

# 滋賀県で採集されたケシキスイ科の記録と季節消長について

山本雅則<sup>1)</sup>・久松定智<sup>2)</sup>

<sup>1)</sup> 〒 521-1322 滋賀県近江八幡市安土町宮津 1-57

<sup>2)</sup> 〒 790-8566 愛媛県松山市樽味 3-5-7 愛媛大学農学部農生態学研究室

## Records of nitidulid beetles (Coleoptera, Nitidulidae) collected in Shiga Prefecture, Japan and their seasonal prevalence

Masanori YAMAMOTO and Sadatomo HISAMATSU

### はじめに

滋賀県では、レッドデータリスト作成の一環として県内の昆虫リスト作成を行っている。これまでに食糞性コガネムシ類 (山本, 2002), デオキノコムシ科 (山本・木村, 2010), コメツキムシ科 (八尋・岸井, 2009; 山本, 2009), アカハネムシ科 (山本・斎藤, 2013), ピロウドコガネ類 (山本・小林, 2013) およびエンマムシ科 (山本・大原, 2013) などが報告されている。本稿では, 1) 現在までに様々な方法で採集された滋賀県産のケシキスイ科について種リストを提示するとともに, 2) 東近江市永源寺紅葉尾町における7年間のFITによるケシキスイ科の採集記録から, 本科の季節消長や環境要因について考察する。

### 材料と方法

#### 1) 採集された種のリストについて

採集は各種トラップや見つけ取りなど様々な方法で行った。採集されたケシキスイ科標本の同定は久松が行った。また, 採集者は, 特に記した以外はすべて山本である。なお, データ中のBTは市販のエリンギを誘引源としたベイト・トラップ, FITはフライトインターセプショントラップを示す。市町名については, 市町村合併後の現時点のもので示した。滋賀県分布初記録と考えられる種については, 種名の末尾に【初】と記した。和名について今回新たに提唱したものについては(新称)と記した。ケシキスイ類の和名は久松(1985)に, 学名と亜科の配列はJelinek & Audisio (2007) およびCline *et al.* (2014) にしたがった。属および種はアルファベット順に配列した。

#### 2) FITの仕様および設置場所

FITの構造は, 地表に縦21 cm × 横31 cm × 高さ5 cmのプラスチックトレイを設置し, 短辺の中央両側に立てた金杭間に障壁用の透明ゴミ袋をターンクリップで固定したものである。トレイ内には腐敗防止用に酢酸液(市販の写真用停止液)を添

加した水道水(回収時, 適宜補充)を入れ, 回収は7日毎に行った。設置期間(設置数)は, 多賀町佐目高室山(スギ人工林および広葉樹林)が2003年3月30日~2004年3月20日(4基), 日野町北畑綿向山(スギ人工林および広葉樹林)が2004年8月11日~2006年3月5日(4基), 甲賀市甲南町杉谷岩尾山(広葉樹林)が2005年5月4日~2006年3月5日(8基), 東近江市紅葉尾町(スギ人工林および広葉樹林)が2007年5月3日~継続中(5基)である。

### 調査結果

#### 1) 採集された種のリスト

##### ヒラタケシキスイ亜科 *Epurinae* Kirejtshuk, 1986

1. オオヒラタケシキスイ *Epuraea* (*Aphenolia*) *pseudosoronia* (Reitter, 1884) 【初】  
2 exs., 大津市山中, 14. IV. 2002.
2. クロテンヒラタケシキスイ *Epuraea* (*Epuraea*) *argus* Reitter, 1894 【初】  
1 ex., 多賀町高室山 (FIT), 4. V. 2003.
3. ムナクボヒラタケシキスイ *Epuraea* (*Epuraea*) *foveicollis* Reitter, 1873 【初】  
1 ex., 東近江市紅葉尾町 (FIT) (No. 3), 11. V. 2013; 1 ex., FIT (No. 3), 18. V. 2013; 1 ex., FIT (No. 1), 8. VI. 2013.
4. ハコネヒラタケシキスイ *Epuraea* (*Epuraea*) *funeraria* Reitter, 1884 【初】  
1 ex., 日野町平子, 16. IV. 2013.
5. ホソキヒラタケシキスイ *Epuraea* (*Epuraea*) *oblonga* (Herbst, 1793) 【初】  
2 exs., 東近江市糠塚, 22. V. 1990; 1 ex., 25. V. 1990.

6. ナガヒラタケシキスイ (新称) *Eपुरaea (Eपुरaea) rubronotata* Reitter, 1873 【初】  
1 ex., 日野町綿向山 FIT (No. 3), 2. IV. 2005.
7. モンチビヒラタケシキスイ *Eपुरaea (Haptoncus) ocularis* Fairmaire, 1849 【初】  
1 ex., 東近江市糠塚, 22. V. 1990.
8. カクアシヒラタケシキスイ *Eपुरaea (Micruria) bergeri* Sjöberg, 1939 【初】  
1 ex., 東近江市杠葉尾町 FIT (立枯), 14. V. 2011.
9. ハバビロヒラタケシキスイ *Eपुरaea (Micruria) dura* (Reitter, 1884) 【初】  
1 ex., 高島市マキノ町辻, 29. IV. 2002.
- コゲチャセマルケシキスイ亜科 **Amphicrossinae**  
**Kirejtshuk, 1986**
10. ホソコゲチャセマルケシキスイ *Amphicrossus hisamatsui* Jelínek, 1993 【初】  
1 ex., 東近江市杠葉尾町 FIT (No. 3), 18. V. 2013.
- マルヒラタケシキスイ亜科 (新称) **Prometopinae**  
**Böving and Craighead, 1931**
11. マルヒラタケシキスイ *Parametopia x-rubrum* Reitter, 1884 【初】  
1 ex., 東近江市杠葉尾町, 4. VIII. 2007.
- ケシキスイ亜科 **Nitidulinae** Latreille, 1802
12. コクロムクゲケシキスイ *Aethina (Aethina) inconspicua* Nakane, 1963 【初】  
1 ex., 東近江市杠葉尾町, 30. IV. 1989; 2 exs., FIT (No. 2), 4. V. 2008; 1 ex., FIT (No. 1), 20. VI. 2009; 1 ex., FIT (立枯), 1. VI. 2013; 1 ex., FIT (No. 4), 14. IX. 2013.
13. ヨツモンヒラタケシキスイ *Atarphia quadripunctata* Reitter, 1884 【初】  
1 ex., 多賀町高室山 FIT (No. 4), 21. VI. 2003; 1 ex., 日野町綿向山 FIT (No. 2), 1. V. 2005; 1 ex., 東近江市杠葉尾町 FIT (No. 2), 16. VI. 2007; 1 ex., FIT (No. 2), 4. V. 2008; 1 ex., FIT (No. 1), 5. V. 2012; 2 exs., FIT (No. 2), 18. V. 2013; 1 ex., FIT (No. 2), 26. V. 2013.
14. クロマルケシキスイ *Cyllodes ater* (Herbst, 1792)  
3 exs., 大津市木の岡町, 16. VI. 2013; 1 ex., 東近江市杠葉尾町 FIT (No. 4), 27. VI. 2009; 1 ex., FIT (立枯), 10. VI. 2012.
15. ニセクロマルケシキスイ *Cyllodes dubius* Reitter, 1877 【初】  
1 ex., 東近江市杠葉尾町 FIT (No. 3), 26. IX. 2009; 2 exs., FIT (立枯), 12. VI. 2010; 1 ex., FIT (立枯), 24. VII. 2010; 1 ex., FIT (立枯), 31. VII. 2010; 1 ex., FIT (立枯), 7. VIII. 2010; 1 ex., FIT (立枯), 20. V. 2011; 2 exs., FIT (立枯), 22. VII. 2012.
16. ワモンマルケシキスイ *Cyllodes nakanei* Hisamatsu, 1961 【初】  
1 ex., 東近江市杠葉尾町 FIT (No. 2), 14. VI. 2008.
17. マルケシキスイ属の1種 (未記載種) *Cyllodes* sp. 【初】  
1 ex., 東近江市杠葉尾町 FIT (No. 4), 10. VII. 2010; 1 ex., FIT (立枯), 16. VI. 2011; 1 ex., FIT (立枯), 7. VIII. 2011; 1 ex., FIT (立枯), 29. X. 2011; 1 ex., FIT (立枯), 27. V. 2012; 1 ex., FIT (立枯), 30. VI. 2012; 1 ex., FIT (立枯), 22. VII. 2012; 1 ex., FIT (立枯), 28. VIII. 2012; 1 ex., FIT (立枯), 22. IX. 2012; 1 ex., FIT (立枯), 28. IX. 2012; 1 ex., FIT (立枯), 18. V. 2013; 2 exs., FIT (立枯), 1. VI. 2013; 1 ex., FIT (立枯), 8. VI. 2013; 2 exs., FIT (立枯), 13. VII. 2013; 1 ex., FIT (No. 4), 14. IX. 2013; 1 ex., FIT (立枯), 5. X. 2013; 1 ex., 甲賀市岩尾山 FIT (No. 2-4), 3. VII. 2005.
18. マルガタカケシキスイ *Hebasculus japonus* (Reitter, 1877) 【初】  
1 ex., 東近江市杠葉尾町 FIT (No. 4), 31. VII. 2010; 1 ex., FIT (立枯), 7. VIII. 2010; 1 ex., FIT (立枯), 10. VI. 2011.
19. クロヒラタケシキスイ *Ipidea (Ipidea) variolosa* Reitter, 1879 【初】  
1 ex., 東近江市永源寺高野町, 23. VI. 2012; 1 ex., 東近江市杠葉尾町 FIT (No. 2), 22. VI. 2008; 1 ex., FIT (No. 4), 14. V. 2011; 1 ex., FIT (No. 4), 20. V. 2011; 1 ex., FIT (立枯), 27. V. 2012; 1 ex., FIT (No. 4), 10. VI. 2012; 1 ex., FIT (立枯), 11. V. 2013; 1 ex., FIT (No. 4), 15. VI. 2013; 1 ex., FIT (立枯), 5. XX. 2013; 1 ex., 甲賀市岩尾山 FIT (No. 2-1), 26. VI. 2005; 1 ex., 日野町綿向山 FIT (No. 2), 1. V. 2005; 1 ex., FIT (No. 3), 4. VI. 2005.
20. モンクロアカマルケシキスイ *Neopallodes hilleri* (Reitter, 1877) 【初】  
1 ex., 彦根市番場, 18. IX. 1999.
21. ネアカマルケシキスイ *Neopallodes inermis* Reitter,

- 1884 【初】  
1 ex., 甲賀市岩尾山 FIT (No. 2), 28. V. 2005; 1 ex., 多賀町高室山 FIT (No. 2), 19. IV. 2003; 1 ex., FIT (No. 2), 3. V. 2003; 2 exs., FIT (No. 3), 3. V. 2003; 1 ex., FIT (No. 1), 11. V. 2003; 3 exs., FIT (No. 3), 11. V. 2003; 1 ex., FIT (No. 2), 1. VI. 2003; 1 ex., 日野町綿向山 FIT (No. 1), 21. V. 2005; 1 ex., 東近江市紅葉尾町 FIT (No. 3), 19. V. 2007; 1 ex., FIT (No. 4), 9. VI. 2007; 2 exs., FIT (No. 2), 4. V. 2008; 1 ex., FIT (No. 2), 23. V. 2008; 1 ex., FIT (No. 3), 1. VI. 2008; 1 ex., FIT (No. 3), 19. VII. 2008; 1 ex., FIT (No. 3), 18. IV. 2009; 1 ex., FIT (No. 3), 9. V. 2009; 1 ex., FIT (No. 1), 17. V. 2009; 1 ex., FIT (No. 3), 23. V. 2009; 1 ex., FIT (No. 4), 30. V. 2009; 1 ex., FIT (No. 2), 6. VI. 2009; 1 ex., FIT (No. 3), 13. VI. 2009; 1 ex., FIT (No. 4), 22. V. 2010; 1 ex., FIT (No. 1), 5. VI. 2010; 1 ex., FIT (No. 2), 5. VI. 2010; 1 ex., FIT (No. 1), 12. VI. 2010; 1 ex., FIT (No. 2), 24. VII. 2010; 1 ex., FIT (No. 4), 4. V. 2011; 1 ex., FIT (No. 2), 14. V. 2011; 3 exs., FIT (No. 4), 14. V. 2011; 2 exs., FIT (No. 1), 20. V. 2011; 1 ex., FIT (立枯), 20. V. 2011; 2 exs., FIT (No. 1), 10. VI. 2011; 2 exs., FIT (No. 2), 10. VI. 2011; 2 exs., FIT (No. 4), 16. VII. 2011; 3 exs., FIT (No. 1), 5. V. 2012; 1 ex., FIT (No. 2), 5. V. 2012; 1 ex., FIT (No. 3), 5. V. 2012; 1 ex., FIT (No. 4), 5. V. 2012; 2 exs., FIT (No. 1), 12. V. 2012; 1 ex., FIT (No. 3), 12. V. 2012; 1 ex., FIT (No. 4), 12. V. 2012; 1 ex., FIT (No. 1), 12. V. 2012; 1 ex., FIT (No. 2), 19. V. 2012; 1 ex., FIT (No. 3), 19. V. 2012; 2 exs., FIT (No. 1), 27. V. 2012; 2 exs., FIT (No. 2), 27. V. 2012; 4 exs., FIT (No. 3), 27. V. 2012; 1 ex., FIT (立枯), 27. V. 2012; 1 ex., FIT (No. 3), 1. VI. 2012; 1 ex., FIT (立枯), 1. VI. 2012; 1 ex., FIT (No. 3), 10. VI. 2012; 2 exs., FIT (No. 2), 20. IV. 2013; 1 ex., FIT (No. 1), 11. V. 2013; 1 ex., FIT (No. 2), 11. V. 2013; 2 exs., FIT (No. 3), 11. V. 2013; 2 exs., FIT (No. 4), 11. V. 2013; 1 ex., FIT (No. 1), 18. V. 2013; 1 ex., FIT (No. 2), 18. V. 2013; 1 ex., FIT (立枯), 18. V. 2013; 3 exs., FIT (No. 1), 20. V. 2013; 3 exs., FIT (No. 3), 26. V. 2013; 1 ex., FIT (No. 4), 26. V. 2013.
22. タテスジマルケシキスイ *Neopallodes omogonis* Hisamatsu, 1953 【初】  
2 exs., 東近江市紅葉尾町 FIT (No. 3), 12. VII. 2008; 1 ex., FIT (立枯), 13. VII. 2013.
23. ツヤマルケシキスイ *Neopallodes vicinus* Grouvelle, 1891 【初】  
1 ex., 東近江市紅葉尾町 FIT (FIT), 12. VII. 2008; 7 exs., FIT (No. 3), 30. VI. 2012; 1 ex., FIT (No. 2), 28. VI. 2008; 1 ex., FIT (No. 3), 28. VI. 2008; 1 ex., FIT (No. 4), 28. VI. 2008; 1 ex., FIT (No. 1), 13. IX. 2008; 1 ex., FIT (No. 2), 13. IX. 2008; 2 exs., FIT (No. 3), 13. IX. 2008; 1 ex., FIT (No. 2), 29. VIII. 2009; 5 exs., FIT (No. 2), 26. IX. 2009; 1 ex., FIT (No. 4), 24. X. 2009; 1 ex., FIT (No. 2), 24. VII. 2010; 1 ex., FIT (No. 2), 19. VI. 2011; 1 ex., FIT (No. 3), 19. VI. 2011; 2 exs., FIT (No. 2), 25. VI. 2011; 2 exs., FIT (立枯), 25. VI. 2011; 1 ex., FIT (No. 2), 9. VII. 2011; 1 ex., FIT (No. 1), 6. VII. 2013; 1 ex., FIT (No. 3), 6. VII. 2013; 1 ex., 多賀町高室山 FIT (No. 3), 29. VI. 2003; 1 ex., FIT (No. 2), 27. VII. 2003.
24. キボシヒラタケシキスイ *Omosita colon* (Linnaeus, 1758) 【初】  
1 ex., 近江八幡市大中町, 21. VII. 1995.
25. ヘリグロヒラタケシキスイ *Omosita discoidea* (Fabricius, 1775) 【初】  
1 ex., 東近江市紅葉尾町 FIT (No. 1), 11. V. 2013.
26. クリイロマルケシキスイ *Pallodes umbratilis* Reitter, 1873 【初】  
1 ex., 甲賀市岩尾山 FIT (No. 2-3), 26. VI. 2005; 1 ex., 東近江市紅葉尾町 FIT (No. 3), 15. VII. 2007; 1 ex., (FIT), 28. VII. 2007; 1 ex., FIT (No. 3), 9. VIII. 2008; 2 exs., FIT (No. 3), 13. IX. 2008; 2 exs., FIT (No. 4), 31. VII. 2010.
27. アカマダラケシキスイ *Phenolia (Lasiodites) picta* (MacLeay, 1825) 【初】  
1 ex., 近江八幡市大中町 (モモ熟果), 1. VIII. 1999.
28. キノコヒラタケシキスイ *Physoronia explanata* Reitter, 1884 【初】  
1 ex., 多賀町高室山 FIT (No. 4), 19. IV. 2003; 1 ex., 日野町綿向山 FIT (No. 2), 28. V. 2005; 1 ex., 東近江市紅葉尾町 FIT (No. 3), 4. V. 2008; 1 ex., FIT (No. 3), 20. VI. 2009; 1 ex., FIT (立枯), 9. V. 2010; 1 ex., FIT (No. 2), 5. VI. 2010; 1 ex., FIT (立枯), 10. VI. 2011; 1 ex., FIT (No. 2), 21. IV. 2012; 1 ex., FIT (立枯), 5. V. 2012; 2 exs., FIT (No. 4), 20. IV. 2013; 1 ex., FIT (No. 3), 11. V. 2013; 1 ex., FIT (No. 4), 11. V. 2013; 1 ex., FIT (立枯), 11. V. 2013; 1 ex., FIT (No. 1), 18. V. 2013; 1 ex., FIT (No. 2), 26. V. 2013; 1 ex., FIT (No. 3), 26. V. 2013; 1 ex., FIT (No. 1), 15. VI. 2013.
29. ホコリタケケシキスイ *Physoronia japonica* Reitter, 1873 【初】  
1 ex., 東近江市紅葉尾町 FIT (No. 3), 5. X. 2013.

30. ウスオビカクケシキスイ *Pocadites dilatimanus* (Reitter, 1877) 【初】  
1 ex., 甲賀市岩尾山 FIT (No. 3), 21. V. 2005; 1 ex., FIT (No. 2-1), 12. VI. 2005; 8 exs., FIT (No. 2-3), 12. VI. 2005; 9 exs., FIT (No. 2-4), 19. VI. 2005; 7 exs., FIT (No. 2-4), 26. VI. 2005; 1 ex., FIT (No. 2-4), 3. VII. 2005; 1 ex., FIT (No. 2), 26. VI. 2005; 2 exs., 多賀町高室山 FIT (No. 2), 11. V. 2003; 1 ex., FIT (No. 1), 24. V. 2003; 2 exs., FIT (No. 4), 24. V. 2003; 1 ex., (FIT), 24. V. 2003; 1 ex., 東近江市朽葉尾町 FIT (No. 4), 9. VI. 2007; 1 ex., FIT (No. 3), 23. VI. 2007; 2 exs., FIT (No. 4), 23. VI. 2007; 1 ex., FIT (No. 2), 17. V. 2008; 1 ex., FIT (No. 4), 17. V. 2008; 1 ex., FIT (No. 2), 23. V. 2008; 1 ex., FIT (No. 4), 23. V. 2008; 1 ex., FIT (No. 1), 7. VI. 2008; 1 ex., FIT (No. 2), 14. VI. 2008; 1 ex., FIT (No. 3), 19. VII. 2008; 2 exs., FIT (No. 4), 9. V. 2009; 1 ex., FIT (No. 4), 6. VI. 2009; 1 ex., FIT (No. 4), 13. VI. 2009; 1 ex., FIT (No. 4), 20. VI. 2009; 1 ex., FIT (No. 4), 8. VIII. 2009; 1 ex., FIT (No. 3), 17. IX. 2009; 1 ex., FIT (No. 4), 15. V. 2010; 1 ex., FIT (No. 1), 22. V. 2010; 6 exs., FIT (No. 4), 22. V. 2010; 2 exs., FIT (No. 4), 12. VI. 2010; 1 ex., FIT (No. 1), 14. V. 2011; 1 ex., FIT (No. 4), 14. V. 2011; 1 ex., FIT (立枯), 14. V. 2011; 1 ex., FIT (No. 3), 20. V. 2011; 2 exs., FIT (No. 3), 10. VI. 2011; 1 ex., FIT (No. 4), 10. VI. 2011; 2 exs., FIT (立枯), 10. VI. 2011; 1 ex., FIT (No. 4), 19. VI. 2011; 2 exs., FIT (立枯), 25. VI. 2011; 1 ex., FIT (No. 4), 16. VII. 2011; 1 ex., FIT (立枯), 31. VII. 2011; 2 exs., FIT (No. 1), 12. V. 2012; 1 ex., FIT (No. 4), 12. V. 2012; 1 ex., FIT (No. 1), 12. V. 2012; 1 ex., FIT (No. 2), 19. V. 2012; 1 ex., FIT (No. 3), 19. V. 2012; 2 exs., FIT (No. 4), 19. V. 2012; 4 exs., FIT (No. 4), 27. V. 2012; 1 ex., FIT (No. 3), 1. VI. 2012; 2 exs., FIT (No. 4), 1. VI. 2012; 2 exs., FIT (No. 4), 10. VI. 2012; 1 ex., FIT (No. 4), 17. VI. 2012; 1 ex., FIT (No. 4), 14. VII. 2012; 1 ex., FIT (No. 4), 22. VII. 2012; 1 ex., FIT (立枯), 22. VII. 2012; 2 exs., FIT (立枯), 18. V. 2013; 1 ex., FIT (No. 2), 26. V. 2013; 8 exs., FIT (No. 4), 26. V. 2013; 4 exs., FIT (立枯), 26. V. 2013; 1 ex., FIT (No. 4), 1. VI. 2013; 1 ex., FIT (立枯), 8. VI. 2013; 1 ex., FIT (No. 4), 6. VII. 2013; 1 ex., FIT (No. 2), 31. VII. 2013; 1 ex., FIT (No. 2), 3. VIII. 2013.
31. クロモンカクケシキスイ *Pocadites nobilis* Reitter, 1873 【初】  
1 ex., 多賀町高室山 FIT (No. 3), 24. V. 2003; 1 ex., FIT (No. 2), 23. VIII. 2003; 1 ex., 日野町綿向山 FIT (No. 4), 22. VIII. 2004; 1 ex., (FIT), 17. VII. 2005; 1 ex., 東近江市朽葉尾町 FIT (No. 3), 15. VII. 2007; 1 ex., (FIT), 12. VIII. 2007; 1 ex., FIT (No. 3), 19. VII. 2008; 3 exs., FIT (No. 3), 13. IX. 2008; 1 ex., FIT (立枯), 5. VI. 2010; 1 ex., FIT (No. 2), 24. VII. 2010; 2 exs., FIT (No. 4), 31. VII. 2010; 1 ex., FIT (No. 2), 10. VIII. 2013.
32. マルキマダラケシキスイ *Stelidota multiguttata* Reitter, 1877 【初】  
1 ex., 大津市芝原 (Fugus), 30. VII. 1988; 1 ex., 東近江市糠塚, 21. V. 1990.
33. アミモンヒラタケシキスイ *Ussuriphia hilleri* (Reitter, 1877) 【初】  
1 ex., 長浜市 (旧東浅井), 寺本憲之 採集, 10. VII. 1984; 1 ex., 東近江市朽葉尾町 FIT (No. 1), 2. VI. 2007; 1 ex., FIT (No. 4), 22. V. 2010; 1 ex., FIT (立枯), 12. VI. 2010; 1 ex., FIT (No. 4), 20. V. 2011; 1 ex., FIT (立枯), 20. V. 2011; 1 ex., FIT (立枯), 19. VI. 2011; 1 ex., FIT (No. 4), 27. V. 2012; 1 ex., FIT (No. 4), 10. VI. 2012; 1 ex., FIT (No. 4), 26. V. 2013.
- オニケシキスイ亜科 *Cryptarchinae* Thomson, 1859
34. ツツオニケシキスイ *Glischrochilus (Librodor) subcylindricus* (Reitter, 1884) 【初】  
1 ex., 東近江市朽葉尾町 FIT (No. 1), 24. VII. 2010; 1 ex., FIT (立枯), 20. IV. 2013; 1 ex., (BT; エリソギ), 26. V. 2013.
35. ヒラタオニケシキスイ *Glischrochilus (Librodor) binaevus* (Reitter, 1879) 【初】  
1 ex., 東近江市永源寺 神崎川, 2. VII. 1988.
36. ヨツボシケシキスイ *Glischrochilus (Librodor) japonius* (Motschulsky, 1857)  
1 ex., 東近江市永源寺 渋子, 28. VII. 1988; 3 exs., 近江八幡市佐波江, 6. VIII. 2012; 1 ex., 長浜市余呉町小原, 30. VII. 1988; 2 exs., 東近江市朽葉尾町, 2. VII. 1988.
37. アカハラケシキスイ *Glischrochilus (Librodor) rufiventris* (Reitter, 1879) 【初】  
1 ex., 彦根市父鬼, 31. V. 1994; 1 ex., 東近江市朽葉尾町 FIT (No. 3), 5. VI. 2010.

## 2) 季節消長について

FITを設置した4地点のうち、東近江市永源寺朽葉尾町における7年間のFITによるケシキスイ科の採集記録(全誘殺数; 292匹)から季節消長を概観すると(図1)、春先(最も早い時期; 4月第4半旬4/18~)から姿を現し、秋(最も遅い時期;

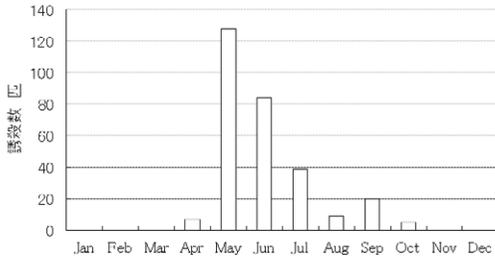


図1. FITによるケシキスイ科全種の総誘殺消長（東近江市永源寺紅葉尾町2007-2013年）。

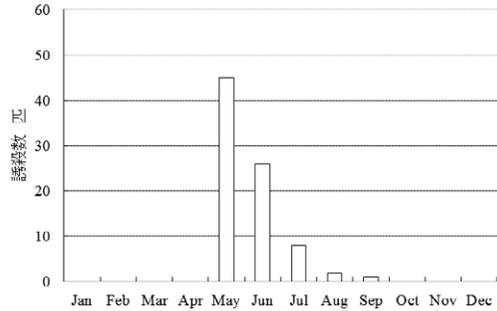


図2. FITによるウスオビカケシキスイの誘殺消長（東近江市永源寺紅葉尾町2007-2013年）。

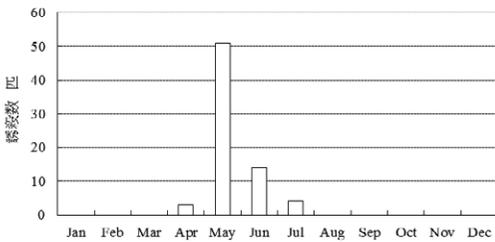


図3. FITによるネアカマルケシキスイの誘殺消長（東近江市永源寺紅葉尾町2007-2013年）。

10月第6半旬～10/29)には没姿することが読み取れる。優占種は、ウスオビカケシキスイ(誘殺数; 82匹, 以下同じ), ネアカマルケシキスイ(72匹)およびツヤマルケシキスイ(32匹)で, これら3種で全誘殺数の64%を占める。ウスオビカケシキスイとネアカマルケシキスイの季節消長を図2, 3に示す。前種の発生ピークは5月第3旬, 後種の発生ピークは5月第4半旬であった。山下(2006)は愛知県北東部の名古屋大学大学院生命農学研究科附属稲武演習林内の針葉樹人工林にパッチ状に存在するアカマツ林において, 1999年7月1日～2002年7月24日まで59回, 発生するキノコの調査を行い, モリノカレバタケ属(ごく一部がテングタケ属)のキノコからネアカマルケシキスイの羽化を認め, その時期は6月から7月と明瞭な季節性を示すとした。

考察

1) 分布種数について

滋賀県からこれまでに記録されていたケシキスイ科は, クロハナケシキスイ, クロマルケシキスイおよびヨツボシケシキスイの3種だけであった(新保・保積, 1979; 新保, 1991)。

本報告では, クロマルケシキスイとヨツボシケシキスイを加えて計37種(391匹)を記録し, 35種が滋賀県分布初記録であった。今回記録出来な

かったクロハナケシキスイを加えると, 滋賀県のケシキスイ科の記録総種数は38種となる。近府県では福井県で88種(福井県県民生活部自然保護課, 2002), 京都府で108種(京都府企画環境部環境企画課, 1998)が記録されており, 滋賀県でも更なる追加が期待される。今後, 県内の湖西・湖北域のデータを集積するなど, 調査を継続したい。

2) 季節消長について

東近江市永源寺紅葉尾町における7年間のFITによるケシキスイ科の季節消長は4月第4半旬～10月第6半旬であるが, 5-6月に73%が誘殺されており, 初夏に発生のピークがあると考えられる。ネアカマルケシキスイの季節消長は4月18日～7月24日であるが, 愛知県北東部におけるモリノカレバタケ属のキノコからの羽化時期が6月から7月と明瞭な季節性を示すとした(山下, 2006)ことと同調していると考えられた。

本報告ではスギ人工林および広葉樹林において調査を行ったが, 山内・久松(2013)は, 非誘引式トラップ(マレーズトラップとウインドウトラップ)を用いて, 屋久島の原生的照葉樹林とスギ人工林におけるケシキスイ相を調査し, ケシキスイ類が森林環境の指標性を有する可能性を示唆している。様々な地点における知見の集積により様々な場面において環境指標生物として利用の可能性が高まるものと考えられる。

謝辞

寺本憲之氏(近江八幡市)には県内の標本を提供いただいた。また無名の査読者には本稿を校閲いただき, 有益な指摘をいただいた。ここに記して謝辞としたい。

引用文献

Cline, A. R., T. R. Smith, K. Miller, M. Moulton, M. Whiting

& P. Audisio, 2014. Molecular phylogeny of Nitidulidae: assessment of subfamilial and tribal classification and formalization of the family Cybocephalidae (Coleoptera: Cucujoidea). *Systematic Entomology*, 39: 758–772.

福井県県民生活部自然保護課, 1998. ケシキスイ科 Nitidulidae・タマキスイ科 Cybocephalidae. pp. 176–181. 福井県昆虫目録 (第2版). 567 pp.

京都府企画環境部環境企画課, 2002. 京都府自然環境目録鞘翅 (コウチュウ) 目. 京都府文化環境部自然環境保全課. [http://www.pref.kyoto.jp/kankyo\\_red/1214198141184.html](http://www.pref.kyoto.jp/kankyo_red/1214198141184.html) (2014年11月27日アクセス) 新保友之・保積隆夫, 1979. 滋賀県の昆虫相. pp. 801–889. 滋賀県の自然. 滋賀県自然保護財団.

新保友之, 1991. 滋賀県の昆虫相 (II). pp. 1791–1845. 滋賀県自然誌. 滋賀県自然保護財団.

八尋克郎・岸井 尚, 2009. 滋賀県のコムツクムシ類の記録. *ねじればね*, (125): 4–12.

山本雅則, 2002. 滋賀県で採集した食糞性コガネムシ類 (4). *鯉*

角通信, 5: 1–8.

山本雅則, 2009. 滋賀県におけるコムツクムシの採集記録. *ねじればね*, (126): 1–11.

山本雅則・木村史明, 2010. 滋賀県で採集されたデオキノコムシの記録. *ねじればね*, (127): 12–13.

山本雅則・小林裕和, 2013. 滋賀県で採集されたピロウドコガネ類の記録. *鯉角通信*, (26): 47–51.

山本雅則・斎藤昌弘, 2013. 滋賀県で採集されたアカハネムシの記録. *さやばねニューシリーズ*, (9): 40.

山本雅則・大原昌宏, 2013. 滋賀県で採集されたエンマムシの記録. *さやばねニューシリーズ*, (11): 16–18.

山下 聡, 2006. 森林における子実体集団と菌食性昆虫群集の時空間動態. *名大森研*, (25): 17–73.

山内健生・久松定智, 2013. 屋久島の原始的照葉樹林とスギ人工林におけるケシキスイ相. *さやばねニューシリーズ*, (11): 19–23.

(2014年12月24日受領, 2015年2月13日受理)

### 【短報】香川県におけるコンボウヒゲトハネカクシ属2種の記録

香川県において、コンボウヒゲトハネカクシ属 *Tetrabothrus* のハネカクシを2種採集しているので、記録を報告する。いずれも筆者が採集し、丸山宗利博士に同定して頂いた。

#### 1. オニココンボウヒゲトハネカクシ *Tetrabothrus validus* Maruyama & Kishimoto, 1999

1ex., まんのう町川東・川奥 [明神川河原], 7. IV. 2007, (図1左) ; 1ex., 高松市中山町根香寺, 26. V. 2013.

川奥では、河原に生息するアリヅカムシ類の採集を目的に、礫まじりの落ち葉を篩って持ち帰り、ツルグレン装置で抽出して採集した。根香寺では、境内内の薄暗い林内(ケヤキの巨木の他、スギの植林が見られる)で、落ち葉を篩って採集した。

#### 2. コンボウヒゲトハネカクシ *Tetrabothrus*



図1. 香川県産オニココンボウヒゲトハネカクシ (左) およびコンボウヒゲトハネカクシ (右)。

*japonicus* Nakane, 1991

1ex., 綾川町粉所東 (そぎしよひがし)・庄坂, 5. VII. 2008 (図1右)。

本種のこれまでの採集記録は新井 (2013) にまとめられているが、ライトトラップでの採集例が多い。本個体も灯火に飛来したものである。四国からは、松山市の記録 (Maruyama & Kishimoto, 1999) がある。

本属は日本から3種が知られ、四国からはこれまでにコンボウヒゲトハネカクシとキタコンボウヒゲトハネカクシ *T. septentrionalis* Kishimoto, 1997 の2種が知られていた (柴田ほか, 2013)。本報告により、四国には3種全てが産することが明らかになった。

末筆になったが、これらの種を同定していただき、素晴らしい標本写真を撮影していただいた九州大学総合博物館の丸山宗利博士、文献の入手でお世話になった、ふじのくに地球環境史ミュージアムの岸本年郎博士に厚くお礼申し上げる。

#### 引用文献

新井浩二, 2013. コンボウヒゲトハネカクシの八重山諸島における採集例. *ハネカクシ談話会ニュース*, (41): 16.

柴田泰利・丸山宗利・保科英人・岸本年郎・直海俊一郎・野村周平・Volker Puthz・島田 孝・渡辺泰明・山本周平, 2013. 日本産ハネカクシ科総目録 (昆虫綱: 甲虫目). *Bulletin of the Kyushu University Museum*, (11): 69–218.

Maruyama, M. & Kishimoto, T., 1999. A revision of the Japanese species of the genus *Tetrabothrus* (Coleoptera, Staphylinidae, Aleocharinae). *Elytra*, 27(2): 503–517.

(藤本博文 769-0213 香川県宇多津町大字東分 1535-1 B-101)