

Trakya bölgesi Noctuidae (Lepidoptera) familyası türlerinin tesbiti çalışmaları II

Zühal (GÖBEKÇİOĞLU) OKYAR*

Serpil KORNOŞOR**

Summary

Studies on the determination of Noctuidae (Lepidoptera) family species of Turkish Thrace II

This study was carried out in 1987-1995 in order to determine species Turkish Thrace. Thirty six species belonging to 7 subfamilies (Acontiinae, Chloephorinae, Dilobinae, Plusiinae, Catocalinae, Ophiderinae, Hypheninae) were identified. Of these, 11 species are new records for Turkish Thrace.

Key words: Turkish Thrace, Noctuidae, Taxonomy, Systematic

Anahtar sözcükler: Türkiye, Trakya, Noctuidae, Taksonomi, Sistemantik

Giriş

Trakya bölgesinin Noctuidae faunasını tesbite yönelik çalışmalar 1881 yılında Mathew (1881)'le başlamış ve bunu sırasıyla Rebel (1903, 1913), Buxton (1916), Graves (1925, 1926a, 1926b), De Lattin (1951), Güneyi ve Şengün (1972), Mol (1976), Keyder (1978), Freina (1981), Hacker and Schreier (1989), Hacker et al. (1986), Hacker (1985, 1986a, 1986b, 1987), Koçak und Seven (1990) ile Okyar-Göbekçioğlu ve Kornoşor (1994) izlemiştir.

* Trakya Üniversitesi Fen Edebiyat Fakültesi Biyoloji Bölümü, Edirne

** Çukurova Üniversitesi Bitki Koruma Bölümü Balcalı, Adana

Alınış (Received): 30.07.1996

Bu çalışmalarda; Mathew (1881) Gelibolu'dan 23; Rebel (1903, 1913) İstanbul ve Gelibolu'dan 24; Buxton (1916) Gelibolu'dan 1; Graves (1925, 1926a, 1926b) İstanbul ve Gelibolu'dan 54; De Lattin (1951) İstanbul'dan 59; Güneyi ve Şengün (1972) İstanbul'dan 5; Mol (1976) İstanbul'dan 6; Keyder (1978) Tekirdağ, Kırklareli ve Edirne'den 23; Freina (1981) Edirne'den 1; Hacker and Schreier 1989) Gelibolu'dan 3; Hacker et al. (1986) Edirne'den 4; Hacker (1985, 1986a, 1986b, 1987) Malkara ve Belgrad ormanlarından 56; Koçak ve Seven (1990)in Edirne ve Lüleburgaz'dan 10 ve Okyar-Göbekçioğlu ve Kornoşor (1994)'un Edirne, Kırklareli, Tekirdağ, Çanakkale ve İstanbul'dan tesbit ettikleri 62 tür vardır. Bu çalışmalarla Trakya bölgesi Noctuidae familyasına ait 204 tür saptanmıştır.

Tüm dünyada 25.000'nin üzerinde tanımlanmış türü (Heath, 1983) bulunan Noctuidae familyası oldukça zengin bir gruptur. Bu familyanın İngiltere'de 415 (Kloet and Hincks, 18972), Fransa'da 694 (Dufay, 1975), İspanya'da 676 (Calle, 1982) ve Yunanistan'da 680 (Hacker, 1989) türü saptanmıştır.

Avrupa ve Balkan ülkelerinde zengin tür dağılımı gösteren Noctuidae familyasının Trakya bölgesinde de daha çok türle temsil edilebileceği açıktır.

Trakya Bölgesi Noctuidae türlerinin tesbiti amacıyla yürütülen çalışmaların ilk aşamasında noctuid'lerin Trifidae Grubu araştırılmıştır (Okyar-Göbekçioğlu ve Kornoşor, 1994). Söz konusu çalışmanın ikinci bölümünü oluşturan bu makalede ise Trakya Bölgesi Noctuidae (Quadrifidae Grup) familyasını taksonomik ve faunistik yönden daha kapsamlı araştırılması amaçlanmıştır.

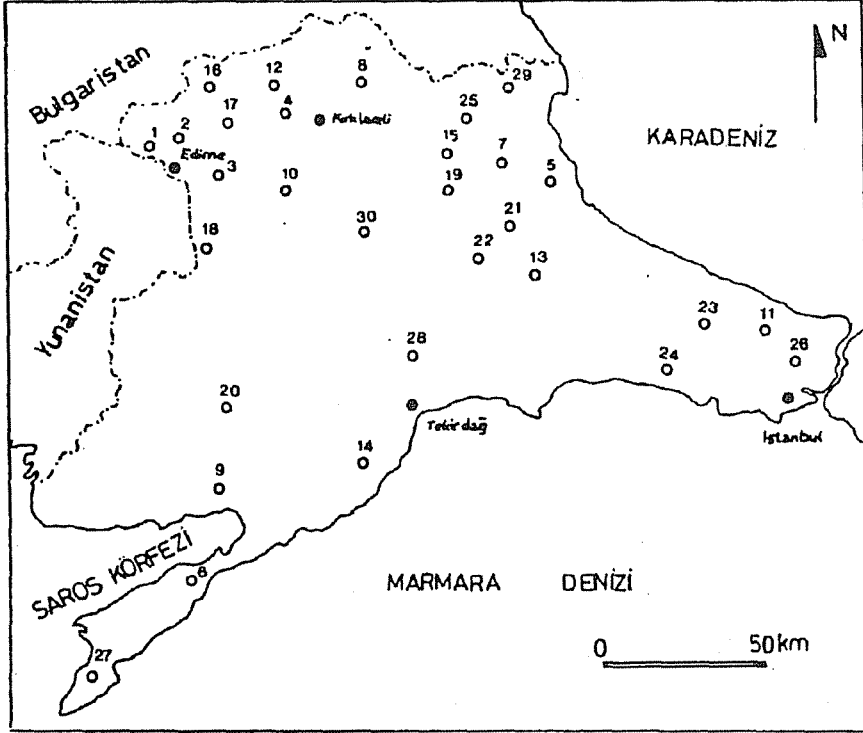
Materyal ve Metot

Araştırma materyali 1987-1993 yılları arasında Trakya Bölgesini karakterize eden biyotoplardan elde edilmiştir.

Araştırma materyali gece ışık tuzağı, gündüz ise atrap yardımıyla toplanmış ve daha önceki çalışmalarda belirtilen metotlar (Kornoşor, 1987)'la değerlendirilmiştir. Türlerin tayininde Kornoşor'un özel koleksiyonu, komşu ülkelere yapılmış faunistik çalışmalara ait kaynaklar (Kloet and Hincks, 1972; Dufay, 1975; Hacker, 1989) ile türlerin tanımlarını ve dağılımlarını içeren kaynaklardan (Lederer, 1865; Staudinger, 1881; Zukowsky, 1938, 1941; Keyder, 1978; Kornoşor,

1987; Marini and Trentini, 1986; Pierce, 1967, 1978; Spuler, 1908) yararlanılmıştır.

Saptanan türlerin toplandıkları yer, tarih, örnek sayısı ve cinsiyetleri, Türkiye'den bilinen dağılımları ile genel coğrafi dağılımları belirtilmiş ve araştırılan lokaliteler harita üzerinde gösterilmiştir (Şekil 1).



Şekil 1. Trakya bölgesinde araştırılan lokaliteler: 1. Karaağac, 2. T.Ü. merkez kampüsü, 3. Hadımağa, 4. Hacımur, 5. Demirköy-Kıyıköy, 6. Gelibolu, 7. Yeniceköy-İslamköy, 8. Dereköy, 9. Korudağı, 10. Çukurköy, 11. Saryer-Kısırmandra, 12. Lalapaşa-Bağlık deresi, 13. Vize-Çövenli-Akıncılar, 14. Ganos dağı, 15. Demirköy, 16. Hamzabeyli, 17. Büyükdöllük, 18. Karakasım, 19. Vize çıkışı, 20. Keşan girişi, 21. Vize-Soğucak, 22. Saray, 23. Çatalca-Karacaköy, 24. Çatalca-Ovayenice, 25. Demirköy-Velika deresi, 26. Saryer-Bahçeköy, 27. Eceabat-Kilitbahir, 28. Banarlı, 29. Demirköy-Sislioba, 30. Lüleburgaz-TPAO.

Araştırma Sonuçları

Altfamilya: Acontiinae

Eublemma respersa (Hübner, 1790)

Phalaena respersa Hübner, 1790, Beitr.Gesch.Schmett.2(1):14, Taf.(1)2, Fig. H

Materyal: İstanbul-Çatalca (Ovayenice-100 m): 31.5.1993, 1 ♂.

Türkiye'deki yayılışı: Amasya, Bursa, Aydın (Staudinger, 1881); sivas (Zukowsky, 1938); Van (De Lattin, 1951); Ankara (Kansu, 1963); Malkara (Hacker, 1987); Burdur (Kornoşor and Lödl, 1989).

Coğrafi dağılımı: Güney ve güneydoğu Avrupa, Ön Asya.

Callymma communimacula (Denis and Schiffermüller 1775)

Noctua communimacula Denis and Schiffermüller, 1775, Ank.eines syst. Werkes von den Schmett. der Wienergegend: 85

Materyal: Edirne-Trakya Üniversitesi merkez kampüsü (41 m): 28.5.1991, 2 ♂♂, 1 ♀.

Türkiye'deki yayılışı: İstanbul-Kadıköy (Graves, 1926a); Akşehir (Zukowsky, 1941); Adana, Burdur (Kornoşor and Lödl, 1989).

Coğrafi dağılımı: Avrupa'nın güneyi, Ön Asya.

Bu tür Trakya Bölgesi Noctuidae faunası için yeni kayıttır.

Emmelia trabealis (Scopoli, 1763)

Phalaena trabealis Scopoli, 1763, Ent.Carniolica: 240.

Materyal: Edirne-Lalapaşa (Bağlık deresi-200): 6.6.1987, 1 ♂; Büyükdöllük (1200 m): 3.7.1991, 1 ♂; Hamzabeyli (450 m): 21.5.1992, 1 ♂; Karaağaç (41 m): 29.5.1992, 1 ♂.

Türkiye'deki yayılışı: Gelibolu (Mathew, 1881); Lüleburgaz (Rebel, 1913); Sivas, Akşehir (Zukowsky, 1941); İstanbul (Graves, 1926a; De Lattin, 1951); Ankara, Niğde (Kansu (1963); Malkara (Hacker, 1987); Adana, Edirne (Kornoşor and Lödl, 1989).

Coğrafi dağılımı: Avrupa, Asya.

Acontia lucida (Hufnagel, 1766)

Phalaena lucida Hufnagel, 1766, Berlinisches Mag. 3(3): 302.

Materyal: Edirne-Trakya Üniversitesi merkez kampüsü (41 m): 14.6.1988, 1 ♂; 25.7.1988, 1 ♂; Karaağaç (41 m): 26.7.1992, 1 ♂, Kırklareli-Vize (Soğucak-200 m): 12.6.1991, 1 ♂; Kıyıköy: 2.6.1991, 1 ♀. Tekirdağ-Ganos dağı (350 m): 6.8.1991, 1 ♂.

Türkiye'deki yayılışı: Gelibolu (Mathew, 1881); Amasya, Bursa Aydın (Staudinger, 1881); Bozdağ (Lederer, 1865); Trakya (Rebel, 1903); İstanbul (Graves, 1925); Diyarbakır (Kornoşor and Lödl, 1989).

Coğrafi dağılımı: Avrupa, Ön ve Orta Asya.

Altfamilya: Chloephorinae

Bena prasiana (Linnaeus, 1758)

Phalaena prasiana Linnaeus, 1758, Syst.Nat. (Edn 10) 1: 530.

Materyal: Kırklareli-Demirköy-İğneada: 28.8.1995, 1 ♀.

Türkiye'deki yayılışı: İstanbul (De Lattin, 1951); Afyon, İçel, İstanbul (Kornoşor and Lödl, 1989).

Coğrafi dağılımı: Avrupa, Asya

Pseudoips fagana (Fabricius, 1781)

Pyralis fagana Fabricius, 1781, Spec.Inst. 2: 276.

Materyal: İstanbul-Çatalca (Karacaköy-100 m): 30.5.1993, 1 ♀. Kırklareli-Demirköy-İğneada: 28.8.1993, 1 ♂.

Türkiye'deki yayılışı: Kefeliköy (Güney ve Şengün, 1972); Rize, Bolu dağı (Hacker, 1985); Kemerburgaz, Belgrad ormanı (Hacker, 1986b).

Coğrafi dağılımı: Avrupa, Asya'nın kuzeyinden Kore ve Japonya'ya kadar.

Altfamilya: Dilobinae

Diloba caeruleocephala (Linnaeus, 1758)

Phalaena caeruleocephala Linnaeus, 1758, Syst.Nat. (37Edn 10) 1: 504.

Materyal: Kırklareli-Lüleburgaz (TPAO-60 m): 6.9.1955, 1 ♂.

Türkiye'deki yayılışı: Bozdağ (Lederer, 1865); Amasya, Bursa (Staudinger, 1881); İstanbul (Graves, 1926a); Ankara (Kansu, 1963).

Coğrafi dağılımı: Avrupa, Asya, Kuzey Afrika.

Altfamilya: Plusiinae

Panchrysia deaurata (Esper, 1787)

Phalaena deaurata Esper, 1787, Die Schmett.in Abb. nach der Natur 4: 202, Tab. 110, fig. 6.

Materyal: Edirne-Hacıumur (175 m): 30.8.1992, 1 ♀.

Türkiye'deki yayılışı: Sivas, Gürün (Hacker, 1989).

Coğrafi dağılımı: Güney Avrupa, Ön ve Orta Asya.

Bu tür Trakya Bölgesi Noctuidae faunası için yeni kayıttır.

Diachrysia chrysitis (Linnaeus, 1758)

Phalaena chrysitis Linnaeus, 1758, Syst. Nat. (Edn 10) 1: 513.

Materyal: Edirne-Karaağaç: (41 m): 26.7.1992, 1 ♂.
İstanbul-Sarıyer (Kısırmandra-75 m): 26.5.1993, 1 ♂.

Türkiye'deki yayılışı: İstanbul (Graves, 1925; De Lattin, 1951);
Bolu dağı (Hacker, 1985); Tekirdağ-Malkara (Hacker, 1987).

Coğrafi dağılımı: Avrupa, Ön Asya, Kuzey Asya.

Macdunnoughia confusa (Stephens, 1850)

Plusia confusa Stephens, 1850, List Specimens Br. Anim. Colln.
Br. Mus. 5: 291.

Materyal: Edirne-Hacıumur (175 m): 26.6.1991, ♀; Karaağaç (41 m): 26.7.1992, 1 ♂.

Türkiye'deki yayılışı: İstanbul (Graves 1926a); Ankara (Kansu, 1963); Adana (Kornoşor, 1987).

Coğrafi dağılımı: Avrupa, Kore, Çin, Japonya.

Autographa gamma (Linnaeus, 1758)

Phalaena gamma Linnaeus, 1758, Syst. Nat. (Edn 10) 1: 513.

Materyal: Edirne-Hadımağa (41 m): 10.5.1987, 1 ♂; 17.5.1987, 1 ♀; 10.8.1987, 1 ♀; Trakya Üniversitesi merkez kampüsü (41 m): 13.5.1991, 5 ♀♀; Karaağaç: 23.5.1992, 1 ♂; 1.6.1992, 1 ♂; 26.7.1992, 1 ♂; Hacıumur (175): 26.6.1991, 1 ♂; Keşan girişi (1200 m): 23.5.1993, 1 ♂. Kırklareli (Dereköy 450 m): 28.9.1991, 1 ♀; Banarlı (150 m): 18.7.1993, ♂. Çanakkale (Koru dağı 350 m): 25.9.1991, 1 ♀; 11.7.1993, 1 ♀.

Türkiye'deki yayılışı: Gelibolu (Mathew, 1881; Buxton, 1916; Graves, 1926b); Sivas (Zukowsky, 1938); Belgrad ormanı (De Lattin, 1951); Antalya, İzmir, Muğla (Kansu, 1963); İzmir (Zümreoğlu, 1972); Adana, Antalya, Diyarbakır (Kornoşor, 1987); Kırklareli (Koçak ve Seven, 1990).

Coğrafi dağılım: Avrasya.

Chrysodeixis chalcites (Esper 1789)

Phalaena chalsites Esper, 1789, Die Schmett. in Abb. nach der Natur 4: 447, Taf. 141, Noct. 62, Fig. 3.

Materyal: Edirne-Trakya Üniversitesi merkez kampüsü (41 m): 6.7.1988, 1 ♀; 5.6.1990, 1 ♀; 4.12.1990, 1 ♀. Kırklareli-Demirköy-İğneada: 28.8.1993, 1 ♂.

Türkiye'deki yayılışı: İstanbul (Graves, 1925); İstanbul, Çıldır gölü (De Lattin, 1951); İzmir (Zümreoğlu, 1972); İstanbul, Sakarya, Kocaeli (Keyder, 1978); Tekirdağ-Malkara (Hacker, 1987); Ankara (Ronkay, Fabrian, Herczig and Szaboky, 1990).

Coğrafi dağılımı: Asya, Avustralya ve Akdenizin subtropik ve tropik bölgeleri (Romanya, Yugoslavya, Arnavutluk, Bulgaristan).

Altfamilya: Catocalinae

Catocala nupta (Linnaeus, 1767)

Phalaena nupta Linnaeus, 1767, Syst. Nat. (Edn 2): 1 (2): 841.

Materyal: Edirne-Trakya Üniversitesi merkez kampüsü (41 m): 12.6.1987, 1 ♀; 10.9.1988, 1 ♂; 6.7.1989, 1 ♂; 6.8.1989, 1 ♀; 6.17.1989, 1 ♂; 10.9.1990, 1 ♀; 10.10.1990, 1 ♀; 15.7.1993, 3 ♂♂; Hadımağa (41 m): 15.1987, 1 ♂. Kırklareli-Yeniceköy (İslamköy 425 m): 3.7.1991, 1 ♂.

Türkiye'deki yayılışı: Bursa (Staudinger, 1881); İstanbul (De Lattin, 1951).

Coğrafi dağılımı: Avrupa, Asya'nın Kuzeyi, Pasifik Okyanusu ve Japonya'nın Doğusu.

Catocala elocata (Esper, 1787)

Phalaena elocata Esper, 1787, Die Schmett. in Abb. nach der Natur 4(1): 127, Tab. 99, Noct. 20, Fig. 1, 2.

Materyal: Edirne-Trakya Üniversitesi merkez kampüsü: 10.9.1988, 1 ♂, 10.9.1990, 1 ♀. Kırklareli-Yeniceköy (İslamköy 200 m): 15.9.1987, 1 ♂, 3.7.1991, 1 ♀.

Türkiye'deki yayılışı: Bursa, Sivas, İstanbul, Van (Graves, 1926a); Kayseri (Ronkay, Fabian, Herczig and Szaboky, 1990).

Coğrafi dağılımı: Orta ve güney Avrupa, kuzey Afrika, Ön ve Orta Asya.

Catocala puerpera (Giorna, 1791)

Chysis puerpera Giorna, 1791, Cat. Ent. Torino: 142.

Materyal: Edirne-Hadımağa: 29.7.1987, 1 ♂.

Türkiye'deki yayılışı: Bursa (Staudinger, 1881); Adana, Antalya, Ankara, İçel (Kornoşor and Lödl, 1989); Kırklareli-Lüleburgaz (Koçak ve Seven, 1990).

Coğrafi dağılımı: Güney Avrupa, Kuzey Afrika, Ön ve Orta Asya.

Catocala promissa (Denis and Schiffermüller, 1775)

Noctua promissa Denis and Schiffermüller, 1775, Ank. eines syst. Werkes von den Schmett. der Wienergegend: 90.

Materyal: Edirne-Trakya Üniversitesi merkez kampüsü (41 m): 7.9.1994, 2 ♂.

Türkiye'deki yayılışı: Bursa (Staudinger, 1881).

Coğrafi dağılımı: Avrupa, Asya.

Bu tür Trakya Bölgesi Noctuidae faunası için yeni kayıttır.

Catocala conjuncta (Esper, 1787)

Phalaena conjuncta Esper, 1787, in Schmett. in Abb. nach der Natur. 4: 129. Tab. 100, Noct. 21, figs. 1, 2.

Materyal: Edirne-Trakya Üniversitesi merkez kampüsü (41 m): 6.8.1994, 3 ♂♂.

Türkiye'deki yayılışı: Aydın (Staudinger, 1881); Gelibolu (Mathew, 1881; Graves, 1926); İstanbul (De Lattin, 1944); Adana, Burdur, Isparta (Kornoşor and Lödl, 1989).

Coğrafi dağılımı: Avrupa, Asya, Kuzey Afrika.

Catocala conversa (Esper, 1787)

Phalaena conversa Esper, 1787, Die Schmett. in Abb. nach der Natur. 4 (1): 361, Tab. 105, Noct. 26B, Fig. 1-3.

Materyal: Çanakkale-Gelibolu: 20.5.1991, 1 ♂.

Türkiye'deki yayılışı: Bozdağ (Lederer, 1865); Bursa, Aydın, Toroslar (Staudinger, 1881); Gelibolu (Mathew, 1881; Rebel, 1903; Graves, 1926b); Büyükdere, Terkos yolu, Florya, Kilyos (De Lattin, 1951); İstanbul, Erzurum, Malatya (Doğanlar ve ark., 1981); Adana, Adıyaman, Antalya, Burdur, Bursa, Konya (Kornoşor and Lödl, 1989).

Coğrafi dağılımı: Güney ve Güneydoğu Avrupa, Kuzey Afrika, Ön Asya.

Catocala nymhagoga (Esper, 1787)

Phalaena nymhagoga Esper, 1787, Die Schmett. in Abb. nach der Natur 4: 159, Tab. 105, Noct. 26, Fig. 5.

Materyal: Tekirdağ-Şarköy (Ganos dağı 350 m): 6.8.1991, 3 ♂♂, 1 ♀.

Türkiye'deki yayılışı: Bozdağ (Lederer, 1865); Bursa, Aydın, Toroslar (Staudinger, 1881); Adana (Kornoşor and Lödl, 1989).

Coğrafi dağılımı: Avrupa.

Bu tür Trakya Bölgesi Noctuidae faunası için yeni kayıttır.

Ephesia eutychea (Treitschke, 1835)

Catocala eutychea Treitschke, 1835, Die Schmett. von Europa 10(2): 165.

Materyal: Çanakkale-Koru dağı (350 m): 26.5.1993, 3 ♂♂; Eceabat-Kilitbahir: 2.6.1993, 1 ♂.

Türkiye'deki yayılışı: Bozdağ (Lederer, 1865); Amasya, Aydın, Toros (Staudinger, 1881); İçanadolu (Wagner, 1931); İstanbul (De Lattin, 1951); Adana, Diyarbakır, İçel (Kornoşor and Lödl, 1989).

Coğrafi dağılımı: Güney Avrupa, Kuzey Afrika, Ön Asya.

Ophiusa tirhaca (Cramer, 1777)

Phalaena tirhaca Cramer, 1777, Uitlandsche Kapellen 2: 116, Taf. 172, Fig. E.

Materyal: Çanakkale-Koru dağı (350 m): 1 ♀.

Türkiye'deki yayılışı: Amasya, Bursa (Staudinger, 1881); İstanbul (Graves, 1925); Adana (Kornoşor and Lödl, 1989).

Coğrafi dağılımı: Avrupa, Afrika, Asya.

Dysonia algira (Linnaeus, 1767)

Phalaena algira Linnaeus, 1767, Syst. Nat. (Edn 12) 1 (2): 836.

Materyal: Edirne-Trakya Üniversitesi (41 m): 3.7.1991, 1 ♀. Kırklareli-Vize çıkışı (220 m): 18.6.1992, 1 ♀; Demirköy-Sislioba (450 m): 17.7.1993, 1 ♀.

Türkiye'deki yayılışı: Gelibolu (Mathew, 1881; Rebel, 1903; Graves, 1926b); Bebek, Rumeli Hisarı (De Lattin, 1951); Artvin, Gaziantep, Muğla, Adana (Kansu, 1963); Kefeliköy (Güneyi ve Şengün, 1972); Adana, Antalya, Burdur, Bursa (Kornoşor and Lödl, 1989).

Coğrafi dağılımı: Ön Asya, Akdeniz.

Prodotis stolidi (Fabricius, 1775)

Noctua stolidi Fabricius, 1775, Syst. Ent.: 599.

Materyal: Edirne-Trakya Üniversitesi merkez kampüsü (41 m): 25.7.1988, 1 ♂, Karakasım (80 m): 6.6.1992, 1 ♂, 1 ♀ Karaağaç (41 m): 26.7.1992, 1 ♂, 1 ♀.

Türkiye'deki yayılışı: Gelibolu (Mathew, 1881; Rebel, 1913); Amasya, Bursa (Staudinger, 1881); İstanbul, Eskişehir (Graves, 1926a); Hatay, İzmir, Samsun, Adana (Kansu, 1963); İzmir (Zümreoğlu, 1972); Adana, Diyarbakır (Kornoşor and Lödl, 1989).

Coğrafi dağılımı: Avrupa, Asya, Afrika.

Callistege mi Clerck, 1759

Callistege mi Clerck, 1759, Icones Insect rariorum 1: pl. 9, fig. 5.

Materyal: Edirne-Hamzabeyli (400 m): 21.5.1992, 1 ♀. Kırklareli-Demirköy-İğneada (Limanköy 50 m): 1 ♂. Tekirdağ (Saray 160 m): 29.5.1993, 1 ♂.

Türkiye'deki yayılışı: Bursa (Staudinger, 1881).

Coğrafi dağılımı: Avrupa, Balkanlar, Küçük Asya.

Bu tür Trakya Bölgesi Noctuidae faunası için yeni kayıttır.

Euclidia glyphica (Linnaeus, 1758)

Phalaena glyphica Linnaeus, 1758, Syst. Nat. (Edn 10) 1: 510.

Materyal: Edirne-Hamzabeyli (400 m): 21.5.1992, 6 ♀♀.
Kırklareli-Kıyıköy: 13.6.1992, 1 ♂.

Türkiye'deki yayılışı: Bozdağ (Lederer, 1865); Amasya, Bursa (Staudinger, 1881).

Coğrafi dağılımı: Avrupa, Kuzey Afrika, Asya'nın Kuzeyi, Sibirya'nın orta bölgeleri ve Moğolistan.

Bu tür Trakya Bölgesi Noctuidae faunası için yeni kayıttır.

Altfamilya: Ophiderinae

Catophia alchymista (Denis and Schiffermüller, 1775)

Noctua alchymista Denis and Schiffermüller, 1775, Ank. eines syst. Werkes von den Schmett. der Wienergegend: 89.

Materyal: Edirne-Trakya Üniversitesi merkez kampüsü (41 m): 5.6.1990, 1 ♀.

Türkiye'deki yayılışı: İstanbul-Erenköy (Kornoşor and Lödl, 1989).

Coğrafi dağılımı: Orta ve Güney Avrupa, Kuzey Afrika, Ön Asya.

Bu tür Trakya Bölgesi Noctuidae faunası için yeni kayıttır.

Tyta luctuosa (Denis and Schiffermüller, 1775)

Noctua luctuosa Denis and Schiffermüller, 1775, Ank. eines syst. Werkes von den Schmett. der Wienergegend: 90.

Materyal: Edirne-Trakya Üniversitesi merkez kampüsü (41 m): 14.6.1988, 1 ♂; 24.7.1988, 1 ♂; 10.6.1990, 1 ♂; 13.5.1991, 1 ♂; Karaağaç (41 m): 29.5.1992, 1 ♂; Lalapaşa-Hamzabeyli (400 m): 21.5.1992, 3 ♂♂; Havsa-Çukurköy (60 m): 1 ♂. Kırklareli-Demirköy-İğneada: 17.6.1987, 1 ♂; Vize-Soğucak (270 m): 3.8.1991, 1 ♂. Tekirdağ-Şarköy: 7.8.1991, 2 ♂♂. İstanbul-Çatalca (Çanakça 100 m): 31.5.1993, 1 ♂.

Türkiye'deki yayılışı: Gelibolu (Mathew, 1881; Graves, 1926b); Amasya (Staudinger, 1881); Lüleburgaz (Rebel, 1913); Ankara, İstanbul, Niğde, Sakarya, Samsun, Adana (Kansu, 1963); Tekirdağ-Malkara (Hacker, 1987); Adana, Edirne, Diyarbakır (Kornoşor and Lödl, 1989).

Coğrafi dağılımı: Avrupa, Kuzey Afrika, Ön ve Orta Asya.

Parascotis fuliginaria (Linnaeus, 1761)

Phalaena fuliginaria Linnaeus, 1761, Fauna suecica (Edn 2):
327.

Materyal: Çanakkale-Koru dağı (350 m) 25.9.1991, 1 ♂, 1 ♀.

Türkiye'deki yayılışı: Bursa (Staudinger, 1881).

Coğrafi dağılımı: Avrupa, Asya.

Bu tür Trakya Bölgesi Noctuidae faunası için yeni kayıttır.

Phytometra viridaria (Clerck, 1759)

Phalaena viridaria Clerck, 1759, Icones Insec. Rariorum, Taf. 9,
Fig. 12.

Materyal: Kırklareli-Vize (Çövenli-Akıncılar 150 m): 1 ♂;
Demirköy-Sislioba (400 m): 17.7.1993, 1 ♀. İstanbul-Sarıyer
(Kısırmandra 75 m): 25.6.1993, 1 ♀.

Türkiye'deki yayılışı: Akşehir (Zukowsky, 1941); Tekirdağ-Malkara
(Hacker, 1987); Aydos dağı (de Lattin, 1951).

Coğrafi dağılımı: Avrupa, Kuzey Afrika, Ön ve Orta Asya.

Altfamilya: Hypeninae

Polypogon plumigeralis (Hübner, 1825)

Pechipogo plumigeralis Hübner, 1825, Verz. Bekanter Schmett.:
345.

Materyal: Edirne Trakya Üniversitesi merkez kampüsü (41 m):
26.8.1991, 1 ♀; 29.7.1992, 1 ♂; Hacıumur (175 m): 24.6.1991, 2 ♂♂.

Türkiye'deki yayılışı: Bebek (De Lattin, 1951)

Coğrafi dağılımı: Orta Avrupa, güney Avrupa, Afrika, Ön ve Orta
Asya.

Polypogon lunalis (Scopoli, 1763)

Phalaena lunalis Scopoli, 1763, Ent. Carniolica: 241.

Materyal: İstanbul-Sarıyer-Bahçeköy: 3 ♂♂, 1 ♀.

Türkiye'deki yayılışı: Bursa (Staudinger, 1881); İstanbul-Kadıköy
(Graves, 1926a).

Coğrafi dağılımı: Avrupa, Asya ve Sibirya'nın kuzeyi, Kore,
Japonya.

Bu tür Trakya Bölgesi Noctuidae faunası için yeni kayıttır.

Herminia tarsipennalis Treitschke, 1835

Herminia tarsipennalis Treitschke, 1835, Die Schmett. von Europa 10(3): 5.

Materyal: Kırklareli-Demirköy (Velika deresi 500 m): 14.6.1993, 1 ♂.

Türkiye'deki yayılışı: Bolu dağı (Hacker, 1985)

Coğrafi dağılımı: Avrupa, Asya.

Bu tür Trakya Bölgesi Noctuidae faunası için yeni kayıttır.

Herminia tarsicrinalis (Knoch, 1782)

Phalaena tarsicrinalis Knoch, 1782, Beitr. zur Insektengesch. 2: 75.

Materyal: Kırklareli-Demirköy (400 m): 12.6.1992, 2♀♀. Tekirdağ-Saray: 29.5.1993, 1 ♂, 1♀.

Türkiye'deki yayılışı: Bursa (Staudinger, 1881); Belgrad ormanı (Hacker, 1986b).

Coğrafi dağılımı: Avrupa, Asya.

Trisateles emortualis (Denis and Schiffermüller, 1775)

Pyralis emortualis Denis and Schiffermüller, 1775, Ank. eines syst. Werkes von den Schmett. der Wienergegend: 120.

Materyal: Kırklareli-Demirköy (Velika deresi 500 m): 14.6.1993, 1 ♀.

Türkiye'deki yayılışı: Karadeniz (Hacker, 1990).

Coğrafi dağılımı: Avrupa, asya'nın Güneyi, Japonya.

Bu tür Trakya Bölgesi Noctuidae faunası için yeni kayıttır.

Paracolax tristalis (Fabricius, 1794)

Phalaena tristalis Fabricius, 1794, Ent. Syst. 3 (2): 224.

Materyal: Kırklareli-Demirköy (Sislioba 400 m): 1 ♂, 2 ♀♀. İstanbul-Sarıyer (Bahçeköy 25 m): 2 ♂♂, 2 ♀♀.

Türkiye'deki yayılışı: Bursa (Staudinger, 1881); İstanbul (Mol, 1876).

Coğrafi dağılımı: Avrupa, Asya'nın Kuzeyi, Doğu Sibirya, Kore; Japonya.

Hypaena proboscidalis (Linnaeus, 1758)

Phalaena proboscidalis Linnaeus, 1758, Syst. Nat. (Edn 10): 1: 533.

Materyal: Kırklareli-Demirköy (250 m): 12.6.1992, 2 ♂♂, 1 ♀; Dereköy (400 m): 28.9.1991, 1 ♂.

Türkiye'deki yayılışı: Bursa (Staudinger, 1881).

Coğrafi dağılımı: Avrupa, Asya'nın kuzeyi, Doğu Sibirya, Kore, Çin, Japonya.

Bu tür Trakya Bölgesi Noctuidae faunası için yeni kayıttır.

Tartışma

1987-1993 yılları arasında Trakya Bölgesinde 30 lokalitede yürütülen çalışmalar sonucunda Nctuidae familyasının (Quadrifidae Grup) Acontiinae, Chloephorinae, Dilobinae, Plusiinae, Catocalinae, Ophiderinae ve Hypeninae altfamilyalarına ait 30 cinse bağlı 36 tür saptanmıştır. Bu türlerden 11'inin Trakya Bölgesi Noctuidae faunası için yeni kayıt oldukları tesbit edilmiştir. Araştırma bölgesinde daha önceki araştırmacılar tarafından da saptanan 204 Noctuidae türü bilinmektedir. Araştırmamız sonucunda Trakya Bölgesindeki Noctuidae sayısı 215'e ulaştırılmıştır.

Araştırma bölgesindeki çalışmaların sürdürülmesiyle Balkanlarda ve Avrupa'da geniş dağılım gösteren daha pekçok türün tesbiti mümkün olacaktır.

Özet

1987-1995 yılları arasında Trakya Bölgesi Noctuidae (Quadrifidae Grup) familyası türlerini saptamak amacıyla yürütülen çalışmalar sonucunda Acontiinae, Chloephorinae, Dilobinae, Plusiinae, Catocalinae, Ophiderinae ve Hypeninae altfamilyalarına ait 36 tür saptanmıştır. Bu türlerden 11'inin Trakya Bölgesi Noctuidae faunası için yeni oldukları tesbit edilmiştir.

Literatür

Buxton, A.J., 1916. Lepidoptera at Dardanelles. **Entomologist's Rec. J. Var.**, **28**: 213-217.

Calle, A., 1982. Noctuidos Espanoles, pp. 1-430.

De Lattin, G., 1951. Türkische Lepidopteren-II. **Ist. Univ. Fen Fak. Mec. (Seri B)**, **16** (1): 45-73.

Doğanlar, M., H. Özbek, O. Ecevit ve H. Yüksel, 1981. Doğu Anadolu Bölgesinin bazı lepidopterleri. **Bit. Kor. Bült.**, **21** (3): 155-172.

- Dufay, C., 1975. Miss a Jour de la liste des Lepidopteres Noctuidae de France. **Entomops.**, **37**: 134-188.
- Freina, J.J., 1981. 2. Beitrag zur systematischen erfassung der Bombyces-und Sphinges-Fauna Kleinasiens. **Atalanta** **12** (1): 18-63.
- Graves, P.P., 1925. The Lepidoptera of Constantinople. *Entomologist*. **58**: 242-245, 260-262, 291-294.
- Graves, P.P., 1926a. Addition to the Lepidoptera of the Constantinople district. **Entomologist**, **59**: 249-253, 262-265.
- Graves, P.P., 1926b. Heterocera from Macedonia, Gallipoli and Central Greece. **Entomologist's Rec. J. Var.** **38**: 152-158, 165-170.
- Güneyi, N. ve A. Şengün, 1972. 1964-1969 Yıllarında Kefeliköyde toplanmış kelebek türleri II. Gece Kelebekleri. **İst. Univ. Fen Fak. Mec.**, **37(1/2)**: 119-123, 128-128.
- Hacker, H., 1985. Dritter beitrage zur erfassung der Noctuiden der Türkei (Lepidopteren). **Neue Entomologische Nachrichten**, **15**: 1-64.
- Hacker, H., 1986a. Erster beitrage zur systematischen erfassung der Noctuidae der Türkei (Lepidoptera). **Atalanta** **17**: 1-26.
- Hacker, H., 1986b. 2. Beitrag zur erfassung der Noctuidae der Türkei. Beschreibung neuer taxa, erkenntnisse zur systematik der kleinasiatischen arten und faunistisch bemerkenswerte funde aus den aufsammlungen von De Freina aus den jahren 1976-1983 (Lepidoptera). **Spixia**, **9** (1): 25-81.
- Hacker, H., P. Kuhna and F.J. Gross, 1986. 4. Beitrag zur erfassung der Noctuidae der Türkei. Beschreibung neuer taxa, Erkenntnisse und faunistisch bemerkenswerte funde aus den aufsammlungen von Gross und Kuhna aus den jahren 1968-1984 (Lepidoptera, Noctuidae). **Mitt. Münch.ent.Ges.**, **76**: 79-141.
- Hacker, H., 1987. Fünfter beitrage zur systematischen erfassung der Noctuidae der Türkei. Beschreibung neuen taxa und faunistisch bemerkenswerte funde aus den aufsammlungen von Wolf und Hacker aus dem Jahr 1985 sowie erganzungen zu früheren arbeiten (Lepidoptera). **Atalanta**, **17**: 27-83.
- Hacker, H., 1989. Die Noctuidae Griechenlands. **Herbipoliana**, Buchreihe zur Lepidopterologie Band 2, Herausgeber: Dr. Ulf eitschberger, Marktleuten, 589 s.
- Hacker, H. and H.P. Schreier, 1989. dixie me consribution a la connaissance de la systematique des Noctuidae de Turquie. Nouvelles observations interessantes de l'automne 1986 et du printemps 1987 (Lepidoptera, Noctuidae). **Linneana Belg.**, **12** (1): 2-30.
- Hacker, H., 1990. Die Noctuidae Vorderasiens (Lepidoptera). **Neue Entomologische Nachrichten**, **27**: 1-707.
- Heath, J., 1983. The Moths and Butterflies of Great Britain and Ireland. Vol. 9. Harkey Books. Essex, England, 459 p.
- Kansu, İ.A., 1963. Türkiye Lepidoptera faunası için ilkel liste IV. **Bit. Kor. Bült.**, **3** (3): 195-206.
- Keyder, S., 1978. Marmara Bölgesinde 1962-1972 Yılları Arasında Saptanan (Noctuidae) Türleri ve Özellikleri. Araştırma Eserleri Serisi, No: 12: 1-58.

- Kloeth, G.S. and W.D. Hincks, 1972. A check list British insects. Part 2: Lepidoptera. **Royal Entomol. Soc. London**, 153.
- Koçak, A.Ö. und S. Seven, 1990. Faunistische notizen über türkisch-Thrazien Lepidopteren. **Misc. Pap.**, 10: 4-12.
- Kornoşor, S., 1987. Güney ve Güneydoğu Anadolu Bölgesinde Noctuidae ve Plusiidae (Lep., Noctuidae) türlerinin yayılışları ve sistematığı üzerinde araştırmalar. Türkiye I. Entomoloji Kongresi bildirileri, 649-659.
- Kornoşor, S. and M. Lödl, 1989. Some problems of Turkish Noctuidae (Lepidoptera). 7. Innsbrucker Lepidopteragesprach.
- Lederer, J., 1865. Exursion Lepidopterologie en Anatolie. **Ann. Soc. Ent. Belg.**, 9: 49-81, pl. 3.
- Marini, M. and M. Trentini, 1986. I Macrolepidotteri dell'appennino Luchese Università degli Studi di Bologna. pp. 1-136.
- Mathew, G.F., 1881. List of Lepidoptera observed in the Neighbourhood of Gallipoli Turkey, in 1878. **Entomologist's mon. Mag.**, 18: 10-13, 29-32, 92-100.
- Mol, T., 1976. Marmara ve Ege bölgelerinde tesbit edilen bazı Noctuidae (Lepidoptera) türleri. **İst. Univ. Orm. Fak. Derg.**, (A) 26 (1): 156-174.
- Okyar-Göbekçiöglü, Z. ve S. Kornoşor, 1994. Trakya Bölgesi Noctuidae (Lepidoptera) türlerinin tesbiti çalışmaları I. XII. Ulusal Biyoloji Kongresi Bildirileri 217-224.
- Pierce, F.N., 1967. The genitalia of the group Noctuidae of the Lepidoptera of the British Islands. An account of the male clasping organs. 1-88 p.
- Pierce, F.N., 1978. The genitalia of the group Noctuidae of the Lepidoptera of the British Islands. An account of the morfology of the female reproductory organs. Faringdon, Oxon, 1978, 62 p.
- Rebel, H., 1903. Studien über die Lepidopterenfaun der balkanlander I. **Annln. naturh. Mus. Wien**, 18: 123-347.
- Rebel, H., 1913. Studien über the Lepidopterenfauna der balkanlander II. **Annln. naturh. Mus. Wien**, 27: 281-334.
- Ronkay, L., Gy. Fabian, B. Herczig and Cs. Szaboky, 1990. Contributions to the Noctuidae fauna of Turkey (Lepidoptera). **Annls. Hist. nat. mus. Natn. hung.**, 81: 115-123.
- Spuler, A., 1908. Die Schmetterlinge Europas. Bant 1, pp. 1-385.
- Staudinger, O., 1881. Lepidopterenfauna Kleinasien's. **Horae Soc. Ent. Ross.**, 16: 65-135.
- Wagner, F., 1931. Dritter. Beitrag zr Lepidopterenfauna inner Anatoliens. **Int.Ent.Z.**, 26: 178-183, 185-191.
- Zukowsky, B., 1938. Herbstreise nach Kleinsaien, Nordost-Anatolien und zilizischer Taurus (Lep.). **Ent. Rdsch.**, 55: 657-659.
- Zukowsky, B., 1941. Sivas and Akşehir in 1937. **Entomologische Zeitschrift Frankfurt**, 54: 266-
- Zümreoğlu, S., 1972. Böcek ve genel zararlılar kataloğu. 1928-1969 I. Kısım. İzmir Bölge Zirai Araştırma Mücadele Araştırma Enstitüsü, 119 s.