忘れられているような印象がある。ここでは、その際に得られた二枚扉を持つ住居の観察結果を述べる。

本稿をまとめるにあたり、採集では岸由二氏、福山欣司氏、長沖暁子氏の協力を得た。磯野直秀氏には文献紹介を、新海栄一氏には原稿の校閲をお願いした。ここにお礼申し上げる。

調査地と方法

調査は、1989年1月18日に神奈川県横浜市港北区にある丘陵の南斜面の幅3.5m×高さ1.5mの崖地において行った。ここは、建物の裏側で陽当たりはあまりよくなかった。付近にはカネコトタテグモ *Antrodiæetus roretzi* が多数生息していた。

堀取り調査に際しては、根掘りとピンセットを用いて少しづつ住居のまわりの土砂を削りとっていった。堀取った住居は室内に持ち帰り、扉のタテ径×ヨコ径・住居の長さおよびその中にいたクモの体長をノギスで測定した。

結果と考察

キシノウエの住居は合計125個(23.8個/m²)採集された。このうち、二枚扉の住居は8個(6.4%)あった。そのうちの代表的な住居を模式図として図1に、住居ごとの測定値および住居内のクモの体長を表1に示す。図1をみればわかるように、扉の開く向きは同じであった。また、扉の一方の大きさと他方の大きさとは異なっているもののが多かった(表1)。

二枚扉のキシノウエの住居に関しては大変に古くから記載されている。岸上(1889)は入口が「一口」「二口」「三口」のものがあり、二口のものは大きいものと小さいものからなり、小さいものの扉は大きいものの3/4くらいだとしている。また、入口が複数あるものは一つのものに比べて、敵の侵入に際して逃げやすいと述べている。岸田(1921b)はキシノウエの住居を6つの型にわけて詳細に記述している(図2)。そして、図2の2~6の型はほとんど見られず、大部分は

*国分寺市本多1-6-6

図2の1型であるとしている。複数の入口を持つ利点としては、岸上と同じく敵の侵入からの逃げ道としての機能をあげている。黒澤(1938)は富士町産のキシノウエの住居として、扉がひとつだけの普通の型、中央で又になり扉が二個あるもの、トンネル状で両端に扉をもっているもの(ここで報告したものと同型)の3つの型にわけ、3番目の型は1936年8月13日に富士町国久において、ひとつだけ石垣上にて発見したと報告している。

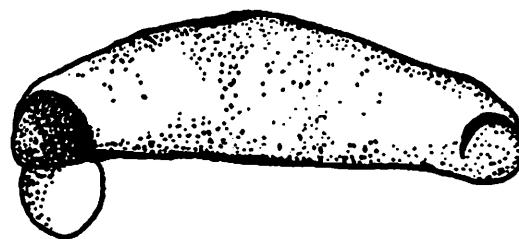


図1. 二枚扉をもつキシノウエトタテグモの住居の模式図

表1. 二枚扉をもつキシノウエトタテグモの住居の測定値

住居	長さ(mm)	扉の大きさ (mm)		クモの性別・体長 (mm)	
		大扉	小扉		
1	16	4×4	4×4	幼体	5
2	19	6×6	5×5	♀	8
3	20	7×7	6×6	♀	8
4	22	8×7	7×7	♀	10
5	25	9×8	7×6	♀	10
6	—	9×8	9×8	♀	11
7	30	10×10	10×9	—	—
8	35	13×13	10×8	♀	13

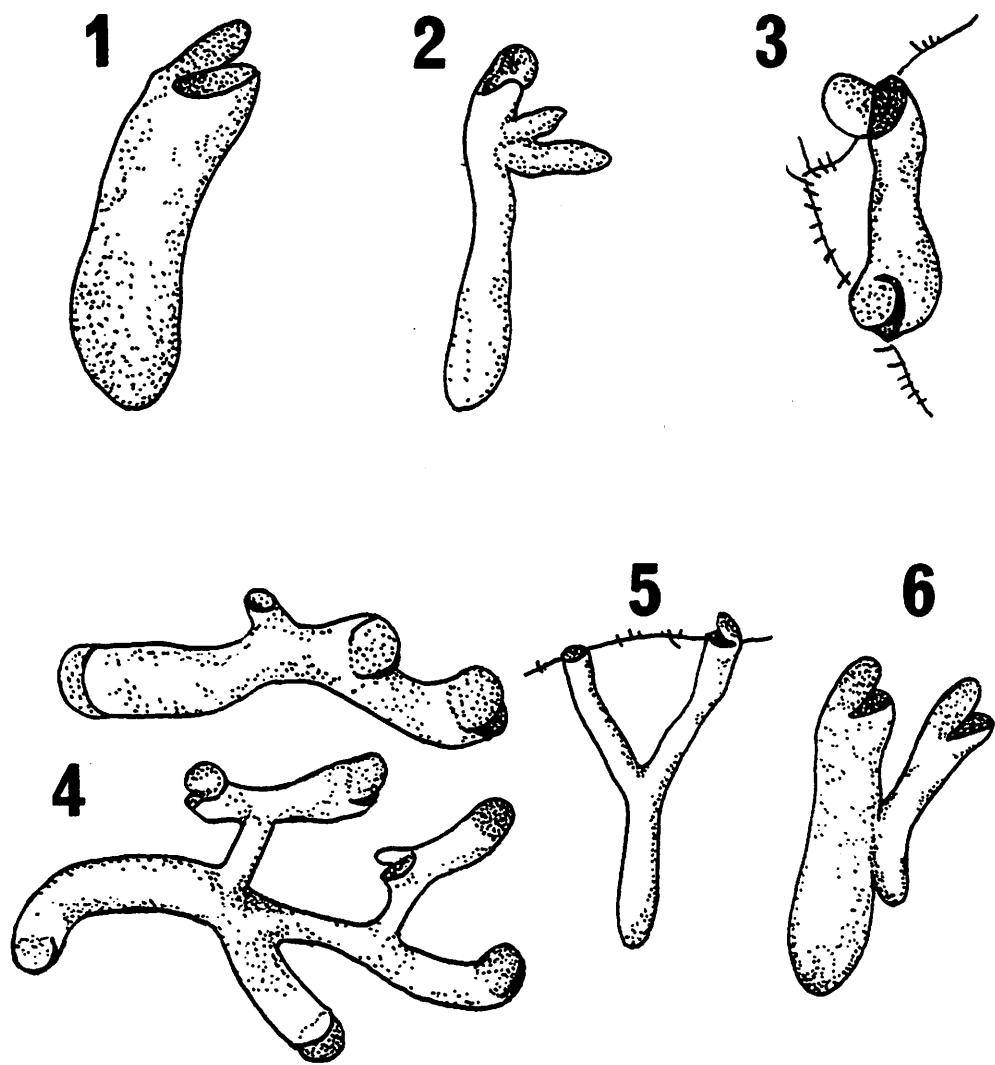


図2 岸田久吉氏によるキシノウエトタテグモの住居様式の分類(岸田, 1921aより改写)

このように、二枚扉を持つキシノウエの住居に関しては古くからの報告があるにもかかわらず、最近のクモ研究者たちにほとんど知られてなかつたことは、戦前の文献が入手しにくいこともあるが、実際に堀取り調査などをして住居の形態を調べてこなかつたということも考えられる。今後は、さらに注意深い観察をする必要があろう。

二枚扉の役割については、岸上・岸田ともに「侵入してきた敵からの逃げ道」として考えている。これは大変にわかり易い考え方であるが、観点をかえると「敵の侵入する入口」が多くなり防ぐ上からは不利になるとともいえる。この点についても今後の調査をまたなければならないだろう。

なお、二枚扉を持ったキシノウエの住居は、1989年7月29日に愛知県岡崎市の岡崎城跡の石垣上においても一例発見している（図3）。調査が進めば同様な住居がさらに見いだされる可能性があろう。

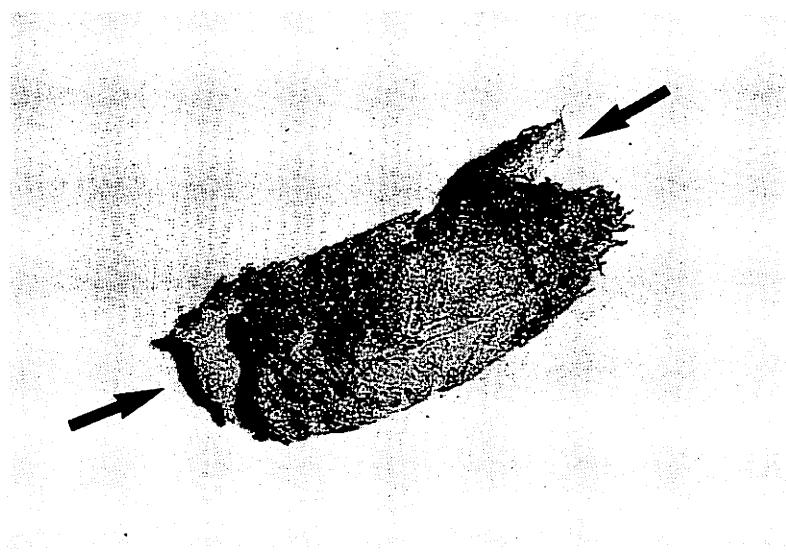


図3 二枚扉をもつキシノウエトタテグモの住居（愛知県岡崎市岡崎城跡にて採集）
矢印は扉を示す。

引用文献

- 岸田久吉, 1921a. トタテグモ類の住居 (1). 動物学雑誌, 33:60-67.
———, 1921b. トタテグモ類の住居 (2). 動物学雑誌, 36:109-118.
岸上鎌吉, 1889. とたてぐも. 動物学雑誌, 1:154-159.
黒澤美房, 1938. 富士町産トタテグモ及其の住居に就て. *Acta Arachnol.*, 3 (4):165.
新海栄一・高野伸二, 1984. フィールド図鑑クモ. 204p., 東海大学出版会, 東京.
八木沼健夫, 1986. 原色日本クモ類図鑑, 305p., 保育社, 大阪.

ユーラシア産フクログモ属クモ類の種名目録

小野展嗣*・林秀幸**

A list of *Clubiona* species (Araneae, Clubionidae) of Eurasia
Hirotugu Ono*・Hideyuki Hayashi**

フクログモ属は、世界に350種以上が知られる大きなグループである。ヨーロッパでは古くからこの類の分類学的研究が行なわれ、Locket & Millidge(1951)やRoberts(1985)などの良書によって一般の同定には困らない状況になっている。またWiehle(1965)によって種間の比較形態学的研究や系統関係を考慮した種群の分類も試みられている。一方、北米ではEdwards(1958)やDondale & Redner(1982)のモノグラフが出ており、とくにDondale & Rednerはカナダおよびアラスカ産のフクログモ類を多くの種群に分類している。

これに対して、上記以外の地域においては、ニュージーランドなど一部の地域をのぞいてその研究はいちじるしく遅れており、採集されたフクログモはほとんど同定できない。我国においても、L.Koch(1878)以来、多くの種が記録されており、30種以上にのぼっている(八木沼, 1977, 1986; 千国, 1989)。この数は、研究のよく行き届いているイギリスの全種数をすでに越えている。これは我国のフクログモ相の豊富さを表わしているが、実際に野外で採集されたフクログモ類のうち種を決定できるものは多くはないであろう。

最近、Hayashi(1985, 1986, 1987, 1989)やOno(1986a, b, c, 1989)によって、ようやく本格的な分類学的研究が始まった。そこで、これからこの類に興味をもって研究してみようとしている方々のご参考のために、現時点で、我がが属するユーラシアおよび周辺の諸島からいったい何種のフクログモが記載されているか調べてみたので、その結果を報告する。

目録にはシノニムやホモニムとなって消えた学名も採用し、それぞれの基準産地のある国名を記した。リストからもれた学名もあるかも知ないので、ご批正を乞う次第である。

なお、それぞれの学名の出典については、Bonnet(1939, 1956), Roewer(1942, 1954), Brignoli(1983)およびPlatnick(1989)の文献表にあるものは省略した。

* 国立科学博物館動物研究部(〒169 東京都新宿区百人町3-23-1)

** 〒244 神奈川県横浜市戸塚区平戸1-21-20

- abdita* L. Koch, 1876; Austria
acanthocnemis Simon, 1906; India
aducta Simon, 1932; Spain
aethiops Hahn, 1827; Germany
affinis Schenkel, 1925 [*Clubiona alpicola affinis*]; Switzerland
akagiensis Hayashi, 1985; Japan
aloma (Walckenaer, 1802) [*Aranea aloma*] (= *pallidula*); France
alpica L. Koch, 1866; Germany ?
alpicola Kulczyński, 1881; Poland ?
amarantha (Walckenaer, 1802) [*Aranea amarantha*] (= *pallidula*); France
amurensis Mikhailov, 1990; USSR
analis Thorell, 1895; Burma
andamanensis Tikader, 1977; India (Andaman Isls.)
andrenii Caporiacco, 1936; Italy
assimilata O. Pickard-Cambridge, 1862 (= *lutescens*); Great Britain
atra Risso, 1826; France
attenuata C.L. Koch et Berendt, 1854 (fossil); Germany
atwali Singh, 1970; India
badia Peelle et S. Saito, 1932; Japan (Kuril Isls.)
bakurovi Mikhailov, 1990; USSR
basarukini Mikhailov, 1990; USSR
bengalensis Biswas, 1984; India
bifurca Menge, 1873 (= *neglecta*); Germany
borealis Thorell, 1871 (= *reclusa*); Sweden ?
brevipes Blackwall, 1841; Great Britain
caerulescens L. Koch, 1867; Germany
caliginosa Simon, 1932; Germany
canestrinii Castelli, 1893 (= *similis*); Italy
charitonovi Mikhailov, 1990; USSR
chikunii Hayashi, 1986; Japan
cirrosa Ono, 1989; Japan
clandestina Menge, 1873 (= *genevensis*); Germany
comta C.L. Koch, 1839; Germany
concinna (Thorell, 1887) [*Atalia concinna*]; Burma
concolor Chyzer et Kulczyński, 1897 [*Clubiona corticalis concolor*]; Hungary
congentilis Kulczyński, 1913; USSR

contaminata O. Pickard-Cambridge, 1872; Syria
coreana Paik, 1990; Korea
corrugata Bösenberg et Strand, 1906; Japan
corticalis (Walckenaer, 1802)[*Aranea corticalis*]; France
crouxi Caporiacco, 1935; India(?) (Himalaya)
decora Blackwall, 1859; Portugal (Madeira Is.)
deinognatha O. Pickard-Cambridge, 1862 (= *phragmitis*); Great Britain
deletrix O. Pickard-Cambridge, 1885; China (Yarkand)
deterrima Strand, 1904; Norway
diniensis Simon, 1878; France
distincta Thorell, 1887; Burma
diversa O. Pickard-Cambridge, 1862; Great Britain
drassodes O. Pickard-Cambridge, 1874; India
dvoraki Miller, 1943; Czechoslovakia
epimelas (Walckenaer, 1802)[*Aranea epimelas*] (= *pallidula*); France
erratica C.L. Koch, 1843 (= *subsultans*); Germany
eseri Heer, 1865 (fossil); Switzerland
esuriens Thorell, 1897; Burma
ezoensis Hayashi, 1987; Japan
facilis O. Pickard-Cambridge, 1910; Great Britain
filicata O. Pickard-Cambridge, 1874; India
flavipes (S. Saito, 1939)[*Agroeca flavipes*] (= *japonica*); Japan
frutetorum L. Koch, 1867; Germany
fuscula Westring, 1851 (= *brevipes*); Sweden
fuzhouensis Gong, 1985; China
genevensis L. Koch, 1866; Germany
germanica Thorell, 1871 (= *holosericea*); Germany
gilva O. Pickard-Cambridge, 1872; Syria
glatiosa S. Saito, 1934; Japan
glaucha Risso, 1826; France
governetonis Roewer, 1928; Greece (Creta Is.)
grisea L. Koch, 1867 (= *reclusa*); Germany
haeinsensis Paik, 1990; Korea
hamatensis (Thorell, 1881)[*Hirtia hamatensis*]; Malaysia
hedini Schenkel, 1936; China
hilaris Simon, 1878; France

holosericea (Linne, 1758)[*Aranea holosericea*] (= *pallidula*); Sweden
humida Jackson, 1915 (= *norwegica*); Great Britain
hummeli Schenkel, 1936; China
hundeshageni Strand, 1907; Indonesia (Halmahera Is.)
hwanghakensis Paik, 1990; Korea
hysgina Simon, 1889; India (Himalaya)
inaensis Hayashi, 1989; Japan
incomta C.L. Koch, 1837 (= *pallidula*); Germany
insulana Ono, 1989; Japan
interjecta L. Koch, 1879; USSR (Siberia)
japonica L. Koch, 1878; Japan
japonicola Bosenberg et Strand, 1906; Japan
jucunda (Karsch, 1879) [*Liocranum jucundum*]; Japan
juvenis Simon, 1878; France
kasanensis Paik, 1990; Korea
kimyongkii Paik, 1990; Korea
kulczynskii Lessert, 1905; Switzerland
kunashirensis Mikhailov, 1990; USSR
kurilensis Bosenberg et Strand, 1906; Japan (Kuril Isls.)
kurosawai Ono, 1986; Japan
latericia Kulczyński, 1926; USSR (Kamchatka)
lanata C.L. Koch et Berendt, 1854 (fossil); Germany
laticeps O. Pickard-Cambridge, 1885; China (Yarkand)
latifrons Menge, 1854 (fossil); Germany
laudata O. Pickard-Cambridge, 1885; China (Yarkand)
lena Bosenberg et Strand, 1906; Japan
leucaspis Simon, 1932; France
logunovi Mikhailov, 1990; USSR
lubrica (Simon, 1880) [*Liocranum lubricum*]; China
ludhianaensis Tikader, 1976; India
lutescens Westring, 1851; Sweden
maculata Song et Chen, 1979 (= *reichlini*); China
maihoa Hayashi, 1985 (= *rostrata*); Japan
mandschurica Schenkel, 1953; China
mantis Bosenberg et Strand, 1906 (= *jucunda*); Japan
maracandica Kroneberg, 1875; USSR (Turkestan)

marmorata L. Koch, 1866; Germany
marusiki Mikhailov, 1990 USSR
melanothele Thorell, 1895; Burma
microphthalmia C.L. Koch et Berendt, 1854 (fossil); Germany
microsapporensis Mikhailov, 1990; USSR
minutula Thorell, 1871 (= *subtilis*); Germany
mollis C.L. Koch, 1837; Germany
montana L. Koch, 1866 (= *neglecta*); Germany
mundula Thorell, 1887; Burma
multilata Bösenberg et Strand, 1906; Japan
neglecta O. Pickard-Cambridge, 1862; Great Britain
neglectoides Bösenberg et Strand, 1906; Japan
nicobarensis Tikader, 1977; India (Nicobar Isls.)
nigra Simon, 1878 [*Clubiona corticalis nigra*]; France
ningpoensis Schenkel, 1944; China
nilgirina Simon, 1906; India
norvegica Strand, 1900; Norway
odesanensis Paik, 1990; Korea
oncognatha (Thorell, 1871) [*Cheiracanthium oncognathum*]; Germany ?
orientalis Saveljeva, 1972 [*Clubiona congenitalis orientalis*]; USSR (Kazakhstan)
ornata Thorell, 1875 (= *subsultans*); Sweden
pallens Hahn, 1833 (= *reclusa*); Germany
pallidula (Clerck, 1758) [*Araneus pallidulus*]; Sweden
papillata Schenkel, 1936; China
paradoxa L. Koch, 1897 (= *brevipes*); Germany
parajaponica Schenkel, 1963 (= *japonicola*); China
parvula Menge, 1854 (fossil); Germany
pashabhaii Patel et Patel, 1973; India
pellucida C.L. Koch, 1843 (= *phragmitis*); Germany
perforata Peelle et S. Saito, 1932; Japan (Kuril Isls.)
phragmitis C.L. Koch, 1843; Germany
phragmitoides Schenkel, 1963; China
picta Kulczyński, 1885; USSR (Kamchatka)
pilosa Menge, 1854 (fossil); Germany
pogonias Simon, 1906; India (Himalaya)
prasina C.L. Koch, 1837; Germany

propinqua L. Koch, 1879; USSR (Siberia)
pseudogermanica Schenkel, 1936 (= *propinqua*); China
pseudominor Wunderlich, 1987; Spain (Canary Is.)
pubescens C.L. Koch et Berendt, 1854 (fossil); Germany
pulchella Canestrini, 1868 (= *corticalis*); Italy
pupula Thorell, 1897; Burma
putris C.L. Koch, 1839 (= *subsultans*); Germany
pyrifera Schenkel, 1936; China
ramoiensis (Thorell, 1881) [*Hirtia Ramoensis*]; Malaysia
reclusa O. Pickard-Cambridge, 1863; Great Britain
reichlini Schenkel, 1944; China
rethymnonis Roewer, 1928; Greece (Crete Is.)
rosserae Locket, 1953; Great Britain
rostrata Paik, 1985; Korea
rubicunda C.L. Koch, 1843 (= *reclusa*); Germany
rubripes Hahn, 1827; Germany
rubropunctata Ohlert, 1867 (= *comta*); Germany
ruffoi Caporiacco, 1940; Italy
ryukyuensis Ono, 1989; Japan
sakatensis S. Saito, 1939 (= *japonica*); Japan
salictum Namkung et Kim, 1987 (= *propinqua*); Korea
saltuum Kulczyński, 1898; Poland ?
sapporensis Hayashi, 1986; Japan
saxatilis L. Koch, 1866; Austria
seideli Fickert, 1874 (= *trivialis*); Poland (?) (Silesia)
sericea C.L. Koch et Berendt, 1854 (fossil); Germany
similis L. Koch, 1866; Germany
sinensis Hu, 1979 [*Clubiona coerulescens sinensis*]; China
sopaiensis Paik, 1990; Korea
stagnatilis Chyzer et Kulczyński, 1897; Hungary
stigmatica Simon, 1878 (= *genevensis*); France
straminea O. Pickard-Cambridge, 1872; Syria
strandiana Sytschewskaia, 1935; USSR (Kamchatka)
subalba Bösenberg, 1902 (= *stagnatilis*); Germany
subinterjecta Strand, 1907; USSR (Siberia)
subsultans Thorell, 1875; Germany

subtilis L. Koch, 1866; Germany
sulla Bösenberg et Strand, 1906; Japan
swatowensis Strand, 1907; China
tabupumensis Petrunkevitch, 1914; Burma
tani kawai Ono, 1989; Japan
tateyamensis Hayashi, 1989; Japan
ternatensis (Thorell, 1881) [*Hirtia Ternatensis*]; Indonesia (Molucca Isls.)
terrestris Westring, 1851; Sweden
thorelli Roewer, 1951; Indonesia (Sumatra)
tsurusakii Hayashi, 1987; Japan
tomentosa C.L. Koch et Berendt, 1854 (fossil); Germany
tridens Menge, 1873 (= *reclusa*); Germany
trivialis C.L. Koch, 1843; Germany
uenoi Ono, 1986; Japan
ultramarina Ono, 1989; Japan
uralensis Charitonow, 1926; USSR
ussurica Mikhailov, 1990; USSR
vegeta L. Koch in Simon, 1874; Algeria
venusta Paik, 1985; Korea
versicolor Thorell, 1890 (= *thorelli*); Indonesia (Sumatra)
vigil Karsch, 1879; Japan
vigilrella Strand, 1918; Japan
violaceovittata Schenkel, 1936; China
viridula Ono, 1989; Japan
voluta O. Pickard-Cambridge, 1873 (= *caeruleescens*); Great Britain
wolehongsensis Paik, 1990; Korea
yagata Yaginuma, 1972; Japan
yaginumai Hayashi, 1989; Japan
yoshidai Hayashi, 1989; Japan
zilla Dönitz et Strand, 1906; Japan

引用文献

[欧文]

- Bonnet, P., 1939. *Bibliographia Araneorum, Analyse Méthodique de Toute la Littérature Aranéologique jusqu'en 1939.* Tome I. XVII + 832 pp., 28 pls. Private publication, Toulouse.
- 1956. *Clubiona Latreille, 1804.* In *Bibliographia Araneorum, Analyse Méthodique de Toute Littérature Aranéologique jusqu'en 1939,* Tome II, 2^{me} partie: C-F, pp. 1102-1164. Douladoure, Toulouse.
- Brignoli, P. M., 1983. A Catalogue of the Araneae Described between 1940 and 1981. xii+755pp. University Press, Manchester.
- Dondale, C.D., & J.H. Redner, 1982. The Insects and Arachnids of Canada. Part 9. The Sac Spiders of Canada and Alaska. Araneae: Clubionidae and Anyphaenidae. 194 pp. Agriculture Canada, Ottawa.
- Edwards, R. J., 1958. The spider subfamily Clubionidae of the United States, Canada and Alaska (Araneae: Clubionidae). *Bull. Mus. comp. Zool.*, 118 : 365-436, 23 pls.
- Hayashi, T., 1985. Two new species of the genus *Clubiona* Latrellie(sic), 1804 (Araneae: Clubionidae) from Japan. *Acta arachnol.*, 33 : 35-43.
- 1986. Descriptions of two new species of the genus *Clubiona* (Araneae: Clubionidae) from Japan. *Proc. Jpn. Soc. syst. Zool.*, (34) : 32-38.
- 1987. Some spiders of the genus *Clubiona* (Araneae: Clubionidae) from Hokkaido. *Bull. biogeogr. Soc. Japan*, 42 : 33-41.
- 1989. Four new species of the genus *Clubiona* (Araneae: Clubionidae) from Japan. In Nishikawa, Y., & H. Ono (eds.), Arachnological Papers presented to Takeo Yaginuma on the Occasion of his Retirement, pp. 103-110. Osaka Arachnologists' Group, Ibaraki.
- Koch, L., 1878. Japanesische Spinnen und Myriapoden. *Verh. zool.-bot. Ges. Wien*, 27: 735-798, pls. XV-XVI.
- Locket, G.H., & A.F. Millidge, 1951. British Spiders. Vol. 1. x+310 pp., 1pl. Ray Society, London.
- Mikhailov, K. G., 1990. The spider genus *Clubiona* Latreille 1804 in the Soviet Far East, 1 (Arachnida, Aranei, Clubionidae). *Korean Arachnol.*, 5:139-175.
- Ono, H., 1986 a. A new spider of the group of *Clubiona corticalis* (Araneae, Clubionidae) found in Japan. In Uéno, S.-I. (ed), Entomo-

logical Papers presented to Yoshihiko Kurosawa on the Occasion of his Retirement, pp. 19-25.

Coleopterists' Association of Japan, Tokyo.

- 1986 b. Little-known Japanese spider, *Clubiona zilla* (Araneae, Clubionidae) representative of a new and peculiar species-group. *Bull. natn. Sci. Mus., Tokyo*, (A), 12: 117-121.
- 1986 c. Spiders of the families Clubionidae, Gnaphosidae and Thomisidae from the Noto Peninsula and the southern part of Ishikawa Prefecture, Japan. *Mem. natn. Sci. Mus., Tokyo*, (19): 167-174.
- 1989. New species of the genus *Clubiona* (Araneae, Clubionidae) from Iriomotejima Island, the Ryukyus. *Bull. natn. Sci. Mus., Tokyo*, (A), 15: 155-166.
- Paik, K.Y., 1990. Korean spiders of the genus *Clubiona* (Araneae:Clubionidae) I. Description of eight new species and five unrecorded species from Korea. *Korean Arachnol.*, 5: 85-129.
- Platnick, N.I., 1989. Advances in Spider Taxonomy 1981-1987. A Supplement to Brignoli's A Catalogue of the Araneae Described between 1940 and 1981. vii+673 pp. Manchester Univ. Press.
- Roberts, M.J., 1985. The Spiders of Great Britain and Ireland. Vol. 1. Atypidae Theridiosomatidae. 229 pp.; Vol. 3. Colourplates. 256 pp. Harley Books, Colchester.
- Roewer, C.F., 1942. Katalog der Araneae von 1758 bis 1940. Bd. 1 (Mesothelae, Orthognatha, Labidognatha: Dysderaeformia, Scytodiformia, Pholciformia, Zodariformia, Hersiliaeformia, Argyopiformia). 1040 pp. Natura, Bremen.
- 1954. Katalog der Araneae von 1758 bis 1940, bzw. 1954. Bd. 2(a). Lycosaeformia, Dionycha (excl. Salticiformia), pp. 1-924; Bd. 2(b). Salticiformia, Cribellata, Synonyma-Verzeichnis, Gesamtindex, pp. 925-1751. Inst. roy. Sci. nat. Belg., Bruxelles.
- Wiehle, H., 1965. Die *Clubiona*-Arten Deutschlands, ihre natürliche Gruppierung und die Einheitlichkeit im Bau ihrer Vulva (Arach., Araneae). *Senckenbergiana biol.*, 46: 471-505.

〔和 文〕

- 千国安之輔, 1989. 写真日本クモ類大図鑑. 308 頁. 偕成社, 東京.
- 八木沼健夫, 1977. 日本產真正蜘蛛類目錄(1977年改訂). *Acta arachnol.*, 27
(spec. no.), : 367-406.
- , 1986. 原色日本クモ類図鑑. xxiv + 305 頁. 保育社, 大阪.

多摩丘陵の畑のクモ

佐藤 幸子*・日下部 光代**

はじめに

今までに水田のクモやキャベツ畑で観察されたクモについての記述はなされているが、一般の家庭菜園で生活するクモの報告はまだ無い。今回、多摩丘陵に耕された家庭菜園を観察する機会を得たので、調査をおこなった。その結果、クモの種数・個体数は、作物の種類（形態）に影響される傾向があることが推測されたので報告する。

本報告に先立ち、原稿を見て頂いた吉田真氏ならびに同定の労を頼った小野展嗣・熊田憲一の両氏に、厚く御礼申しあげる。

調査地ならびに調査方法

調査地（神奈川県川崎市麻生区古沢 576）は、図 1・2 に示されるように多摩丘陵の斜面に作られた家庭菜園（家庭菜園全体で $2000 m^2$ 、1 区は約 $66 m^2$ 、無農薬）の中に設置した。また家庭菜園の周囲の地域のクモと比較するために、空き地と林床にも調査地を設置した。家庭菜園は北と西が一段高い林で取り囲まれているので、冬でも冷たい風を受けることが無かった。また畑は、東南に向かって広く拡がっているので日当りが良く、全体的に地表が傾斜しているので水はけが良く、畑・空き地・林床ともに乾燥ぎみであった。

調査方法は、畑の場合 $1 m \times 1 m$ の調査範囲を林に近い畑（約 $66 m^2$ ）の中に 3ヶ所設置し、作物とクモの種数・個体数・成長段階を記録した。林床の場合も $1 m \times 1 m$ の調査範囲を 3ヶ所設置し（林縁から $5 m$ 内部）、観察されたクモの種数・個体数・成長段階を記録した。畑と林の間の空き地の場合は幅が $3 m$ に限られていたため、畑に沿って長さ $3 m$ ・幅 $1 m$ を調査範囲として、その中で観察されたクモの種数・個体数・成長段階を記録した。

クモはすべて管ビンの中に捕らえて同定し、管ビンの上から体長を測定した。同定困難の場合は消毒用エタノールに浸けて標本にし、小野展嗣・熊田憲一の両氏に同定を依頼した。体長の測定はスケール・ルーペを使用した。

畑では、毎回 8:00 に作物の葉陰の地表に寒暖計を置いて、気温を計った。最高気温は 8 月で $27 ^\circ C$ 、最低気温は 2 月で $-3 ^\circ C$ であった。1 月になると畑の霜柱は $2 cm$ になり、株の北側の温度は $-2 ^\circ C$ で京菜は茎まで凍っていた。同じ株でも南側の温度は $0 ^\circ C$ で、北側と比べると $2 ^\circ C$ の差があることが観察された。補足ながら 1988 年の夏は天候が悪かった。7 月は梅雨がなかなか明けず、雨が続いて低温であった。8 月は熱帯性低気圧の影響を 2 回も受けて（接近と上陸）、大雨が続いた。9 月も雨が続き、日照が見られたのは 13 日と 19 日の僅か 2 日だけであった。

佐藤 幸子* 神奈川県横浜市港南区日野 6-11-16-103
日下部光代** 神奈川県川崎市麻生区白山 4-1-2-112

各調査区域の植生について述べると、畑Ⅰは1987年10月～1988年3月の間が小松菜・京菜、そして同年4月～9月の間はネギが植えられた。畑Ⅱは1987年10月～12月が大根とホウレン草、そして1988年1月～3月はホウレン草のみ。同年4月・5月はキャベツとチシャ、7月～9月の間は里芋とオクラが植えられていた。畑Ⅲは1987年10月～1988年5月の間、耕作を止めて一時畑を休ませてあった。そのためオオイヌノフグリ・スベリヒュ・コニシキソウなどの雑草が7cmの高さになったが、時々取り除かれた。そして6月～9月はスイカが植えられた。

畑と林の間の空き地にはアズマネザサと雑草（オオイヌノフグリ・ヨモギ・ハコベ等）が生えていたが、畑仕事の人たちの通り道に利用されているので、常に刈り込まれていた（約7cm位）。

林は畑の東側にあり、ヒノキ・アカマツが植えられていた。また林縁にはクヌギ・コナラの低木があり、林内のリターにはこれら4種の葉が混ざり合っていた。林は比較的浅く風通しが良かったので地表は常に乾燥していたが、アズマネザサ・タンポポ・ハルジオンが観察された。これらの雑草も時々刈り込まれて、平均7cmの丈であった。

調査は1987年10月より1988年9月までの1年間、毎月1回おこなった。

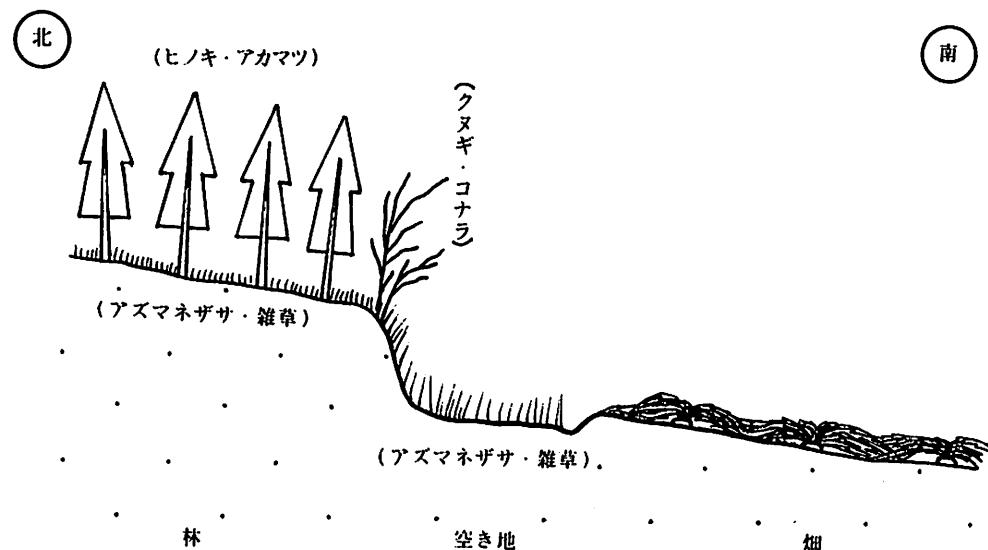


図1 調査地の地形模式図

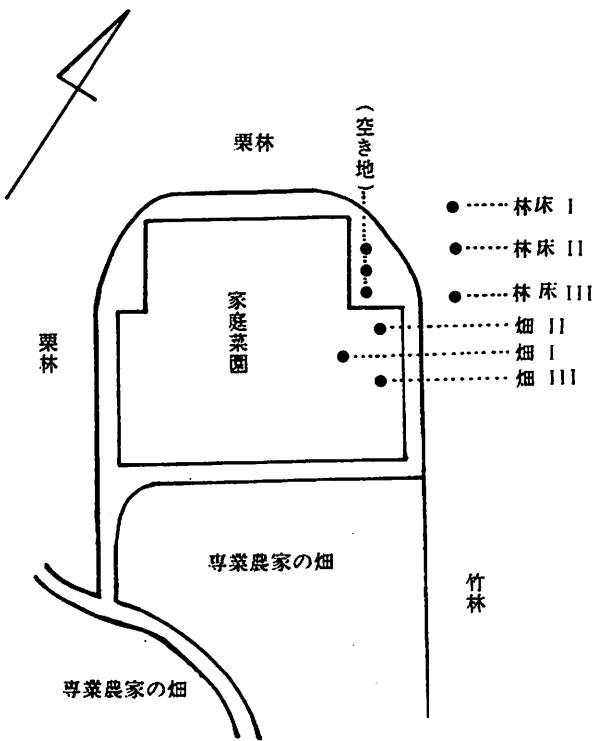


図2 調査地の位置の模式図

結果と考察

1. 畑のクモ

代表種の個体数

今回畑で観察されたクモは、1年間の全部を合わせて50種 318個体であった。そして、最も種数の多かったのが7月(27種)で、最も個体数の多かったのは9月(68個体)であった(図3)。これらのクモのうち、年間のべ15個体以上見られた種(代表種と呼ぶ)の季節的消長を図4に示した。生息が確認された種と個体数は、表1に示す。

代表種のうち造網性のクモは、サラグモの仲間(チビアカサラグモ・ナニワナンキングモ・ヘリジロサラグモ・クロケシグモ)、ハタケグモの仲間(ハタケグモ)、ヒメグモの仲間(ツリガネヒメグモ)であった。これらのクモのlife cycleを見てみると、チビアカサラグモとハタケグモは春が繁殖期であり、7月に幼体が出現する。2種ともに畑のI・II・III.にまんべんなくシート網を張っていたが、チビアカサラグモは作物の葉の重なった間、ハタケグモは地表のくぼみで生活するため、造網場所がそれぞれ異なっているので干渉は見られなかった。作物の地表近くの空間に造網するクロケシグモは、生活の場がチビアカサラグモよりも低く、繁殖期が秋であった。そしてクロケシグモ同様に作物の地表近くの空間にシート網を張るナニワナンキングモには多化性の生活様式がうかがわれた。いずれのクモも身体が微小であり、シート網の広さもわずかなものである。前記

の2種も加えてこの4種はお互いに干渉することなく、畠のI・II・IIIにまんべんなく分布していた。ここで興味のあるのはヘリジロサラグモである。このクモは1年の内の11月と12月の2ヶ月間だけ、畠全体で(畠I・II・III)観察された。11月は12℃、12月は3℃と気温は低く、この2ヶ月間は他の種ばかりでなく同じサラグモの仲間でさえ、個体数が極めて少なかった。その中でヘリジロサラグモだけは意外に多く観察された。この時期は、ヘリジロサラグモにとって分散後の個体数の多い時なのかとも思われるが、不明である。

不規則網を造るツリガネヒメグモは、チビアカサラグモ・ハタケグモと同じく繁殖期が春であった。しかし生活の場が、シート網を張るクモたちよりかなり上層部であったため、クモ同志の干渉は見られなかった。ツリガネヒメグモとオオツリガネヒメグモの場合はツリガネヒメグモが優位で、オオツリガネヒメグモは1年を通して幼体3個体しか観察されなかった。

はいかい性のクモはカニグモの仲間(ヤミイロカニグモsp.)、コモリグモの仲間(カガリビコモリグモ)、フクログモの仲間(フクログモsp.)であった。その中で幼体と雌・雄の成体が観察されたのはカガリビコモリグモのみであった。ゆえにこの種は、畠全体にわたり数多く繁殖しているものと考える。

冬の気温の低下について畠全体のクモの観察では、2月の個体数が皆無であったところをみると、0℃以下では畠で生活できないものと思われる。

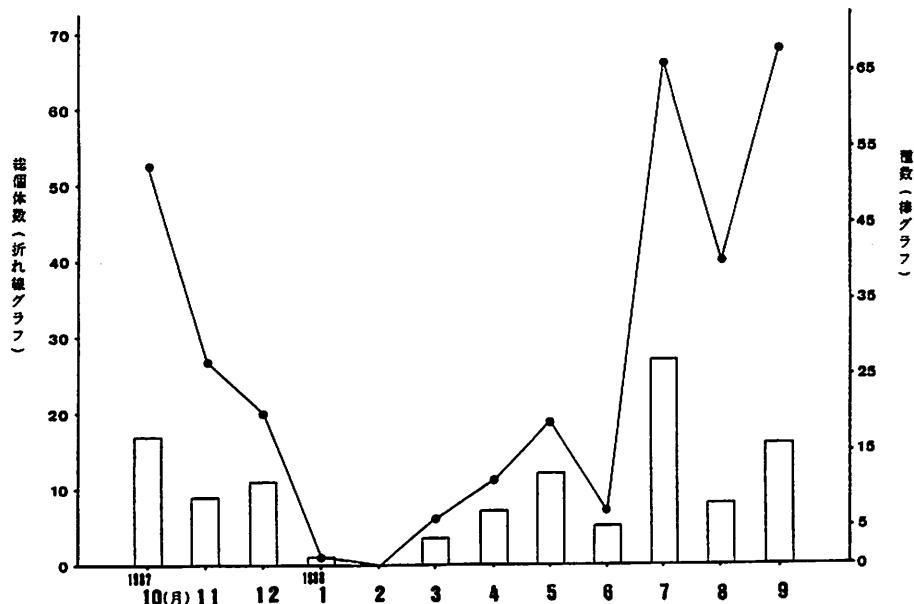


図8 畠のクモの各月の種数と個体数

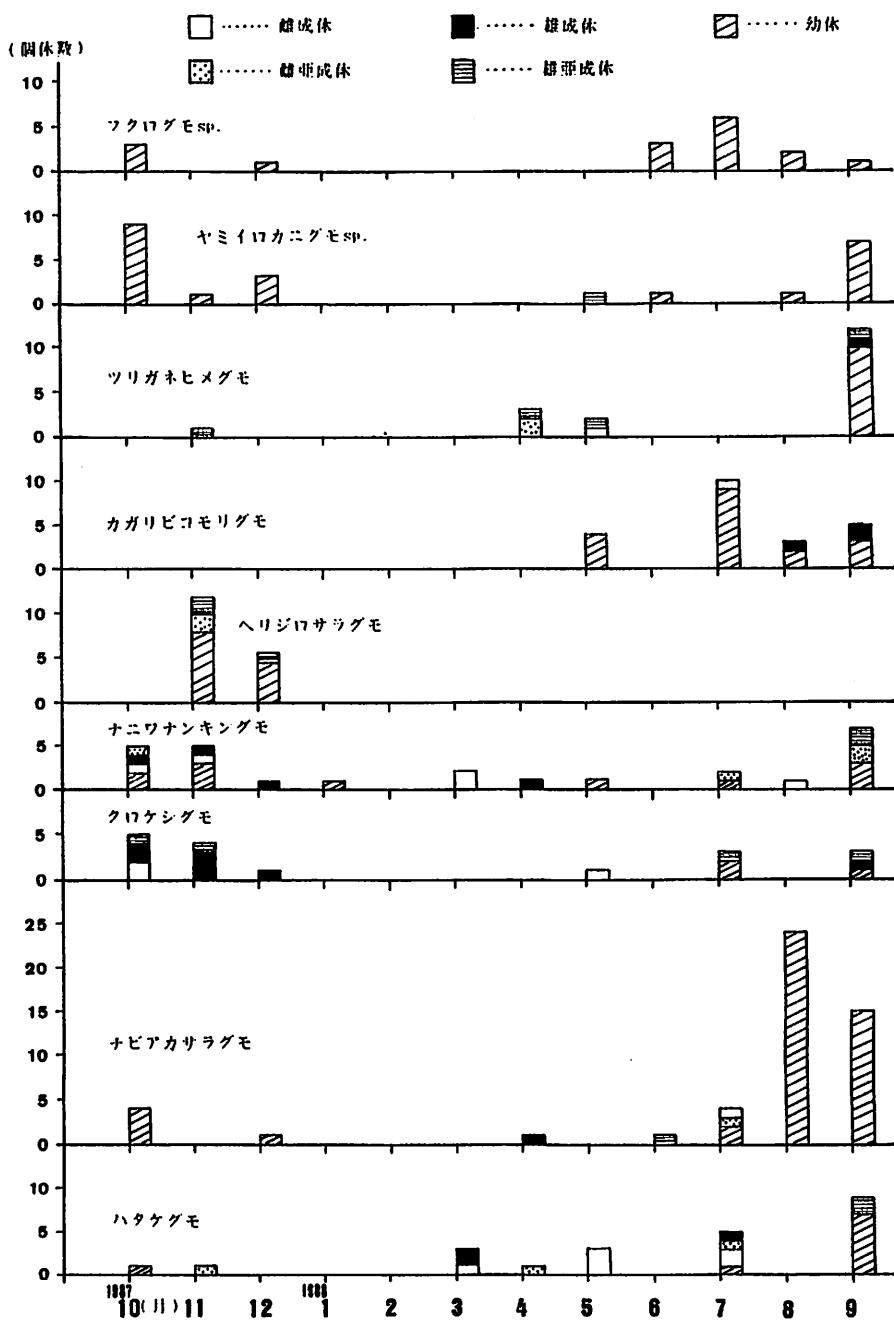


図4 代表種(畠)の季節的消長

表1 調査地別のクモ

年間の個体数			
種名	畑	空き地	林床
ウズグモ科			
マネキグモ	1	0	0
ヒメグモ科			
ツリガネヒメグモ	1 8	0	0
オオツリガネヒメグモ	3	1	0
ハイイロヒメグモ	1	1	1
オオヒメグモ	2	0	0
キヨヒメグモ	1	2	0
ヤホシサヤヒメグモ	1	0	0
ハンゲツオスナキグモ	1	0	0
スネグロオチバヒメグモ	0	2	3
カニミジングモ	3	1	0
ボカシミジングモ	0	0	1
コアカクロミジングモ	1	1	3
サラグモ科			
クロケシグモ	1 7	2	0
ヘリジロサラグモ	1 8	3	0
スソグロサラグモ	3	2	3
コウシサラグモ	0	0	1
ヒメヨツボシサラグモ	1	0	0
ナニワナンキングモ	2 5	7	3
チビアカサラグモ	5 0	1	0
ツメケシグモ	2	0	3
コブケシグモ	1	0	4
ツノケシグモ	0	0	1
ナラヌカグモ	1	0	0
チョビヒゲヌカグモ	0	1	0
ケズネグモ	1	0	0
サラグモ sp. A	5	0	0
サラグモ sp. B	3	0	0
サラグモ sp. C	0	1	0
サラグモ sp. D	0	0	5

種名	畑	空き地	林床
コガネグモ科			
ゴミグモ	1	0	0
ギンメッキゴミグモ	0	0	1
ハツリグモ	0	0	1
ジョロウグモ	0	0	1
ナガコガネグモ	0	1	0
ヤマシロオニグモ	0	1	0
ナガコガネグモ	0	2	0
ワキグロサツマノミダマシ	0	0	1
コガネグモ sp.	2	3	0
アシナガグモ科			
アシナガグモ	3	0	0
ウロコアシナガグモ	0	0	1
シロカネグモ sp.	1 1	0	1
ハタケグモ科			
ハタケグモ	2 3	5	1
キシダグモ科			
イオウイロハシリグモ	4	7	2 6
コモリグモ科			
カガリビコモリグモ	2 2	2	6
ウズキコモリグモ	1 1	0	3
アライトコモリグモ	1	0	0
チビコモリグモ	1	0	1
ハリゲコモリグモ	0	0	2
コモリグモ sp.A	5	1	1 2
コモリグモ sp.B	1	0	1 4
カニグモ科			
ヤミイロカニグモ	1	0	1
ヤミイロカニグモ sp.	2 3	6	2
ワカバグモ	0	1	1
マツモトオチバカニグモ	0	0	1
ハナグモ sp.	8	3	0
カニグモ sp.	0	1	0
エビグモ科			
アサヒエビグモ	1	0	2
ヤドカリグモ	6	6	2

種名	畑	空き地	林床
エビグモ sp.	0	1	4
シャコグモ	0	0	2
ハエトリグモ科			
ヤマジハエトリ	2	4	0
ヨダンハエトリ	0	2	1
マミジロハエトリ	1	0	0
マガネアサヒハエトリ	0	1	0
アメイロハエトリ	2	0	0
ハエトリグモ sp.A	1	0	0
ハエトリグモ sp.B	1	0	0
フクログモ科			
ヒメフクログモ	5	4	0
ムナアカフクログモ	1	0	1
ハマキフクログモ	0	2	0
ウラシマグモ	0	0	1
ヤバネウラシマグモ	2	0	6
オトヒメグモ	1	2	3
フクログモ sp.A	16	5	4
フクログモ sp.B	0	0	1
シボグモ科			
シボグモ	0	3	2
ワシグモ科			
メキリグモ	3	7	3
ワシグモ sp.	0	2	0

作物の種類(形態)と個体数

畑に植えられた作物の種類とその特徴、時期、およびクモの種類・個体数を表2に示した。これを見ると、小松菜・京菜・チシャのような『葉もの』と呼ばれる作物の場合、一様に種数・個体数が少ないことがわかる(里芋を除く)。また同じ時期の観察でありながら、作物の違いによってクモの種数や個体数に違いが見られた。たとえば、里芋とオクラは同じ時期に隣り合った畠に植付けられたが、結果を見るとオクラの方が里芋より種数が多く、個体数も多かった。里芋は、上に向かってまっ直ぐ伸びる太い茎と単調な葉があるだけであり、茎の中に空間があったとしても細長く、その広さは限られている。それに比べてオクラは、成長途上では切れ目の深い柔らかい葉が重なる上に茎の分岐も多い。そのため身体の小さなサラグモの仲間やヒメグモの仲間ばかりでなく、造網性の大きなクモの幼体のために好適な空間を提供していた。またオクラの根元の地表では、キシダグモの仲間やコモリグモの仲間が多く観察された。

種数の一番多かったのはネギで、個体数も比較的多かった。ネギの葉は棒状で太く、垂直に立っているだけであるが、根元の土壤が柔らかくふかふかとしているため、自然に造られた溝を利用してハタケグモやサラグモの仲間が好んでシート網を張っていた。またカガリビコモリグモが一番多く観察されたのも、ネギ畑であった。クモの個体数が一番多かったのはスイカ畑であった。ほふく性の丈の低い茎や葉の下側で、チビアカサラグモやヤミイロカニグモ sp. の幼体が集まっていたため、数が多くなったものと思われる。しかし種数について見ても二番目に多いことから考えると、ほふく性の植物は身体の小さなクモや幼体にとって、住み良い環境であるものと推測される。

その他、種数・個体数が比較的多かった作物に大根があげられる。これは、葉の若い時でも重なり合いの間に空間が出来る上、根が太って地表からせり出してくると、それを支柱にしたテントのような暗い空き地ができる。このような場所はクモばかりでなく、他の小さな生き物にとっても好ましいところであるにちがいない。アライトコモリグモの雌の成体も、この空き地の地中から姿を現わした。

表2. 作物の特徴と、期間およびクモの種数と個体数

作物	生息地 特徴	クモ		
		種数	個体数	期間
『葉物』				
小松菜・京菜の混植	葉肉が薄い	8	16	10月～3月
ホウレン草	葉肉が薄い	3	4	11月～3月
チシャ	葉肉が薄い	3	3	3月～5月
キャベツ	葉肉が厚く、デコボコが多い	7	12	4月～5月
ねぎ	直立しているが根元の溝が深い	18	64	5月～9月
『根菜』				
大根	根と葉の間に適当な空間がある	16	45	10月～12月
『芋』				
里芋	茎と葉が特異	7	14	7月～9月
『果菜』				
スイカ	ほふく性 地表にビニールを敷く	17	77	6月～9月
オクラ	茎や枝が細く分岐が多い	15	33	7月～9月
『その他』				
敷きわら		12	34	10月
一時休ませてある畑	雑草	15	22	10月～5月

しかし大根に限って観察されなかったクモもいた。それはツリガネヒメグモとオオツリガネヒメグモであった。このクモたちは、大根のほかに敷き藁・ホウレン草・チシャ・スイカにも見られなかった。属を同じくするこの2種は、これらの作物の中に住居を造ることが出来なかつたものと思われる。このような観察から、クモの生活は畑に植えられた作物の種類（形態）に左右される傾向があるものと推測される。

2. 空き地・林床のクモと個体数

今回空き地で観察されたクモは、1年間の全部を合わせて37種97個体であった。その中で種数の一番多かった月は9月と10月（いずれも12種）であり、個体数の一番多かった月は10月（24個体）であった。このように種ごとの個体数は少なく、畑で観察されたような年間延べ15個体以上の種はなかった（表1参照）。先に述べたように空き地は、畑にくる人の通り道に利用されているばかりではなく、一時的な廃物置場にもなっていた。そのためクモが住居を定めるには不適当な環境であると考える。

林床で観察されたクモは、1年間の全部を合わせて42種136個体であった。その中で種数の一番多かった月は8月（24種）であり、個体数の一番多かった月も8月（37個体）であった。このようにして種ごとの個体数は空き地と同様に少なく、年間延べ15個体以上観察されたクモはイオウイロハシリグモのみ（26個体）であった。しかしこのクモは全部幼体であったので、成長過程の一時期に餌を求めて『はいかい』していたものと思われる。また畑で観察されたクモよりも種数・個体数ともに少なかったのは、以下のようにその環境がクモの生息地として畑より劣っているためと考える。すなわち林の中には太陽の光もあまりとどかず、傾斜している地表はリターとともに常に乾燥している。さらに冬季には冷たい北風が吹き付けて、畑や空き地に比べると気温がかなり低下する。なおクモの個体数が皆無であったのは、空き地・林床ともに1月と2月であった。

表3は、調査地3ヶ所で観察された共通種を示したものである。これを見ると11種があげられているが、調査地によってその個体数にかなりの違いが見られた。畑で優位であったのはナニワナンキングモ・ヤミイロカニグモsp.・ハタケグモ・カガリビコモリグモであった。空き地では特に優占種はなかったが、他と比べるとメキリグモが目立った。林床ではイオウイロハシリグモが優位であった。このようにして調査地ごとに目立ったクモの種がそれぞれ異なることは興味深い。

またサラグモの仲間やヒメグモの仲間と異なり、成体になると身体が比較的大きくなり大きな網を張るクモにコガネグモの仲間がある。これらの種の幼体は、成長過程の一時期をその身体に見合った環境で生活することが、多くの研究者から報告されている。今回の調査の場合畑ではゴミグモ、空き地ではナガコガネグモ・ヤマシロオニグモ、林床ではジョロウグモ・ワキグロサツマノミダマシ・ギンメッキゴミグモ・ハツリグモが観察された。このようにそれぞれの種がそれぞれの調査地ごとに分かれていたことは、興味深い。

表3 調査地三ヶ所の共通種

種名	畑	空き地	林床
ハタケグモ	23(年間個体数)	5	1
ナニワナンキングモ	25	7	3
スソグロサラグモ	3	2	3
ハイイロヒメグモ	1	1	1
コアカクロミジングモ	1	1	3
イオウイロハシリグモ	4	7	26
ヤミイロカニグモsp.	23	6	2
カガリビコモリグモ	22	2	6
ヤドカリグモ	6	6	2
メキリグモ	3	7	3
オトヒメグモ	1	2	3

摘要

神奈川県川崎市の郊外にあたる多摩丘陵の家庭菜園（有機栽培）を調査地とし、その周辺も加えてクモの種数・個体数・発育段階をしらべたところ、次のような結果が得られた。

- 1年間に観察された畠のクモは、全部あわせて50種318個体であった。その中で年間延べ15個体以上見られた種の内、造網性のクモはサラグモ・ハタケグモ・ヒメグモの仲間であり、はいかい性のクモはカニグモ・コモリグモ・フクログモの仲間であった。
- 畠のクモは、作物の種類（形態）によって左右される傾向のあることが観察された。
- 畠・空き地・林床の3ヶ所のクモを比較すると、調査範囲がそれぞれ同じであるのにもかかわらず、畠のクモは種類・個体数ともに最大であった。また畠と同様に開けた場所であっても、空き地のクモは（37種97個体）種数・個体数が最小であった（林床は42種136個体）。
- 各調査地の共通種は11種であったが、調査地によってその個体数にかなりの違いが見られた。
- 各調査地のクモは気温の影響をうけて、畠では2月、空き地と林床では1月・2月にクモの個体数が皆無であった。

僕が観察した2例の卵食について

湖 沢 新 太

キシダイアNo. 44 のDRAGLINEに、未受精卵を食べるクモについて述べられていたので、僕が観察した卵食も述べておきたいと思います。卵食が観察されたクモは、アシダカグモとアダンソンハエトリで、アシダカグモが無精卵を、アダンソンハエトリの方は、有精卵を食べました。

◦アシダカグモの例

この個体は、年に4回産卵をしました。しかし全て無精卵で、4回のうち2回、卵塊が下に流れおちてしまったことがありました。卵食は、こういう時のみ観察され、クモはまるで水を飲む時のような格好で、流れおちた卵塊に口をつけて食べてしまいました。

◦アダンソンハエトリの例

このクモは、1989年の3月21日に直径10cmぐらいのプラスチック容器の中で産卵を行いました。その時の様子を、僕は顔を容器に近づけて観察していたのですが、卵塊を産み終えた雌クモと目があって?しまったのです。その数分後、クモは自分の産んだ卵にかみつき、きれいに食べてしまいました。僕はこの時、産んだ卵が無精卵だったのだろう、と思ったのですが、翌月このクモがまた卵を産み、そしてその卵はすべてかえったのです。まだ有精卵の卵食の例を聞いたことがなかったので、とても驚きました。

アダンソンハエトリが、なぜ有精卵を食べてしまったのか、いろいろと考えてみました。観察者の僕に危険を感じたから食べてしまったのではないかとか、自分のおなかがすいていたので卵を産んで食べたのではないか、などです。しかし真の理由は今でもわかりません。

メガネドヨウグモの幼体によるフタスジサラグモの餌の強奪 新 海 明

メガネドヨウグモ *Metleucauge yunohamensis* (以下、メガネ) の幼体がフタスジサラグモ *Prolinyphia limbatinella* (以下、フタスジ) の♀成体の網に侵入して、その餌を強奪していたのを観察したので報告する。

観察したのは、静岡県駿東郡小山町須走で1988年10月22日の午後8時30分頃であった。フタスジはヒノキの木の高さ1.7mくらいの所の葉間に、 $18 \times 14 \times 3\text{ cm}$ の大きさの皿網を張っており、その網はところどころ破損していた。発見したときにはメガネはすでにその網の中央で餌を食べているところだった。最初はメガネがフタスジを捕食しているのかと思ったが、付近をよくみるとフタスジはメガネより6cmほど離れた網上に逃れており、じっとしていた。フタスジの捕らえた餌をメガネが強奪したのかは、直接みていないので判らないが、状況より判断するとその可能性が高いように思われた。

DRAGLINE

ドヨウグモ類が他の網に侵入することは知られているが、多くの場合は同種の網であるようだ。ここで報告した観察例は、侵入したのがサラグモ類の網であった点で従来の侵入例と異なっており興味深かった。

ホウシグモの脱皮

稻葉茂代

1989年8月21日、鹿児島県藪牟田池でホウシグモを採集してきた。雌は成体で雄は亜成体であった。雌雄数頭ずつ生け捕りにして持ち帰り飼育をしていたところ、2頭の雄が10月12日と10月25日に脱皮をした。その脱皮のようすが、今まで観察したクモの脱皮のようすと少し異なるので、ここに報告をする。

10月12日に脱皮をした雄は、朝見た時には腹部、頭胸部、歩脚はすでに脱皮殻からぬけていて、palpだけが殻の中にあった。palpをぬくためにだいぶ苦労していたようだが、ついにぬけないまま2日後に死亡した。双眼実体顕微鏡で見ると、palpはすでに成体のものであった。

もう一頭は、10月25日、10時20分頃すでに腹部はぬけていてホウシグモ本来の色になっていた。頭胸部には殻が被っていて、殻の端からのぞいている新しい皮膚はやや緑色がかかった乳白色をしていた。歩脚もすでにぬけていて、少し透き通るような白色をしていた。右のpalpはすでにぬけていて、左のpalpがわずかに脱皮殻の中に残っていた。

13時50分、左のpalpがぬけた。まだ歩脚は透き通るような白色をしていた。頭胸部の殻はまだ眼の所まで被っていた。

10月27日の朝、最後まで残っていた頭胸部の殻がはがれて落ちていた。

多くのクモは頭胸部の殻がはがれて、触肢、歩脚がぬけ、腹部がぬけるという順序で脱皮が起ると思うが、この2例の観察からホウシグモは腹部と頭胸部の所から殻が割れて、腹部から先に脱皮が始まると思われる。頭胸部の殻がはがれる順序は別として、歩脚がぬけ、最後にpalpがぬけると思われる。

わずかな観察ではありますが、何かの参考になれば幸いです。

— DRAGLINE —

カワラメキリグモを沖縄の海岸で採集

小野展嗣

1990年3月、新海栄一氏と一緒に沖縄本島でクモの採集を行なった。その折、名護市二見（島の東側）の海岸で、満潮時の波打ち際と植物のはえ際の間にある玉砂利をひっくり返すと何頭かのワシグモが走り出てきた。数年前にも同じ場所で採集しているので、この環境に生活しているものと考えて良いと思われる。採集した標本を追手門学院大学の加村隆英氏に見ていただいたところ、本州産の個体とは palp の構造に若干のちがいがみられるが、カワラメキリグモ (*Gnaphosa alberti Schenkel, 1963*) と考えられるとの同定結果をいただいた。

このクモは、中国から記載された種で、我国では、加村氏 [*Akitu*, (97): 1-14 (1988)] によって北海道、本州の河原の石の下に生息することが確認されている。本州以南では初めての記録と思われる所以、生息環境の記載とともにここに報告した。同定を賜った加村氏、採集でお世話になった新海氏に厚く御礼申し上げる。

データ：2♂1juv., 沖縄本島名護市二見, 4-III-1990, 小野展嗣採.

奄美大島にカトウツケオグモがいた

谷川明男

1989年の8月下旬、奄美大島にクモ類の採集に行ったときのことである。8月26日に笠利から名瀬、古仁屋を結ぶ国道58号線の古仁屋の町のすぐ手前にある神社（名前は忘れてしまった）において、カトウツケオグモを発見した。慰靈塔（たしか戦没者の慰靈塔だと思ったが）の裏手の植樹された木（まだ若いもので、種名はわからない）の高さ2mほどのところの葉の上になにやらクモがじっとしているのがシルエットで認識できた。トリノフンダマシのなかまかなと思って葉をひっくりかえすと、カトウツケオグモだったのである。そして、すぐそばにも小さな個体がもう1頭いるのを小野展嗣氏が発見された。いずれもまだ幼体で、大きいほうは雌の亜成体くらい、小さいほうは雄の亜成体くらい、と見当をつけ、生かしたまま持ち帰って、飼育することにした。

その後、大きいほうの個体は、2回脱皮をして1989年11月6日に雌の成体となった。小さいほうの個体は6回脱皮して1990年2月26日に雌の成体になった。結局、両方とも雌の幼体だったのである。すなわち、かなり発育レベルのちがう個体が同時に存在したことになる。

南西諸島のコガタコガネグモは鈍感

谷川明男

1989年の8月下旬、奄美大島でクモ類の採集をおこなったとき、たくさんのコガタコガネグモ

— DRAGLINE —

を観察・採集することができたが、これらのコガタコガネグモはふだん本州で見慣れているものよりもずっと大きかった。また、我々が日頃みているコガタコガネグモは音に対してたいへん敏感で、不用意に近づいたり、近くで声をたてたりするとすぐに網から飛び下りてしまうが、奄美のものは、すぐ近くで大きな声をかけても、威嚇姿勢をとることはあっても飛び下りるものは全然いなかったのである。これらのことから、もしかしたらこのクモはコガタコガネグモではなく、腹部のどこそこは見られないものの、ムシバミコガネグモであるかもしれないと思い、たくさんの個体を採集してきた。しかし、帰ってから文献(Levi, 1983. The orb-weaver genera *Argiope*, *Gea*, and *Neogea* from the western Pacific region. *Bull. Mus. Comp. Zool.*, 150: 247-338)にあたってみると、なんのことはない、どの個体も生殖器の構造はコガタコガネグモのものにぴったりだったのである。

私がよく行く西表島にもコガタコガネグモが生息しているが、西表のものは奄美大島産のものほど大きくはないが、やはり音に対しては鈍感で、大きな声をかけても落ちない。南西諸島のコガタコガネグモは鈍感なのであろうか。

横浜にサカグチトリノフンドマシ飛来 谷川明男

横浜市港南区野庭町にある神奈川県立野庭高校のグラウンドにおいて、1990年3月16日サカグチトリノフンドマシの幼生が発見された。発見したのは野庭高校ソフトボール部の鎌田明子さん、木本百合さん、井上詩子さんの3名である。彼女らの話によると、練習を始めようとグラウンドにおりたところ井上詩子さんの腕に小さなクモがついているのにふと気がついたとのことである。この発見時の状況から判断して、バルーニングによってどこからか飛來したものと思う。

私は最初このクモを見たときには、だいだい色の地に白い斑点があるその姿から、てっきりアカイロトリノフンドマシの幼生と思いこんでしまった。しかし、その後、熊田憲一氏の撮影されたアカイロトリノフンドマシの幼生の写真やその標本を見る機会があり、このクモはアカイロトリノフンドマシではなくサカグチトリノフンドマシであることがわかった。

キンバエにつれさられたオオヒメグモ 谷川明男

1990年4月11日の事である。神奈川県立野庭高校の生物準備室で、田副幸子氏の目の前に一匹のキンバエがおりたった。「あれ、変なハエ」の声に、そのハエを見てみると、後肢にはこりのかかりとともにオオヒメグモの若い個体(体長はハエの3分の1くらい)がくっついていたのであ

DRAGLINE

る。どうなっているのかよく見ようすると、ハエがおどろいてオオヒメグモを連れたまま飛びあがった。やはりハエにとってはオオヒメグモの体は重たいらしく敏捷には飛べない。またおりたところで、もう一度ハエとクモがどうなっているのか見てみたがよくわからない。ともかくオオヒメグモはほこりとともにハエの腋にくっついている。オオヒメグモも思わぬ展開にショックを受けているのか、離れようとする動きは見られるがそんなに暴れてはいない。ちょうどビクモノの絵を書いていたところだったのでそれ以上は追跡しなかったのであるがその後どうなったのであろうか。

実際にハエとクモがくっつくところは見ていないのだが、おそらくつぎのような顛末ではなかつたかと想像している。オオヒメグモの網にキンバエがかかり、クモはこれを捕えようと粘糸を投げつけた。キンバエもなんとか逃れようとして暴れているうちに、まだ小さなオオヒメグモの網はこわれてしまいキンバエは逃げることができた。しかし、この格闘の間にハエとクモには粘糸やこわれた網の糸が絡みついてしまい、キンバエはオオヒメグモを連れたまま飛んでいくことになったのではないだろうか。

シナノアシナガグモの新産地

熊田 憲一

シナノアシナガグモは長野県南安曇郡堀金村須砂渡（1985年の合宿での採集地にもなった）で採集され、新種として報告された種である。その後、報告地以外から記録されておらず、比較的分布の広いアシナガグモの中で面白い存在であった。

このシナノアシナガグモを、1989年度観察採集会の時に採集することが出来たので報告する。

シナノアシナガグモ *Tetragnatha shinanoensis* Okuma et Chikuni, 1978

採集個体：2♀ 採集者：熊田 憲一

採集地：東京都八王子市元八王子町八王子城址

年月日：1989年5月21日

採集したのは八王子城址に登る登山道の途中で、深くえぐれた崖の上面に張り出すようになっていたティカカズラの所で、この下に網を入れてビーティングしたところ、2頭落ちてきた。腹部前方の膨らみから一線に末端まで絞られたスマートな形と、背中に走る波形斑からすぐにシナノアシナガグモであることが判った。後日大熊千代子博士からアシナガグモをこのシナノアシナガグモに誤同定している例がしばしばあるとお聞きしたので、確認をお願いしたところ、間違いなくシナノアシナガグモであることが判明しました。

シナノアシナガグモの新産地東京を報告するとともに、確認をしていただいた大熊千代子博士にお礼申し上げます。

奄美大島のクモ類採集記録

小野展嗣*・貞元巳良**・谷川明男***

Spiders from Amami-ōshima Island
Hirotugu Ono*. Miyoshi Sadamoto**. Akio Tanikawa***

筆者らは、1989年8月23日から30日まで奄美大島においてクモ類の採集を行なったので、その結果をここに報告する。採集は主にハンドソーティング・ビーティング・スヴィーピングによって行なった。

奄美大島は、アマミノクロウサギ、オットンガエル、ルリカケスなどの興味深い動物が生息する島で、徳之島、沖永良部島、喜界島、与論島とともに奄美諸島を形成しており、行政区では鹿児島県大島郡および名瀬市に属している。面積は約709km²であり、南西諸島のなかでは沖縄島について二番目に大きく、平地の少ない山がちな島で、大部分は森林におおわれているが、その多くはスタジイによる二次林である。気象庁編集の日本気候表その2（統計期間1951年～1980年）によれば年平均気温は21.3℃、年間降水量は3,051.2mmである。

目 錄

目録の記述にあたって、科の配列は八木沼（1986）にしたがい、科内での種の配列については学名のアルファベット順とし、Bösenberg et StrandはBös. et Str.と略記した。また、採集データは採集日・採集地・性の順に記し、性については成体は♀・♂、幼体はyで表し、採集日の年月および個体数は省略した。なお、以下に種名を掲げたもの以外にも何種か種名不明のものが採集されたが、それらについては今後の研究課題としたい。

Heptathelidae キムラグモ科

1. *Heptathela amamiensis* Haupt, 1983 アマミキムラグモ
24・29 湯湾岳♀y, 24 湯湾♀♂, 27・28 本茶峰♀y, 30 安木屋場♀

Ctenizidae トタテグモ科

2. *Latouchia swinhoei* Pocock, 1901 オキナワトタテグモ
26 古仁屋♀

* 国立科学博物館動物研究部(〒169 東京都新宿区百人町3-23-1)

** 東京都職員(〒104 東京都中央区晴海1-1-26)

*** 神奈川県立野庭高等学校(〒233 横浜市港南区野庭町1660)

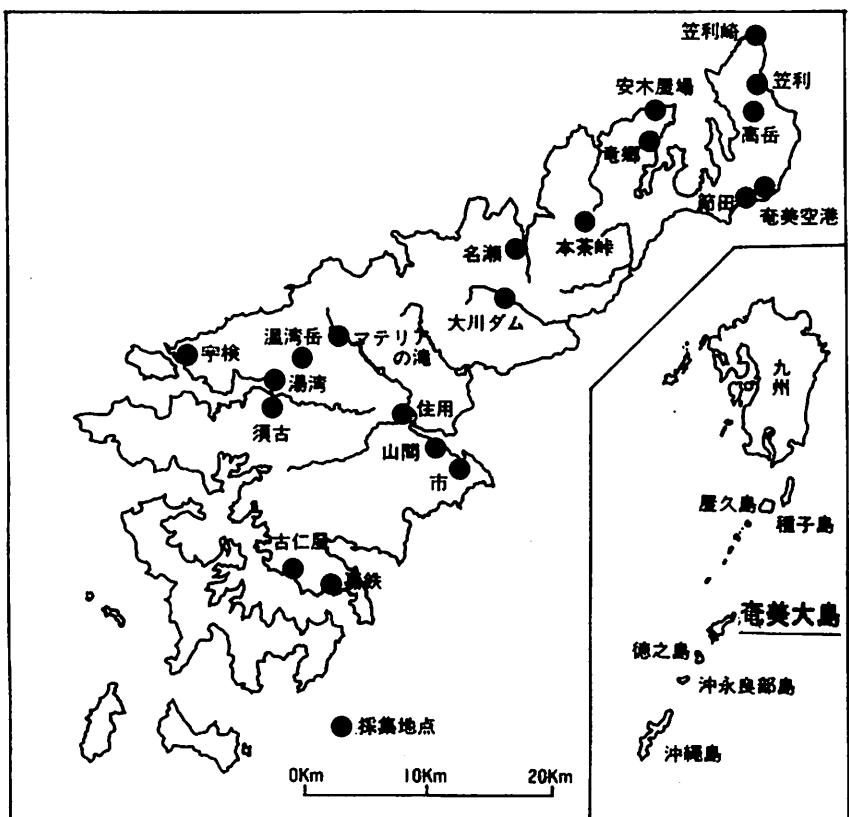


図1 奄美大島略図および位置図

Uloboridae ウズグモ科

- 3. *Hyptiotes affinis* Börs. et Str., 1906 オウギグモ
27 本茶峠♀♂
- 4. *Miagrammopes orientaris* Börs. et Str., 1906 マネキグモ
24・27 湯湾岳♀♂y, 26 古仁屋♀, 27 名瀬♀, 28 本茶峠♂
- 5. *Uloborus geniculatus* (Olivier, 1879) ミナミウズグモ
26 古仁屋♀, 25 山間♀
- 6. *U. grandiconcavus* Yoshida, 1981 アマミウズグモ
24・27 湯湾岳♀♂y, 25 嘉鉄y

Pholcidae ユウレイグモ科

- 7. *Pholcus nagasakiensis* Strand, 1916 ミナミユウレイグモ
24 湯湾岳y, 28 本茶峠♀, 30 竜郷♀, 26 古仁屋♀♂

Theridiidae ヒメグモ科

8. *Achaeearanea japonica* (Böss. et Str., 1906) ヒメグモ
24 湯湾岳♀
9. *A. tepidariorum* (C. Koch, 1841) オオヒメグモ
24 湯湾岳♀♂, 25 住用♀, 26 嘉鉄♂, 26 古仁屋y, 27・28 本茶峠♀y
10. *Anelosimus crassipes* (Böss. et Str., 1906) アシブトヒメグモ
24 湯湾岳♀, 25 須古♀, 26 嘉鉄♀, 28 本茶峠♂
11. *A. exiguum* Yoshida, 1986 コアシブトヒメグモ
28 本茶峠♂
12. *Argyrodes bonadea* (Karsch, 1881) シロカネイソウロウグモ
24 宇検♂, 24 湯湾♀♂, 24・27 湯湾岳♀♂, 25 住用♀♂, 25 市♀, 25 山間♀♂,
26 嘉鉄♀♂, 26 古仁屋y, 27・28 本茶峠♀♂, 28・29・30 名瀬♀♂y, 30 竜郷♀♂,
30 安木屋場♂
13. *A. cylindratus* Thorell, 1889 トビジロイソウロウグモ
24・27 湯湾岳♀♂, 26 宇検♀, 28 笠利♀, 28 本茶峠♀
14. *A. cylindrogaster* (Simon, 1888) オナガグモ
24 湯湾岳♀♂, 30 名瀬♀
15. *A. fissifrons* O. P. -Cambridge, 1869 チリイソウロウグモ
24 湯湾岳♀♂y, 24 湯湾♀♂, 25 住用♀♂, 25 山間♀, 28 名瀬♂, 28 高岳♀♂
16. *A. saganus* (Dön. et Str., 1906) ヤリグモ
24 湯湾♀, 27 本茶峠y
17. *Chrysso venusta* (Yaginuma, 1957) コガネヒメグモ
30 名瀬♀♂
18. *Episinus affinis* Böss. et Str., 1906 ヒシガタグモ
24 湯湾岳♂y
19. *Pholcomma amamiense* Yoshida, 1985 アマミカブトヒメグモ
28 笠利♀
20. *Steatoda cavernicola* (Böss. et Str., 1906) ハンゲツオスナキグモ
27 湯湾岳♀
21. *Theridion rapulum* Yaginuma, 1960 ギボシヒメグモ
24・27 湯湾岳♀, 25 嘉鉄y, 26 古仁屋y, 30 名瀬♀
22. *T. sterninotatum* Böss. et Str., 1906 ムナボシヒメグモ
26 古仁屋♀

Theridiosomatidae カラカラグモ科

23. *Theridiosoma epeiroides* Böss. et Str., 1906 カラカラグモ

27 湯湾岳♀

Symphytognathidae ヨリメグモ科

24. *Conoculus lyugadinus* Komatsu, 1940 ヨリメグモ

27 湯湾岳♀♂

Araneidae コガネグモ科

25. *Acusilas coccineus* Simon, 1895 ハツリグモ

24 湯湾岳♀y, 26 古仁屋♀

26. *Araneus pseudocentrodes* Bos. et Str., 1906 トガリオニグモ

28・29 名瀬♀y, 30 名瀬y

27. *A. rufofemoratus* (Simon, 1884) アカアシオニグモ

24 湯湾岳♀, 24 湯湾♀, 25・26 市♀♂, 26 住用♀♂

28. *A. ventricosus* (L. Koch, 1878) オニグモ

24 湯湾岳♀, 28 本茶峠♀

29. *A. viridiventris* Yaginuma, 1969 ハラビロミドリオニグモ

29 名瀬♀

30. *Argiope aemula* (Walckenaer, 1873) ナガマルコガネグモ

26 嘉鉄y

31. *A. amoena* L. Koch, 1878 コガネグモ

24 湯湾岳♀

32. *A. bruennichi* (Scopoli, 1772) ナガコガネグモ

25 須古♀, 26 古仁屋♂

33. *A. minuta* Karsch, 1879 コガタコガネグモ

24・27 湯湾岳♀♂, 24 湯湾♂, 25 須古♀, 25 市♂, 26 住用♀♂, 26 嘉鉄♀♂,

26 古仁屋♀♂, 28 本茶峠♀, 28 笠利崎♀, 28 高岳♀, 30 名瀬♀, 30 安木屋場♀

34. *Cyclosa insulana* (Costa, 1834) シマゴミグモ

24・27 湯湾岳♀, 24 湯湾♀, 25 嘉鉄y, 27 本茶峠♀♂, 28 高岳♀, 29 名瀬♀y

35. *C. laticauda* Bos. et Str., 1906 キジロゴミグモ

24 湯湾岳♀♂

36. *C. mulmeinensis* (Thorell, 1887) トゲゴミグモ

23 奄美空港♀♂, 24 宇検♀♂, 24 湯湾岳♀, 25 市y, 25 住用♀, 26 嘉鉄♀♂,

28・30 名瀬♀♂, 28 笠利♀

37. *Cyrtarachne inaequalis* Thorell, 1895 オオトリノフンドマシ

29・30 名瀬♀

38. *C. nagasakiensis* Strand, 1916 シロオビトリノフンドマシ

- 28 笠利♀, 28 名瀬♀
39. *C. nigra* Yaginuma, 1960 クロトリノフンダマシ
29 大川ダム♀, 30 名瀬♀
40. *Cyrtophora exanthematica* (Doleschall, 1859) キヌアミグモ
25 須古y, 27 湯湾岳y
41. *C. moluccensis* (Doleschall, 1857) スズミグモ
24・27 湯湾岳♀♂, 24 湯湾♀, 25 住用♀♂, 25 山間♀♂, 26 古仁屋♀♂, 28 本茶峰♀,
28 高岳♀, 29 大川ダム♂
42. *Gasteracantha mammosa* C. Koch, 1845 チブサトゲグモ
24 湯湾岳♀, 24 湯湾♀♂, 25 須古♂, 26 嘉鉄♀♂y, 28 笠利y
43. *Hypsosinga sanguinea* (C. Koch, 1845) シロスジショウジョウグモ
24 湯湾岳♀♂, 26 宇検♀
44. *Larinia fusiformis* (Thorell, 1877) ネッタイコガネグモダマシ
24 湯湾♀♂, 30 名瀬♀
45. *Meta reticuloides* Yaginuma, 1958 ヤマジドヨウグモ
24・27 湯湾岳♂, 25 須古y
46. *Neoscona scylla* (Karsch, 1879) ヤマシロオニグモ
24・27 湯湾岳♀, 28 本茶峰♀
47. *N. scylloides* (Böös. et Str., 1906) サツマノミダマシ
26 住用♀, 24 湯湾岳♀♂
48. *N. subpullata* (Böös. et Str., 1906) ヘリジロオニグモ
23 奔美空港♀, 24 湯湾♀♂, 24 湯湾岳♀, 25 市♀, 26 嘉鉄♀, 26 古仁屋♂,
27 本茶峰y, 28 笠利♀, 28 本茶峰♂, 28・29・30 名瀬♀♂
49. *N. theisi* (Walckenaer, 1841) ホシスジオニグモ
24 湯湾♀♂y, 25 市♀, 25・26 嘉鉄♂y, 26 市♀, 26 住用y, 27 湯湾岳♀♂,
28・29・30 名瀬♀♂y, 29 大川ダムy, 30 安木屋場♀
50. *Nephila clavata* L. Koch, 1878 ジョロウグモ
24 湯湾岳y, 24 湯湾y, 25 住用y, 25 山間y, 25 市y
51. *N. maculata* (Fabricius, 1793) オオジョロウグモ
24 湯湾岳♂, 25 住用♀♂, 25 山間♀♂, 25 宇検♂, 26 宇検♀♂, 26 古仁屋♂,
27 湯湾♀, 28 笠利♂
52. *Poltys illepidus* C. Koch, 1843 ゲホウグモ
24 湯湾♀y, 28・30 名瀬y
53. *Zilla astridae* (Strand, 1916) サガオニグモ
24・27 湯湾岳y

Tetragnathidae アシナガグモ科

54. *Leucauge blanda* (L. Koch, 1878) チュウガタシロカネグモ
24・27 湯湾岳♀♂, 25・26 嘉鉄♂♀
55. *L. crucinota* (Böös. et Str., 1906) チビシロカネグモ
27 湯湾岳♀
56. *L. magnifica* Yaginuma, 1954 オオシロカネグモ
24・27 湯湾岳♀, 24 湯湾♀, 25 住用♀, 27・29・30 名瀬♀♂♀
57. *Tetragnatha javana* Thorell, 1890 オナガアシナガグモ
24 湯湾♀, 26 市♀
58. *T. makiharai* Okuma, 1977 リュウキュウアシナガグモ
24 湯湾♂
59. *T. mandibulata* Walckenaer, 1841 オオアシナガグモ
25 市♀, 26 嘉鉄♀
60. *T. maxillosa* Thorell, 1895 ヤサガタアシナガグモ
24 湯湾♀, 24 湯湾♀, 25 住用♀
61. *T. praedonia* L. Koch, 1878 アシナガグモ
24・27 湯湾♀, 24 湯湾♀♂, 25 市♀, 28・29 名瀬♀♂

Agelenidae タナグモ科

62. *Litisedes shirahamensis* Oi, 1960 イソタナグモ
25 宇検♀

Pisauridae キシダグモ科

63. *Dolomedes raptor* Böös. et Str., 1906 アオグロハシリグモ
27 湯湾♀
64. *Hygropoda higenaga* (Kishida, 1936) ヒゲナガハシリグモ
27 マテリアの滝♀

Lycosidae コモリグモ科

65. *Pardosa laevitarsis* Tanaka, 1986 タテスジハリゲコモリグモ
24・27 湯湾♀♂, 24 湯湾♀, 25 山間♀, 25 市♂, 26 古仁屋♀♂, 26 嘉鉄♀♂
66. *P. pseudoannulata* (Böös. et Str., 1906) キクヅキコモリグモ
25 市♀♂
67. *P. takahashii* (Saito, 1936) スナハラコモリグモ
24 宇検♀, 25 住用♀♂, 25 山間♀♂, 26 嘉鉄♀, 30 節田♀♂

Oxyopidae ササグモ科

68. *Oxyopes macilentus* L. Koch, 1878 シマササグモ
24 湯湾♀, 25・26 市♀, 26 住用♀♂, 26 古仁屋♀, 26 嘉鉄♂, 27 名瀬♀, 28 笠利♀
69. *O. sertatus* L. Koch, 1878 ササグモ
25 市♀, 24 湯湾♀, 26 古仁屋♀

Ctenidae シボグモ科

70. *Anahita fauna* Karsch, 1879 シボグモ
24 湯湾岳y

Heteropodidae アシダカグモ科

71. *Heteropoda venatoria* (Linnaeus, 1758) アシダカグモ
30 名瀬♂

Gnaphosidae ワシグモ科

72. *Gnaphosa kompirensis* Böss. et Str., 1906 メキリグモ
24 湯湾岳♀

Thomisidae カニグモ科

73. *Boliscus tuberculatus* (Simon, 1886) イボカニグモ
26 古仁屋♂, 28 笠利♀
74. *Cupa zhengi* Ono et Song, 1986 ミナミタルグモ
28 笠利y
75. *Lysiteles minutus* Ono, 1980 ダイダイエビスクグモ
24 湯湾岳y
76. *Misumenops japonicus* (Böss. et Str., 1906) コハナグモ
24・27 湯湾岳♀y, 24 湯湾y, 25 市♀♂, 26 住用y, 26 古仁屋y, 27 本茶峰y,
28 笠利♀♂, 29・30 名瀬♂
77. *M. kumadai* Ono, 1985 クマダハナグモ
24 湯湾岳y, 29 名瀬y
78. *M. tricuspidatus* (Fabricius, 1775) ハナグモ
26 嘉鉄♀♂
79. *Monaeses aciculus* (Simon, 1903) ドウナガカニグモ
26 嘉鉄♀, 27 湯湾岳♂, 28 笠利y
80. *Oxytate hoshizuna* Ono, 1978 ホシズナワカバグモ
24 湯湾y, 25・26 嘉鉄y, 26 住用y, 26 古仁屋y

81. *Phrynarachne katoi* Tikuni, 1955 カトウツケオグモ
26 古仁屋y
82. *Runcinia acuminata* (Thorell, 1881) トガリシロスジグモ
24 湯湾♀♂, 25・26 市♀♂, 26 住用♂, 26 嘉鉄y, 26 古仁屋y
83. *Thomisus kitamurai* Nakatsudi, 1943 アマミアズチグモ
24 湯湾岳♀, 26 古仁屋♀♂

Salticidae ハエトリグモ科

84. *Hasarius adansonii* (Audouin, 1826) アダンソンハエトリ
25 字検♀♂, 26 古仁屋♀
85. *Icius himeshimensis* Böss. et Str., 1906 イソハエトリ
25 字検♀♂, 30 節田♀
86. *Menemerus bivittatus* (Dufour, 1831) アゴグロハエトリ
26 古仁屋♂, 26 嘉鉄♀
87. *Myrmarachne innermichelis* Böss. et Str., 1906 ヤサアリグモ
24 湯湾岳y, 25 嘉鉄♀, 26 古仁屋y
88. *Phintella linea* (Karsch, 1879) メガネアサヒハエトリ
27 湯湾岳♀♂, 28 笠利♀♂
89. *P. versicolor* (C. Koch, 1846) メスジロハエトリ
26 古仁屋♂
90. *Plexippus paykulli* (Audouin, 1826) チャスジハエトリ
26 嘉鉄♀, 26 古仁屋♀, 29・30 名瀬♀y
91. *P. setipes* Karsch, 1879 ミスジハエトリ
29 大川ダム♀
92. *Portia fimbriatus* (Doleschall, 1859) ケアシハエトリ
24 湯湾♀y, 26 嘉鉄y
93. *Rhene atrata* (Karsch, 1881) カラスハエトリ
26 古仁屋♂, 25 嘉鉄♀, 28 笠利♀
94. *Telamonia vlijmi* (Prószynski, 1977) タテスジハエトリ
26 古仁屋♀

引 用 文 献

- 気象庁編集, 1982. 日本気候表, その2. 地点別月別平均値(1951-1980). 302pp. 日本氣象協会, 東京.
- 八木沼健夫, 1986. 原色日本クモ類図鑑. 305 pp. 保育社, 大阪.

東京蜘蛛談話会 1989 年度合宿報告

愛知県足助町および設楽町段戸裏谷のクモ

板倉泰弘

1989 年度の談話会合宿は、7月29日から7月31日にかけて愛知県東加茂郡足助町で行われた。実に19年ぶりの中西部蜘蛛懇談会との共催で、2泊3日の期間中に東京方面から16名、愛知から4名の合計20名の参加があった。

合宿地足助町は愛知県の東北部に位置する東加茂郡の中央部にある。東部は山間地帯で西北部はややひらけて農耕地となっている。標高は100~700 mである。足助町は古来、三河湾の塩を長野へ運ぶ塩の道の拠点で「中馬の宿」として知られた所である。豊田市に隣接して岡崎市からの足助街道が通じてはいるが、愛知高原国定公園として三河高原の端に位置するだけあって、自然の豊かな山村の環境を有している。

合宿拠点は足助町南西部の白鷺温泉に置いた。合宿所の前には巴川が流れしており、流れに沿って東海自然歩道がある。自然歩道を川の下流方向に50 mほど歩くと雑木林の林縁、スキ等のやや湿った草地があった。

〈合宿参加者（敬称略）〉

阿左見正起・池田泉・池田千洋・池田博明・板倉泰弘・稻葉茂代・緒方清人・小野展嗣・加藤輝代子・加藤倫之・貞元巳良・佐藤尚子・佐藤幸子・新海明・新海栄一・須賀瑛文・長井芳夫・長島忠義・蓮沼克己・村上勝

〈活動記録〉

1日目（7月29日）晴、夕食後に夜間採集。散策コースを宿を起点に自然歩道を巴川の下流方向へ向けて雑木林、畑、草地を行った（標高200 m）。

2日目（7月30日）晴、採集観察会。午前中は参栄上人のモミジで有名な香嵐渓の巴川の南側を行った（宿から巴川に沿って上流方向へ車で10分ほど）。午後は、東方へ約20 km離れた北設楽郡設楽町段戸裏谷（標高1000 m）で採集とシノビグモの観察を行った。ミズナラ、モミ、ブナ等を主体とした原生林である。案内は緒方清人氏。夜間採集は前日と同じ場所で行った。

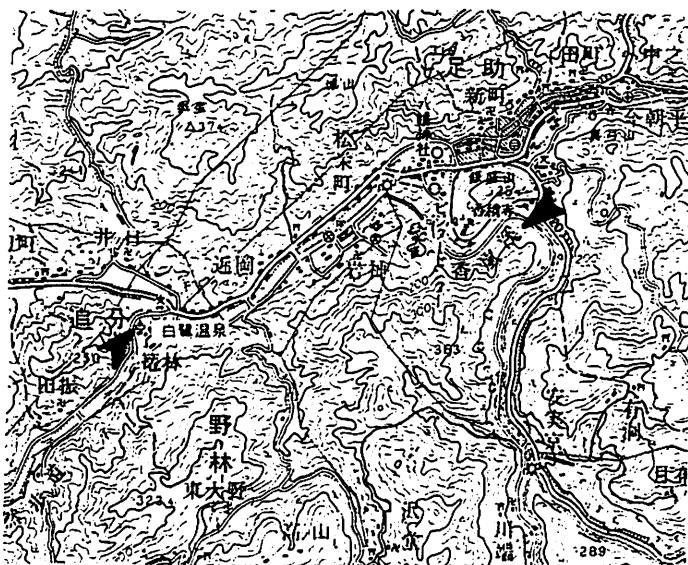
3日目（7月31日）晴、午前中筆者の案内で足助の古い町並を見学した。帰りに岡崎市に寄り、徳川家康出生の岡崎城内でキシノウエトタテグモを観察して解散した。

〈合宿点描〉

関東地方では台風が直撃して土砂崩れ等が起こっていたが、愛知では3日間とも好天に恵まれて



宿舎前にて



- Locality code : 白鷺温泉 [C 3717-3507], 香嵐溪 [C 3719-3507], 段戸裏谷 [C 3729-3507]
- 合宿所 : 足助町白鷺温泉 白鷺館

多くのクモに接することができた。白鷺温泉周辺ではトリノフンダマシ類5種（トリノフンダマシ、シロオビトリノフンダマシ、クロトリノフンダマシ、アカイロトリノフンダマシ、オオトリノフンダマシ）、オダカグモ、ハラビロセンショウグモ等が見られた。長嶋忠義氏が体長3mmのマメイタイセキグモ幼体を採集された。香嵐溪では、トゲグモやスズミグモの優美な姿に思わずうっとりしていた。他にゴマジロオニグモやカタオカハエトリが採集された。クモに寄生した「冬虫夏草」も見られた。段戸裏谷では、原生林を流れる源流の石をひっくり返したりコケをはがしてシノビグモを見つけて歎声があがった。また、樹の幹のコケに生息するサラグモの一種やキンヨウグモ、ホンクロボシカニグモ等が採集できた。

<目録>

この目録は当日観察された種を筆者が記録し、緒方氏の記録を後で加えて集計したものである。
略号説明・白（白鷺温泉周辺）、香（香嵐溪）、段（段戸裏谷）、M（雄成体）、F（雌成体）、
m（雄幼体）、f（雌幼体）、y（性別不明幼体）、e（卵のう）、L（確認記録のみ）。通し番
号後の＊は愛知県初記録種。

1.	<i>Antrodiaetidae</i>	カネコトタテグモ科	
1.	<i>Antrodiaetus roretzi</i>	カネコトタテグモ	香y
2.	<i>Ctenizidae</i>	トタテグモ科	
2.	<i>Ummidia fragaria</i>	キノボリトタテグモ	白y 香y（住居のみ）
3.	<i>Atypidae</i>	ジグモ科	
3.	<i>Atypus karschi</i>	ジグモ	香y
4.	<i>Amaurobiidae</i>	ガケジグモ科	
4.	<i>Amaurobius flavidorsalis</i>	セスジガケジグモ	段y
5.	<i>Dictynidae</i>	ハグモ科	
5.	<i>Lathys humilis</i>	カレハグモ	香e
6.	<i>Dictyna felis</i>	ネコハグモ	白f
6.	<i>Uloboridae</i>	ウズグモ科	
7.	<i>Uloborus varians</i>	ウズグモ	白F y 香MF y
8.	<i>Hyptiotes affinis</i>	オウギグモ	白y
9.	<i>Miagrammopes orientalis</i>	マネキグモ	白f y 香MF
7.	<i>Segestriidae</i>	エンマグモ科	
10.	<i>Ariadna lateralis</i>	ミヤグモ	白MF L
8.	<i>Oonopidae</i>	タマゴグモ科	
11.	* <i>Orchestina sanguinea</i>	アカハネグモ	白y
9.	<i>Pholcidae</i>	ユウレイグモ科	
12.	<i>Pholcus crypticolens</i>	ユウレイグモ	白F e 香MF e
13.	<i>P. phalangioides</i>	イエユウレイグモ	白F y

10. Theridiidae ヒメグモ科

14. <i>Achaeareana tepidariorum</i>	オオヒメグモ	白F y e 香MF y 段MF y e
15. <i>A. angulithorax</i>	ツリガネヒメグモ	香F y e
16. <i>Theridion japonicum</i>	ヒメグモ	白MF f y 香MF y
17. <i>T. takayense</i>	タカユヒメグモ	段F e
18. <i>T. chikuni</i>	バラギヒメグモ	白F 香F e
19. <i>T. subadulatum</i>	コケヒメグモ	白F 段F e
20. <i>T. rapulum</i>	ギボシヒメグモ	白F 香MF e 段y
21. <i>T. nigrolimbatum</i>	タカネヒメグモ	段F
22. <i>Anelosimus crassipes</i>	アシブトヒメグモ	白MF e 香y
23. <i>Dipoena castrata</i>	ボカシミジングモ	香y
24. <i>D. flavomarginata</i>	キベリミジングモ	白f
25. <i>D. mustelina</i>	カニミジングモ	白MF 香M 段F
26. <i>D. punctisparsa</i>	シモフリミジングモ	白M
27. * <i>D. mutilata</i>	コアカクロミジングモ	白F
28. <i>Chrysso punctifera</i>	ホシミドリヒメグモ	香y
29. <i>C. argyrodiiformis</i>	オダカグモ	白MF e 香F 段F
30. <i>C. venusta</i>	コガネヒメグモ	香MF 段F e
31. <i>Episinus nubilus</i>	ムラクモヒシガタグモ	白MF 香M
32. <i>Argyrodes fissifrons</i>	チリイソウロウグモ	白M f 香MF
33. <i>A. fur</i>	フタオイソウロウグモ	白F 香y
34. <i>A. bonades</i>	シロカネイソウロウグモ	白MF f y e
35. <i>A. saganus</i>	ヤリグモ	白MF y e 香y
36. <i>A. cylindrogaster</i>	オナガグモ	白y e 香y
37. * <i>A. sp.</i>	イソウロウグモの一種	白F e 香F

11. Linyphiidae サラグモ科

38. <i>Linyphia longipedella</i>	アシナガサラグモ	白F 香M 段MF
39. <i>L. limbatinella</i>	フタスジサラグモ	白y 段y
40. <i>L. oedicatula</i>	ヘリジロサラグモ	段y
41. <i>Neolinyphia angulifera</i>	ハンモックサラグモ	段F
42. <i>Labulla contortipes</i>	アショレグモ	香y
43. <i>Lepthyphantes cericeus</i>	キヌキリグモ	段MF

12. Mimetidae センショウグモ科

44. <i>Ero japonica</i>	センショウグモ	白F 香F e
45. <i>Mimetus japonicus</i>	ハラビロセンショウグモ	白MF 香y

13. Theridiosomatidae カラカラグモ科

46. <i>Theridiosoma epeiroides</i>	カラカラグモ	白F 香MF e 段M
47. <i>Ogulnius pullus</i>	ヤマジグモ	白e 香F e
14. <i>Sympyotognatidae</i> ヨリメグモ科		
48. <i>Conoculus lyugadinus</i>	ヨリメグモ	白F 香y 段F y
15. <i>Mysmenidae</i> コツブグモ科		
49. <i>Mysmenella jobi</i>	ナンブコツブグモ	香F
16. <i>Araneidae</i> コガネグモ科		
50. <i>Araneus ventricosus</i>	オニグモ	白F
51. <i>A. uyemurai</i>	ヤマオニグモ	段M
52. * <i>A. macacus</i>	ヤエンオニグモ	香M
53. <i>A. ishisaawai</i>	イシサワオニグモ	段y
54. <i>A. punctigera</i>	コゲチャオニグモ	白F m 香y
55. <i>A. pseudocentrodes</i>	トガリオニグモ	白MF y 香MF y
56. <i>A. ejusmodi</i>	ヌサオニグモ	白F 香F
57. * <i>A. mitificus</i>	ビジョオニグモ	香y
58. * <i>A. viperifer</i>	カラオニグモ	香M
59. <i>Araniella</i> sp.(B)	ムツボシオニグモの一種	段MF
60. <i>Neoscona scylla</i>	ヤマシロオニグモ	白F
61. <i>N. scylloides</i>	サツマノミダマシ	白MF 段y
62. <i>N. mellotteei</i>	ワキグロサツマノミダマシ	白m y 香MF 段y
63. <i>N. doenitzi</i>	ドヨウオニグモ	段y
64. <i>N. fuscocolorata</i>	ヤミイロオニグモ	白F 香y 段F
65. <i>Zilla sachalinensis</i>	カラフトオニグモ	段F
66. <i>Mangora herbeoides</i>	ゴマジロオニグモ	香y
67. <i>Pronous minutus</i>	コオニグモモドキ	段F
68. <i>Yaginumia sia</i>	ズグロオニグモ	白MF y
69. <i>Cyrtarachne inaequalis</i>	オオトリノフンダマシ	白MF y 香y
70. <i>C. bufo</i>	トリノフンダマシ	白MF
71. <i>C. yunoharuensis</i>	アカイロトリノフンダマシ	白MF y 香F y
72. <i>C. nagasakiensis</i>	シロオビトリノフンダマシ	白F y
73. <i>C. nigra</i>	クロトリノフンダマシ	白F f
74. <i>Gasteracantha kuhlii</i>	トゲグモ	香F
75. <i>Ordgarius hobsoni</i>	マメイタイセキグモ	白y
76. <i>Argiope amoena</i>	コガネグモ	白F 香F
77. <i>A. aetherea</i>	チュウガタコガネグモ	白F y 香e
78. <i>A. minuta</i>	コガタコガネグモ	白f y 香y

79. <i>A. bruennichi</i>	ナガコガネグモ	白y 香y 段y
80. <i>Larinia argiopiformis</i>	コガネグモダマシ	白y
81. <i>Acusilas coccineus</i>	ハツリグモ	白F e 香MF y
82. <i>Cyrtophora moluccensis</i>	スズミグモ	香f
83. <i>Cyclosa octotuberculata</i>	ゴミグモ	白F e 香F e
84. <i>C. sedeculata</i>	ヨツテゴミグモ	白F e 香F e
85. <i>C. ginnaga</i>	ギンナガゴミグモ	段F
86. <i>C. argenteola</i>	ギンメッキゴミグモ	白y 香y
87. <i>C. atrata</i>	カラスゴミグモ	白y 段F
88. <i>Chorizopes nipponicus</i>	ヤマトカナエグモ	白e 香e
89. <i>Nephila clavata</i>	ジョロウグモ	白y 香y
90. <i>Meta reticuloides</i>	ヤマジドヨウグモ	段y
91. <i>Metleauge kompirensis</i>	タニマノドヨウグモ	段F
17. <i>Tetragnathidae</i> アシナガグモ科		
92. <i>Leucauge magnifica</i>	オオシロカネグモ	白MF 香MF 段F
93. <i>L. subblanda</i>	コシロカネグモ	段F
94. <i>L. subgemmea</i>	キララシロカネグモ	白MF 香F 段F
95. <i>Menosira ornata</i>	キンヨウグモ	段y
96. <i>Tetragnatha praedonia</i>	アシナガグモ	白MF 香M 段F
97. <i>T. japonica</i>	ヤサガタアシナガグモ	白MF
98. <i>T. pinicola</i>	ミドリアシナガグモ	段M
99. <i>T. yesoensis</i>	エゾアシナガグモ	段MF
100. <i>T. squamata</i>	ウロコアシナガグモ	白F y e 香y 段F
18. <i>Urocteidae</i> ヒラタグモ科		
101. <i>Uroctea compactilis</i>	ヒラタグモ	白F y 香y
19. <i>Agelenidae</i> タナグモ科		
102. <i>Agelena limbata</i>	クサグモ	白MF f e
103. <i>A. opulenta</i>	コクサグモ	白y 香y
104. <i>Coelotes luctuosus</i>	メガネヤチグモ	白F
105. <i>C. corasides</i>	ヤマヤチグモ	白f 香y
20. <i>Pisauridae</i> キシダグモ科		
106. <i>Dolomedes sulfureus</i>	イオウイロハシリグモ	白MF y 段F
107. <i>D. raptor</i>	アオグロハシリグモ	香y 段y
108. <i>D. saganus</i>	スジアカハシリグモ	白y 香F y e
109. <i>Cispicius orientalis</i>	シノビグモ	段F y
21. <i>Lycosidae</i> コモリグモ科		

110.	<i>Arctosa subamylacea</i>	クロココモリグモ	香F
111.	<i>Pardosa astrigera</i>	ウヅキコモリグモ	白m
112.	<i>Pirata procurvus</i>	チビコモリグモ	香MF
113.	<i>Xerolycosa nemoralis</i>	モリコモリグモ	段M
	22. <i>Oxyopidae</i> ササグモ科		
114.	<i>Oxyopes sertatus</i>	ササグモ	白MF e
115.	<i>O. badius</i>	クリチャササグモ	段F
	23. <i>Clubionidae</i> フクログモ科		
116.	<i>Chiracanthium japonicum</i>	カバキコマチグモ	白F
117.	<i>C. unicum</i>	ヤサコマチグモ	白M香F e
118.	* <i>Clubiona yaginumai</i>	ヤギヌマフクログモ	香M
119.	<i>Phrurolithus komurai</i>	コムラウラシマグモ	香y
	24. <i>Anyphaenidae</i> イズツグモ科		
120.	<i>Anyphaena pugil</i>	イズツグモ	香F段F
	25. <i>Ctenidae</i> シボグモ科		
121.	<i>Anahita fauna</i>	シボグモ	香F
	26. <i>Heteropodidae</i> アシダカグモ科		
122.	<i>Heteropoda venatoria</i>	アシダカグモ	白F
123.	<i>H. forcipata</i>	コアシダカグモ	香y
	27. <i>Thomisidae</i> カニグモ科		
124.	<i>Xysticus saganus</i>	オオヤミイロカニグモ	段MF
125.	<i>X. atrimaculatus</i>	ホンクロボシカニグモ	段F e
126.	<i>Synaema chikuni</i>	チクニエビスグモ	段y
127.	<i>Misumenops tricuspidatus</i>	ハナグモ	白y段y
128.	<i>M. japonicus</i>	コハナグモ	白F e 香M
129.	<i>Oxytate striatapes</i>	ワカバグモ	白y香y段y
130.	<i>Tmarus rimosus</i>	セマルトラフカニグモ	白F香F e
131.	<i>Thomisus labefactus</i>	アズチグモ	白f
	28. <i>Philodromidae</i> エビグモ科		
132.	<i>Philodromus aureolus</i>	コガネエビグモ	段F y
133.	<i>P. flavidus</i>	キエビグモ	段F e
	29. <i>Salticidae</i> ハエトリグモ科		
134.	<i>Pellenes ususudi</i>	ウススジハエトリ	段F
135.	<i>Boethus sexdentatus</i>	ムツバハエトリ	香f
136.	<i>Evarcha albaria</i>	マミジロハエトリ	白y香F m
137.	<i>Hasarius doenitzii</i>	デーニッツハエトリ	香F y

138. <i>Carrihotus xanthogramma</i>	ネコハエトリ	香y 段F
139. <i>Marpissa pulla</i>	ヨダンハエトリ	白f
140. <i>M. elongata</i>	ヤハズハエトリ	段MF
141. <i>Rhene</i> sp.	カラスハエトリの一種	段F
142. * <i>Euophrys frontalis</i>	カタオカハエトリ	香F
143. <i>Helicius yaginumai</i>	ジャバラハエトリ	段F
144. <i>Myrmarachne japonica</i>	アリグモ	段F e
145. <i>M. inermichelis</i>	ヤサアリグモ	香y

今回の合宿では以上 29 科 145 種を観察採集することができた。

本報告を終るにあたり、段戸裏谷を案内して下さるなど様々なお世話をさせていただいた緒方清人氏に厚く御礼申し上げる。

編集後記

60号が完成しました。なかなかまとまりのあるものになったと思います。これもご投稿くださいました会員の皆様の日頃の精進のたまものだと思います。また、このところ順調に発行できておりますことも、会員の活動が活発であるとの証ではないでしょうか。ただひとつ気になるのは、目次に見られる名前がだんだんと固定化してしまっているように思えることです。発行が順調になればまたひとつ欲が出てくるもので、もっとたくさんの方々のお名前が目次につらなるといいなあと感じ始めています。野外に出たときに見たこと感じたこと，“○○グモがこんなことをしていた”とか，“○○グモがどこそこにもいた”とか、そんなものをざっとまとめて送ってください。クモの観察をしていれば何か感じることがあると思います。立派な研究結果でなくてもいいのです。あなたが今日、クモについて観察したことを文章にしてください。それがドラッグラインです。たくさんの方々からの原稿をお待ちしています。もちろん、各地の採集リストや行動観察、飼育記録など、まとめた内容のものもどんどんお送りください。

<1990年・1991年度運営委員>

池田 博明・板倉 泰弘・稻葉 茂代・小野 展嗣・熊田 憲一・笹岡 文雄・新海 明・
高橋 登・谷川 明男・萩本 房枝。

代表：萱嶋 泉 191 東京都日野市多摩平7-15-9

本部：小野 展嗣 169 東京都新宿区百人町3-23-1 国立科学博物館動物研究部内

会誌編集：谷川 明男 223 神奈川県横浜市港北区新吉田町1523

通信編集：池田 博明 258 神奈川県足柄上郡大井町金手1099

事務局（会計）：熊田 憲一 221 神奈川県横浜市神奈川区片倉町199

郵便振替 東京 7-74885

会計監査：加藤輝代子・松浦 純司

KISHIDAI A No. 60 1990年8月15日印刷 編集者 谷川 明男

1990年8月16日発行 発行者 萩嶋 泉

発行所 東京蜘蛛談話会

東京都新宿区百人町3-23-1 国立科学博物館動物研究部 小野 展嗣方

印刷所 イチカワ印刷所

〒357 埼玉県飯能市新町24-7

KISHIDAIA
Bulletin of Tokyo Spider Study Group

No. 60 Aug. 1990

目 次

新海 明： 二枚扉を持つキシノワエトタテグモの住居の記録	1
小野 展嗣・林 秀幸： ユーラシア産フクログモ属クモ類の種名目録	5
佐藤 素子・田下部光代： 多摩丘陵の畑のクモ	15
DRAGLINE	
梅沢 新太： 僕が観察した2例の卵食について	26
新海 明： メガネドヨウモの幼体によるフタスジサラグモの餌の強奪	26
稻葉 茂代： ホウシクモの脱皮	27
小野 展嗣： カワラメギリクモを沖縄の海岸で採集	28
谷川 明男： 鹿児島にカトウツケオグモがいた	28
谷川 明男： 南西諸島のコガタコガネクモは飼育	28
谷川 明男： 横浜にサカクチトリノフシダマン飛来	29
谷川 明男： ギンバエにつれさられたオオヒタクモ	29
熊田 雄一： シチノアシチガクモの新産地	30
小野 展嗣・貞元 己良・谷川 明男： 鹿児島のクモ類採集記録	31
1989年度合宿報告	
板倉 泰弘： 愛知県足助町および設楽町段月裏谷のクモ	39
編集後記	47