

川崎市自然調査昆虫班により採集された土壌性クモ類の目録

熊田 憲一*

A List of the Soil-Living Spiders Collected by
the Insect Group of Kawasaki Nature Research Society

Ken-ichi KUMADA

はじめに

1983年から1987年の5年間に行われた、川崎市自然調査において昆虫班が調査採集した標本の中から、真正クモ類について同定を行った。この結果について報告する。

報告にあたり、調査をされた林長閑博士ならびに協力された多くの方々と、発表の機会を与えていただいた川崎市青少年科学館、一部ハエトリグモの同定をお願いした杏林大学生物学教室の松本誠治教授にお礼申し上げる。

・調査した標本について

昆虫班調査の際に採集されたクモ類は、各々アルコール液浸標本として保管されていた。この標本を同定した。また、採集方法については、調査毎に出された報告書(林, 1984, 1986, 1987)(林・澤木, 1985)を参照した。

採集地・採集方法ならびに採集日

東高根森林公園(土壌)

1983年7月10日・1983年10月2日・
1984年5月20日・1984年10月14日・
1986年5月25日・1986年10月12日。

枳形山(土壌)

1983年7月10日・1983年10月23日・
1984年5月27日・1984年10月21日。

多摩川登戸(土壌・葉上)

1985年5月12日・1985年5月19日・
1985年10月13日・1985年5月18日・
1986年10月19日。

東扇島(土壌)

1986年9月27日・1987年5月30日。

種名目録

1. Ctenizidae

1. *Latouchia typica* (Kishida)
キシノウエタテグモ

2. Uloboridae

2. *Uloborus* sp. ウズグモの一種

3. Oonopidae

3. *Ischnothyreus narutomii* Komatsu
ナルトミダニグモ

4. *Orchestina sanguines* Oi
アカハネグモ

5. *Opopaea syarakui* (Komatsu)
シャラクダニグモ

4. Leptonetidae

6. *Leptoneta* sp. マシラグモの一種

5. Theridiidae

7. *Achaeearanea angulithorax* (Börs. et Str.)
ツリガネヒメグモ

8. *A. culicivora* (Börs. et Str.)
カグヤヒメグモ

9. *Coleosoma octomaculatum* (Börs. et Str.)
ヤホシヒメグモ

10. *Comaroma maculosum* Oi
ヨロイヒメグモ

11. *Dipoena mustelina* (Simon)
カニミジグモ

12. *Enoplognatha transversifoveata* (Börs.
et Str.) カレハヒメグモ

13. *Stemmops nipponicus* Yaginuma
スネグロオチバヒメグモ

14. *Theridion subpallens* Börs. et Str.
ハイロヒメグモ

6. Nesticidae

15. *Nesticus* sp. ホラヒメグモの一種

7. Linyphiidae

16. *Bathyphantes tateyamaensis* Oi
タテヤマテナガグモ

17. *Doenitzius parvus* Oi
コデーニッツサラグモ

18. *D. peniculus* Oi デーニッツサラグモ

*東京蛛蜘蛛談話会・日本蛛蜘蛛学会会員

19. *Meioneta obliqua* Oi
ナナメケシグモ
20. *M. ungulata* Oi ツメケシグモ
21. *Asperthorax communis* Oi
ザラアカムネグモ
22. *Erigone prominens* Bö. et Str.
ノコギリヒザグモ
23. *Erigonidium naniwaensis* Oi
ナニワナンキングモ
24. *Gnathonarium exsiccatum* (Bö. et Str.)
ニセアカムネグモ
25. *Solenysa mellotteei* Simon
アリマネグモ
26. *Ummeliata tokyoensis* (Uyemura)
トウキョウアカムネグモ
27. *Walckenaeria keikoei* Saito
フタエツノヌカグモ
28. *Linyphiidae* sp. A サラグモの一種
29. *Linyphiidae* sp. B サラグモの一種
8. Araneidae
30. *Acusilas coccineus* Simon ハツリグモ
31. *Neoscona adianta* (Walckenaer)
ドヨウオニグモ
32. *N. scylloides* (Bö. et Ste.)
サツマノミダムシ
33. *Cyclosa sedeculata* Karsch
ヨツデゴミグモ
34. *Larinia argiopiformis* Bö. et Str.
コガネグモダマシ
9. Tetragnathidae
35. *Dyschiriognatha tenera* (Karsch)
ヒメアシナガグモ
36. *Leucauge* sp. シロカネグモの一種
37. *Tetragnatha praedonia* L. Koch
アシナガグモ
38. *T. squamata* Karsch
ウロコアシナガグモ
10. Agelenidae
39. *Agelena opulenta* L. Koch
コクサグモ
40. *Coelotes corasides* (Bö. et Str.)
ヤマヤチグモ
41. *C. exitialis* L. Koch ヤチグモ
42. *C. kitazawai* Yaginuma
アズマヤチグモ
43. *Cybaeus* sp. ナミハグモの一種
11. Hahniidae
44. *Hahnia corticicola* Bö. et Str.
ハタケグモ
12. Pisauridae
45. *Dolomedes sulfureus* L. Koch
イオウイロハシリグモ
13. Lycosidae
46. *Pardosa astrigera* L. Koch
ウツキコモリグモ
47. *P. yamanoi* Tanaka
テジロハリゲコモリグモ
48. *Pirata piratoides* (Bö. et Str.)
イモコモリグモ
49. *P. procurvus* (Bö. et Str.)
チビコモリグモ
50. *Trochosa ruricola* (De Geer)
アライトコモリグモ
14. Clubinidae
51. *Chiracanthium japonicum* Bö. et Str.
カバキコマチグモ
52. *Clubiona kurilensis* Bö. et Str.
ヒメフクログモ
53. *C. rostrata* Paik マイコフクログモ
54. *C. vigil* Karsch ムナアカフクログモ
55. *C. yaginumai* Hayashi
ヤギヌマフクログモ
56. *C. sp.*
フクログモの一種
57. *Itatsina praticola* (Bö. et Str.)
イタチグモ
58. *Orthobula crucifera* Bö. et Str.
オトヒメグモ
59. *Phrurolithus komurai* Yaginuma
コムラウラシマグモ
60. *P. nipponicus* Kishida
ウラシマグモ
61. *P. pennatus* Yaginuma
ヤバネウラシマグモ
15. Ctenidae
62. *Anahita fauna* Karsch
シボグモ
16. Heteropodidae
63. *Heteropoda forcipata* (Karsch)
コアシダカグモ
17. Gnaphosidae
64. *Gnaphosa kompirensis* Bö. et Str.
メキリグモ
65. *Gnaphosidae* sp. A ワシグモの一種
66. *Gnaphosidae* sp. B ワシグモの一種
18. Thomisidae
67. *Misumenops japonicus* (Bö. et Str.)
コハナグモ
68. *M. tricuspidatus* (Fabricius)
ハナグモ
69. *Oxyptila nipponica* Ono
ニッポンオチバカニグモ
70. *Tmarus rimosus* Paik
セマルトラフカニグモ
71. *Xysticus croceus* Fox
ヤミイロカニグモ

19. Philodromidae

72. *Tibellus tenellus* (L. Koch)
シャコグモ

20. Salticidae

73. *Harmochirus brachiatus* (Thorell)
ウデブトハエトリ
74. *Helicius cylindrata* (Karsch)
コジャバラハエトリ
75. *Marpissa pulla* (Karsch)
ヨダンハエトリ
76. *Myrmarachne japonica* (Karsch)
アリグモ
77. *Neon reticulatus* (Blackwall)
ネオンハエトリ
78. *Phintella difficilis* (Bös. et Str.)
マグネアサヒハエトリ
79. *P. linea* (Karsch) メガネアサヒハエトリ
80. *Plexippus setipes* Karsch
ミスジハエトリ
81. *Rhene atrata* (Karsch)
カラスハエトリ
82. *Sitticus fasciger* (Simon)
モンシロコゲチャハエトリ
83. *Salticidae* sp.
ハエトリグモの一種

結 果

同定の結果20科83種を記録した。

今回得られたクモは、土壌中の小動物の採集という目的を反映し、大部分が土壌中や地表およびごく地表に近い所に棲息する種が記録されている。(表参照)

特に、今回得られた結果から見て、東高根から多くの土壌性種(リターの空間や、地表・落ち葉層の上のごく近いところに造網したり、徘徊している種)が得られている。次いで柘形山から多くが得られている。これはやはり安定したリター層があるといえる。多摩川の河原ではリターの中の種は見られず、地表造網と徘徊性種が多くなり、リター層の貧弱さが結果から読み取れた。東扇島は土壌性種は全く欠落し人工の埋立地という環境を反映している。

また種毎に見ても、安定した自然環境の中で棲息する種であるタマゴグモ科やヨロイヒメグモ、土壌・地表性のヤマグモなどが東高根と柘形山から得られている。多摩川の河原からは河原のような環境に棲息する種としては平均的な種が得られているといえる。人工

環境としての東扇島には移動性の高い種(クモは風に流した糸を利用して空中を飛行移動する種がある)や近隣に広く分布する種が見られる。東扇島については今後の変化が楽しみである。

おわりに

神奈川県下から360余種のクモが知られているが(熊田, 未発表), 川崎市のクモについてはわずかに王禅寺周辺で77種(新海, 1969)が報告されているだけで、そのほかのまとまった記録はなく、ほとんどわかっていないのが現状である。このような中で、今回土壌棲息種を中心にした調査によるクモの解明は、これからの川崎におけるクモ調査の貴重な一石といえる。クモは食物連鎖の中では、中間捕食者として位置している。これは、クモが多いということは、その餌となる昆虫や小動物がそれだけ多いということもいえる。クモも動物群の一員とし、的確な調査が望まれるところである。

引用文献

- 1) 新海栄一(1969) 川崎市王禅寺付近のクモ (I) *Kishidaia*, 6: 1-4
- 2) 林 長閑(1984) 柘形山および東高根森林公園の土壌昆虫 — 落葉層と表面土壌の甲虫相 — 「市民の手による川崎市域自然調査報告書(昭和58年度)」 pp. 22-24. 川崎市教育委員会
- 3) 林 長閑(1986) 多摩川の河川敷の昆虫相 — 登戸付近の草地について — 「市民の手による川崎市域自然調査報告書(昭和60年度)」 pp. 23-28. 川崎市教育委員会
- 4) 林 長閑(1987) 東高根森林公園および多摩川(登戸)の土壌甲虫 — 甲虫相について — 「市民の手による川崎市域自然調査報告書(昭和61年度)」 pp. 36-41. 川崎市教育委員会
- 5) 林 長閑・澤木基治(1985) 東高根森林公園および柘形山の土壌昆虫 — 落葉層と表層土壌の甲虫相 — 「市民の手による川崎市域自然調査報告書(昭和59年度)」 pp. 23-27. 川崎市教育委員会

表. 各地の出現状況

		棲息環境	東高根	杵形山	多摩川	東扇島
1	キシノウエトタテグモ	地 中	●	●		
2	ウズグモの一種		●			
3	ナルトミダニグモ	土 壤	●	●		
4	アカハネグモ	土 壤	●			
5	シャラクダニグモ	土 壤		●		
6	マシラグモの一種	土 壤		●		
7	ツリガネヒメグモ		●			
8	カグヤヒメグモ		●	●		
9	ヤホシヒメグモ				●	
10	ヨロイヒメグモ	土 壤	●	●		
11	カニミジングモ		●	●		
12	カレハヒメグモ		●			
13	スネグロオチバヒメグモ	土 壤	●	●		
14	ハイロヒメグモ					●
15	ホラヒメグモの一種	土 壤・地表	●			
16	タテヤマテナガグモ	土 壤・地表	●	●	●	
17	コデーニッツサラグモ	土 壤・地表	●			
18	デーニッツサラグモ	地 表			●	
19	ナナメケシグモ	土 壤・地表		●		
20	ツメケシグモ	土 壤・地表			●	
21	ザラアカムネグモ	地 表	●			
22	ノコギリヒザグモ	地 表			●	
23	ナニワナンキングモ	地 表			●	●
24	ニセアカムネグモ	地 表			●	
25	アリマネグモ	土 壤	●	●		
26	トウキョウアカムネグモ	地 表			●	
27	フタエツノヌカグモ	土 壤・地表	●			
28	サラグモの一種		●	●		

		棲息環境	東高根	枡形山	多摩川	東扇島
29	サラゲモの一種		●			
30	ハツリゲモ	地表付近	●	●		
31	ドヨウオニゲモ				●	●
32	サツマノミダマシ		●			
33	ヨツデゴミゲモ		●			
34	コガネゲモダマシ				●	
35	ヒメアシナガゲモ	地表				●
36	シロカネゲモの一種		●	●		
37	アシナガゲモ		●		●	
38	ウロコアシナガゲモ		●			
39	コクサゲモ			●	●	
40	ヤマヤチゲモ	土壌・地表	●			
41	ヤチゲモ	土壌・地表		●		
42	アズマヤチゲモ	土壌・地表		●		
43	ナミハゲモの一種	土壌・地表	●	●		
44	ハタケゲモ	表 表			●	
45	イオウイロハシリゲモ		●	●	●	
46	ウヅキコモリゲモ	地上徘徊				●
47	テジロハリゲコモリゲモ	地上徘徊			●	
48	イモコモリゲモ	地上徘徊			●	
49	チビコモリゲモ	地上徘徊	●			
50	アライトコモリゲモ	地上徘徊			●	●
51	カバキコマチゲモ				●	
52	ヒメフクロゲモ				●	●
53	マイコフクロゲモ		●			
54	ムナアカフクロゲモ			●		
55	ヤギヌマフクロゲモ		●			
56	フクロゲモの一種					●
57	イタチゲモ	土壌徘徊	●	●		
58	オトヒメゲモ	土壌徘徊	●			

		棲息環境	東高根	杣形山	多摩川	東扇島
59	コムラウラシマグモ	地上徘徊	●	●		
60	ウラシマグモ	地上徘徊	●	●		
61	ヤバネウラシマグモ	地上徘徊			●	
62	シボグモ	地上徘徊	●			
63	コアシダカグモ		●			
64	メキリグモ	地上徘徊			●	
65	ワシグモの一種	地上徘徊			●	
66	ワシグモの一種	地上徘徊		●		
67	コハナグモ				●	
68	ハナグモ				●	
69	ニッポンオチバカニグモ	土壌徘徊	●	●		
70	セマルトラフカニグモ			●		
71	ヤミイロカニグモ	地上徘徊		●	●	●
72	シャコグモ		●	●		
73	ウデブトハエトリ		●			
74	コジャバラハエトリ		●	●		
75	ヨダンハエトリ	地上徘徊	●	●		
76	アリグモ			●	●	
77	ネオンハエトリ	土壌徘徊	●			
78	マガネアサヒハエトリ			●		
79	メガネアサヒハエトリ				●	
80	ミスジハエトリ				●	
81	カラスハエトリ		●			
82	モンシロコゲチャハエトリ	地上徘徊				●
83	ハエトリグモの一種					●