

PAOLO PARENZAN* - FRANCESCO PORCELLI**

Aggiunte e correzioni ai Nottuidi dell'Italia meridionale (Lepidoptera)***

ABSTRACT

ADDENDA AND CORRIGENDA TO THE NOCTUIDAE OF SOUTHERN ITALY (LEPIDOPTERA)

This paper revises the Noctuidae collected in Southern Italy. The species are sorted according to FIBIGER e HACKER (1991) while the chorotype follows VIGNA TAGLANTI *et al.* (1992), each item is comprehensive of full collecting data.

For the first time the species reported are: *Noctua tertia* Mentzer *et al.* in Italy; *Dysgonia torrida* (Gn.), in continental Italy; *Noctua janthè* (Bkh.), *Naenia typica* (L.), *Dichonia convergens* (D. & S.), *Actinotia radiosa* (Esp.), *Episema tersa* (D. & S.), *Phragmitiphila nexa* (Hb.), *Atypba pulmonaris* (Esp.), *Eremodrina vicina castrensis* (Berio & Fiumi) in Southern Italy.

Cucullia blattariae (Esp.) does not exist in Southern Italy, where it is substituted by *Cucullia caninae* Rbr.

Cucullia uredowi Costa, and *Conistra camastra* De Laever are synonyms of *Cucullia calendulae* Tr. and *Conistra veronicae* (Hb.).

Dasyptolia banghaasi Turati and *Dasyptolia calabrolucana* Hartig are believed to be the local form of *Dasyptolia templi* (Thunberg) (n. syn.).

List of the species of Noctuidae in Southern Italy now comprises of 481 taxa; there were 459 known species up to 1984, plus 10 new records in this paper, plus 9 of BERIO (1985, 1991) (*Autophila limbata* (Stdgr.), *Mythimna pallens* L., *Hadena guenéei* Stdgr., *Omphalophana serrata* (Tr.), *Episema grueneri* Bsd., *Leucochaena hispida* (Geyer), *Aporophila lueneburgensis* (Frr.), *Eumichtis licheneae* (Hb.) and *Conistra daubei* (Dup.)) plus 3 of ZILLI (1980, 1986) (*Lacanobia splendens* (Hb.), *Mythimna pudorina* (D. & S.) and *Chilodes maritima* (Tausch.)).

PREMESSA

Tra i lepidotteri catturati negli ultimi anni in Italia meridionale, sono stati individuati alcuni Nottuidi appartenenti a specie di particolare interesse faunistico; considerando le segnalazioni di altri Autori, le nuove entità descritte e

* Istituto di Entomologia Agraria dell'Università di Palermo.

** Istituto di Entomologia Agraria dell'Università di Bari.

Il primo autore ha effettuato lo studio sistematico e l'impostazione del lavoro, il secondo ha curato la parte iconografica.

*** Contributi alla conoscenza della Lepidotterofauna dell'Italia meridionale. XV.

Lavoro parzialmente finanziato con i fondi M.U.R.S.T. 60%.

nuove sinonimie istituite, si ritiene opportuno un ulteriore aggiornamento dell'elenco dei Nottuidi presenti in Italia meridionale (PARENZAN, 1979, 1984).

Per ogni specie sono riportati: il corotipo (sensu VIGNA TAGLIANTI *et al.*, 1992), le regioni italiane in cui è segnalata, i dati di cattura e, per quelle meno note, sono illustrate le armature genitali. La nomenclatura e la posizione sistematica seguono l'elencazione di FIBIGER e HACKER (1991).

I dati relativi alle specie indicate fra parentesi sono segnalazioni da confermare o citazioni generiche; le specie precedute da (+) sono estranee alla fauna dell'Italia Meridionale. Le segnalazioni riportate da altri Autori sono seguite dalla citazione bibliografica.

Dysgonia torrida (Guenée, 1852)

Afrotropicale-Indiano-Mediterraneo (AIM)

Specie ad ampia diffusione afro-indiana, presente anche nelle regioni del Mediterraneo (Spagna, Jugoslavia, Grecia, Malta, Marocco, Egitto, Siria, Cipro, Turchia), in Giordania, Iraq e Iran settentrionale (BERIO, 1955).

Italia: è stata segnalata recentemente in Sicilia (ZILLI, 1990); sempre di Sicilia sono presenti alcuni esemplari nella mia collezione (Casteldaccia (PA) 28.III.1973, 5.VIII.73; Solanto (PA) 10-20.VIII.79) e altri, purtroppo privi di dati di cattura, nelle collezioni dell'Istituto di Entomologia Agraria di Palermo.

Nuova per l'Italia peninsulare.

Puglia: Poggiorsini (BA) 15.VII.1990 (1 ♂); Salice Salentino (LE) 9.IX.1992 (1 ♂) (Tav. 1: a ♂, b ♀).

Autophila (Autophila) limbata (Staudinger, 1871)

Turanico-Mediterraneo (TUM)

Italia: nota solo per la Sicilia, è stata segnalata da Berio per il Pollino, ma tale dato si riferisce ad un esemplare di Calciano.

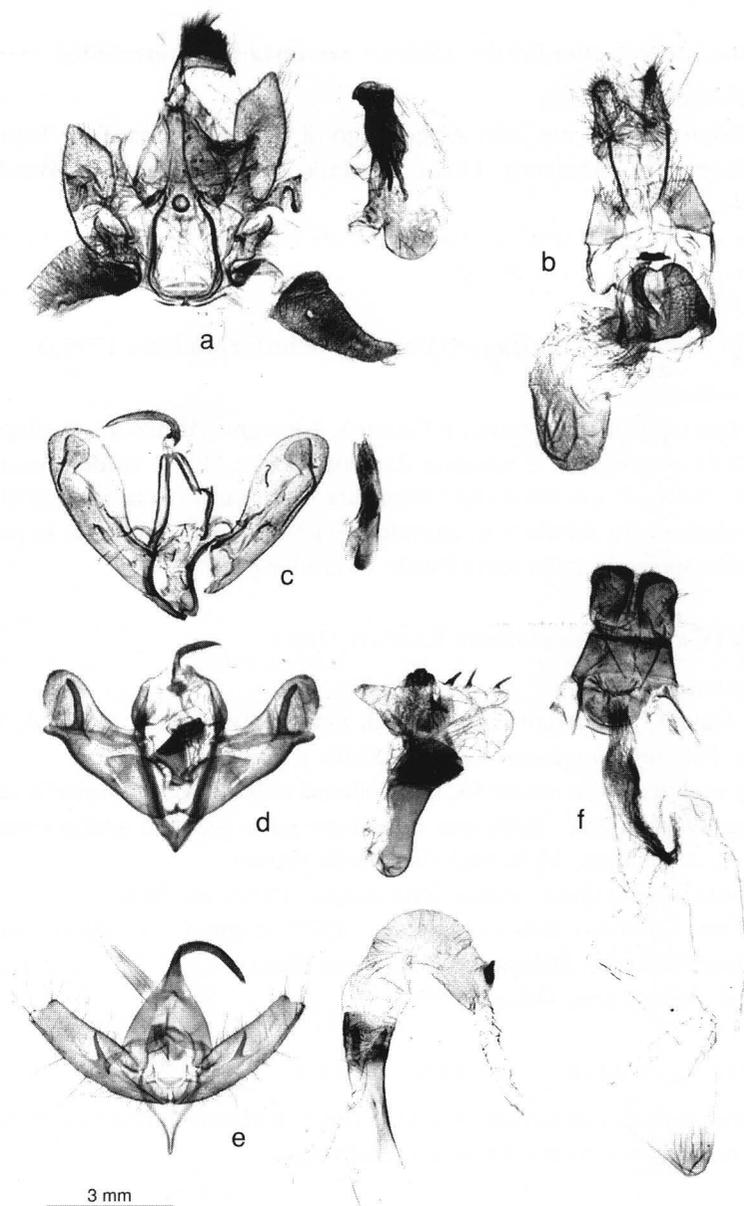
Basilicata: Pollino (BERIO, 1991); Calciano Scalo (MT) 22.IV.1976 (1 ♂) (Ronkay det.) (Tav. 1: c ♂).

Acronicta (Viminia) auricoma ((Denis & Schiffermüller), 1775)

Sibirico-Europeo (SIE)

Italia: Liguria, Piemonte, Trentino, Alto Adige, Veneto, Toscana, Lazio; è citata genericamente come presente in Basilicata (WOLFSBERGER, 1971).

Basilicata: Pignola (PZ) - Oasi WWF di Pantano 16-31.VII.1991, 16.VIII-10.IX.1991 (rara) (Tav. 1: d ♂).



Tav. 1 - Apparati genitali di: *Dysgonia torrida* (Gn.) [a ♂ (PG N.1937 Prnz.) Puglia, Poggiorsini (BA) 15.VII.1990; b ♀ (PG N.1964 Prnz.) Sicilia 1986]; *Autophila limbata* (Stdgr.) [c ♂ (PG N.397 Prnz.) Basilicata: Calciano Scalo (MT) 22.IV.1976]; *Acronicta auricoma* (D. & S.) [d ♂ (PG N.2008 Prnz.) Basilicata: Pignola (PZ) loc. Pantano 16-31.VIII.1991]; *Euchalcia modestoides* Poole [e ♂ (PG N.1967 Prnz.) Basilicata: Pignola (PZ) loc. Pantano 21-25.VI.1992; f ♀ (PG N.1970 Prnz.) Basilicata: Pignola (PZ) loc. Pantano 6.10.VII.1992].

Euchalcia modestoides Poole, 1989 (= *modesta* Hübner, 1786)

Asiatico-Europeo (ASE)

Italia: Liguria, Piemonte, Alto Adige, Lago di Garda (Lombardia e Trentino), Emilia, Romagna, Abruzzo, Lazio; è citata come presente in Basilicata (WOLFSBERGER, 1971).

Basilicata: Pignola (PZ) - Oasi WWF di Pantano 25.VI.1992 (1 ♂), 6-10.VII.1992 (1 ♀) (Tav. 1: e ♂, f ♀).

(Cucullia (Cucullia) lucifuga ((Denis & Schiffermüller), 1775))

Asiatico-Europeo (ASE)

Italia: Lago di Garda (Trentino e Veneto), Romagna, Abruzzo e Sardegna.

Per l'Italia meridionale è riportata da WOLFSBERGER (1971) come presente in Basilicata. Successivamente è stata segnalata a Calciano (PARENZAN, 1979), ma tale segnalazione va riferita a *C. santolinae* (Ronkay det.); pertanto la presenza di questa specie in Italia meridionale va confermata.

Cucullia (Cucullia) santolinae Rambur, 1834

Mediterraneo (MED)

Italia: Liguria, Alpi Marittime, Lago di Garda (Trentino e Veneto), Friuli, Romagna, Marche, Campania, Calabria, Sicilia e Sardegna.

È stata reperita in tre nuove località collinari della Basilicata; tutte le catture sono avvenute in aprile. Nella mia collezione sono presenti anche esemplari di Toscana: Ansedonia, 18.IV.1965 (leg. Della Bruna).

Campania: Portici (NA) - Parco della Reggia (PARENZAN, 1984).

Basilicata: Calciano Scalo (PARENZAN, 1979, come *C. lucifuga*); Albano Scalo; fiume Camastra; Metaponto (MT) - San Marco.

Calabria: Aspromonte (BERIO, 1985).

(+) *(Cucullia wredowi* Costa O.G., (1836))

È sinonimo di *C. calendulae* (RONKAY, 1987), pertanto le citazioni in letteratura per *C. wredowi* vanno riferite a *C. calendulae*.

Cucullia (Cucullia) calendulae Treitschke, 1835 (= *wredowi* Costa; = *dellabrunai* Berio)

Turanico-Mediterraneo (TUM)

RONKAY (1987) nella sua revisione del genere *Cucullia* ritiene *C. calendulae* buona specie, ponendo *C. wredowi* in sinonimia; a questo taxon appar-

tengono i numerosi esemplari catturati in Italia meridionale e segnalati come *C. wredowi* (Ronkay det.) (Tav. 2: a ♂, b ♀).

Italia: è segnalata (come *C. wredowi* o *C. calendulae*) in quasi tutte le regioni settentrionali e centrali, Campania, Puglia, Basilicata, Sicilia e Sardegna.

In Italia meridionale vola in località di pianura e collinari in pieno inverno, da metà novembre a metà marzo.

Campania: Capri (SOHN-RETHEL, 1929, come *C. wredowi*).

Puglia: gravina di Castellaneta; gravina di Massafra; gravina di Petruscio (Mottola); Parco delle Pianelle; Polignano; San Paolo; Valenzano (PARENZAN, 1984, come *C. wredowi*).

Basilicata: fiume Camastra (PARENZAN, 1984, come *C. wredowi*); Metaponto (MT) - San Marco; Oasi WWF di San Giuliano (MT) - Ponte Cagnolino.

Cucullia (Shargacucullia) caninae Rambur, 1833

Mediterraneo (MED)

È presente in quasi tutte le regioni italiane, isole comprese. In Italia meridionale è stata segnalata come *Cucullia thapsiphaga* (Parenzan, 1979; Berio, 1985).

Molto diffusa e abbastanza frequente, vola dall'inizio di aprile a metà giugno (Tav. 2: c ♂, d ♀).

Campania: Capri (BERIO, 1985); -Vesuvio - Osservatorio.

Puglia: gravina di Laterza (PARENZAN, 1979, come *C. thapsiphaga*).

Basilicata: fiume Camastra, Rotonda (PARENZAN, 1979, come *C. thapsiphaga*); Policoro (BERIO, 1985); Pignola (PZ) - Oasi WWF di Pantano; Rotonda (PZ) - Fosso Paraturo; Oasi WWF San Giuliano (MT) - Ponte Cagnolino; fiume Bradano (MT) - Santa Lucia; Terranova; M. Pollino - Timpone Castellana.

Calabria: Civita (PARENZAN, 1979, come *C. thapsiphaga*); lago Cecita, Spezzano, Aspromonte (BERIO, 1985); Rossano.

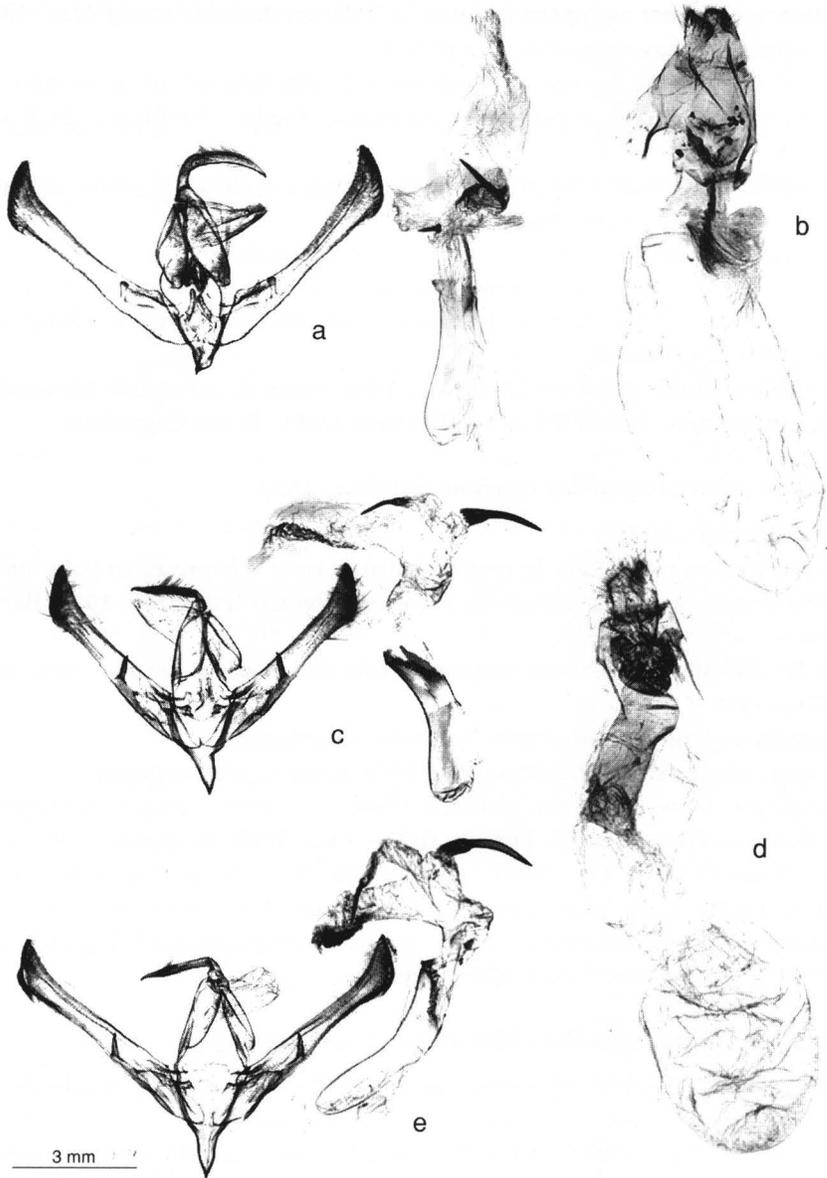
Cucullia (Shargacucullia) blattariae (Esper, 1790)

BERIO (1985) ritiene *C. blattariae* specie dell'Europa orientale, non presente in Italia; pertanto vanno verificate le seguenti segnalazioni:

Campania: Capri (SEITZ, 1914-38); Amalfi - San Cataldo (WORM-HANSEN, 1935).

Puglia: Foresta Umbra (ZANGHERI, 1956).

Basilicata: (WOLFSBERGER, 1971).



Tav. 2 - Apparati genitali di: *Cucullia calendulae* Tr. [a ♂ (PG N.1717 Prnz.) Puglia: Valenzano (BA) 3.II.1984; b ♀ (PG N.1794 Prnz.) Puglia: Polignano (BA) 17.XI.1977]; *Cucullia caninae* Rbr. [c ♂ (PG N.524 Prnz.) Basilicata: Rotonda (PZ) 19.V.1979; d ♀ (PG N.525 Prnz.) Basilicata: Rotonda 19.V.1979]; *Cucullia thapsipbaga* Tr. [e ♂ (PG N.1929 Prnz.) Puglia: Pulo di Altamura (BA) 4.V.1979].

Cucullia (Shargacucullia) scrophulariae ((Denis & Schiffermüller), 1775)

Centroasiatico-Europeo-Mediterraneo (CEM)

Italia: Puglia e Calabria.

È stata rinvenuta, sempre in esemplari isolati, in una nuova località pugliese e in Basilicata.

Puglia: gravina di Laterza 7.V.1976 (PARENZAN, 1979); Bari - Santa Fara 15.V.1980 (Leg. Porcelli).

Basilicata: fiume Mercure 8.VI.1980.

Calabria: Calabria Ulteriore (COSTA A., 1863).

Cucullia (Shargacucullia) thapsiphaga Treitschke, 1826

S-Europeo (SEU)

Italia: Piemonte, Trentino, Alto Adige, Veneto, Romagna, Umbria, Marche, Abruzzo, Lazio, Puglia e Sicilia.

In seguito ad un riesame degli esemplari da me catturati fatto da Ronkay, risulta che le segnalazioni di *C. thapsiphaga* per l'Italia meridionale (PARENZAN, 1979), tranne una, vanno riportate a *C. caninae*.

Puglia: Pulo di Altamura 4.V.1979 (1 ♂) (Ronkay det.) (Tav. 2: e ♂).

Omphalophana serrata (Treitschke, 1835)

W-Mediterraneo (WME)

È segnalata in Spagna, Portogallo, Marocco, Algeria, Tunisia, Tripolitania, Cirenaica.

Italia: nota per Sicilia e Sardegna, è stata rinvenuta anche in Basilicata (Tav. 3: a ♂, i ♀).

Basilicata: laghi di Monticchio (BERIO, 1985).

Copiphana olivina (Herrich-Schäffer, 1852)

E-Mediterraneo (EME)

Italia: segnalata in poche stazioni di Piemonte, Lombardia (lago di Garda), Veneto, Romagna, Marche, Lazio, Abruzzo, Puglia e Calabria, è stata catturata in nuove località pugliesi (Tav. 3: b ♂, f ♀).

Puglia: gravina di Laterza (TA) 7.V.1976; gravina di Massafra (TA) 9-26.IV.1972-1975 (PARENZAN, 1979); Mottola (TA) - gravina di Petruscio 23.IV.1983; Gravina in Puglia (BA) - bosco di Pulicchie 20.V.1980; Grottaglie (TA) - gravina di Riggio 1.IV.1990.

Calabria: Sila Grande (BERIO, 1985).

Omia cymbalariae (Hübner, (1809))

S-Europeo (SEU)

Italia: Valle d'Aosta, Piemonte, Alto Adige, Trentino, Liguria, Emilia, Romagna, Marche, Lazio, Abruzzo, Campania e Calabria.

Campania: (MARIANI, 1940-41).

Calabria: lago Ampollino, Gambarie, Aspromonte (BERIO, 1985).

Aegle agatha (Staudinger, 1861)

E-Mediterraneo (EME)

La specie, ritenuta endemica della Grecia, è stata rinvenuta da Zilli in Sila (Calabria). È un elemento faunistico a distribuzione transionica (*sensu* LA GRECA, 1963).

Calabria: Spezzano (CS) 14.VII.1967 (ZILLI, 1990).

Eremodrina vicina castrensis (Berio & Fiumi, 1981)

Centroasiatico-Mediterraneo (CAM)

Descritta su esemplari della Russia meridionale, in Europa è segnalata in Bulgaria (HACKER, 1989), Spagna, Malta e Italia, ma la sua presenza in Spagna è dubbia (BERIO & FIUMI, l.c.).

Italia: era nota una sola colonia in Romagna (BERIO & FIUMI, l.c.).

Nuova per l'Italia meridionale.

Numerosi esemplari sono stati catturati a 200 m circa di quota, sui calanchi argillosi del fiume Basento e nel letto del fiume Bradano, aree xerotermitiche simili al biotopo romagnolo.

Basilicata: Ferrandina (MT) - fiume Basento 5.VII.1983; Oasi WWF San Giuliano (MT) - Ponte Cagnolino 16-20.VII.1992, 26-31.VIII.1992 (frequente), 1-5.IX.1992 (Tav. 3: c ♂, h ♀).

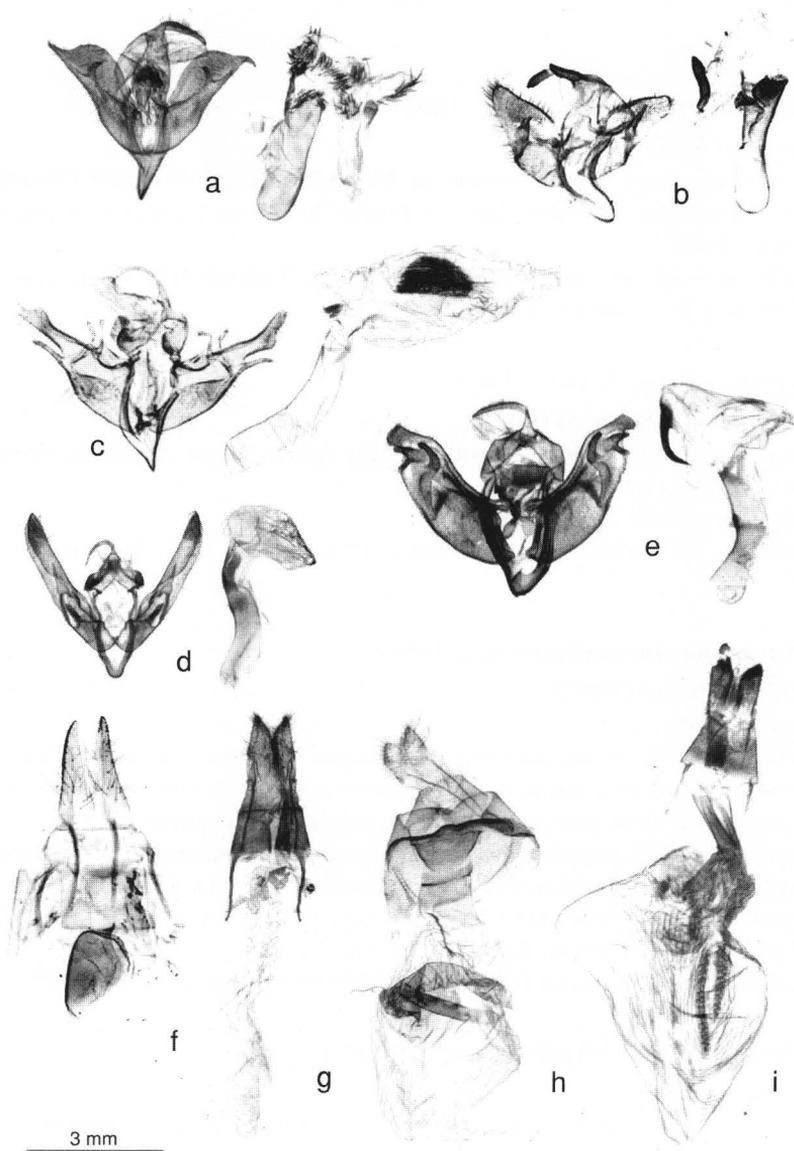
Atypa pulmonaris (Esper, (1790))

S-Europeo (SEU)

Italia: Liguria, Lombardia (Lago di Garda), Trentino, Alto Adige, Veneto, Emilia, Romagna, Toscana, Marche, Abruzzo, Lazio e Sicilia.

Nuova per l'Italia meridionale.

Campania: Scafati (SA) 15.V.1986 (1 ♀); Vesuvio - Osservatorio 30.V.1985 (1 ♀) (leg. Sannino) (Tav. 3: g ♀).



Tav. 3 - Apparati genitali di: *Omphalophana serrata* (Tr.) [a ♂ (PG N.2003 Prnz.) Sicilia: Piana degli Albanesi (PA) 12.V.1986; i ♀ (PG N.2004 Prnz.) Sicilia: Piana degli Albanesi 15.V.1959]; *Copiphana olivina* (H.-S.) [b ♂ (PG N.1417 Prnz.) Puglia: gravina di Massafra (TA) 9.IV.1972; f ♀ (PG N.1430 Prnz.) Puglia: gravina di Massafra (TA) 18.IV.1972]; *Eremodrina vicina castrensis* (Berio & Fiumi) [c ♂ (PG N.1982 Prnz.), h ♀ (PG N.1983 Prnz.) Basilicata: San Giuliano (MT) loc. Ponte Cagnolino 26-31.VIII.1992]; *Atypha pulmonaris* (Esp.) [g ♀ (PG N.2009 Prnz.) Campania: Vesuvio, Osservatorio 30.V.1985]; *Chilodes maritima* (Tausch.) [d ♂ (PG N.1918 Prnz.) Puglia: Gallipoli (LE) loc. Baia Verde 3.V.1986]; *Actinotia radiosa* (Esp.) [e ♂ (PG N.2005 Prnz.) Basilicata: M. Pollino, Piano Ruggio 3.VI.1981].

Chilodes maritima (Tauscher, 1806)

Europeo (EUR)

Italia: è segnalata in aree umide di Alto Adige, Lago di Garda (Trentino e Veneto), Romagna, Toscana, Lazio e Puglia; la nuova località è la più meridionale in Italia.

Puglia: Siponto (FG) 18.IX.1984 (ZILLI, 1986); Gallipoli (LE) - Baia Verde 3 e 8.V.1986 (leg. Portalatina) (Tav. 3: d ♂).

Actinotia radiosa (Esper, (1804))

Centroasiatico-Europeo (CAE)

Italia: Liguria, Piemonte, Trentino, Alto Adige, Lago di Garda (Veneto), Marche, Abruzzo e Lazio.

Nuova per l'Italia meridionale.

Basilicata: M. Pollino - Piano Ruggio, 1600 m, 3.VI.1981 (leg. Grillo) (Tav. 3: e ♂).

Platysenta europaea (Parenzan, 1980)

W-Mediterraneo (WME)

Italia: Calabria.

Specie descritta su un maschio di Rossano (Calabria), simile a *Platysenta viscosa* Frr.; sono stati catturati altri quattro maschi, di colorazione e dimensione riferibili al tipo, che confermano la validità della specie.

I reperti pugliesi provengono da un'area umida costiera e da una gravina; *P. europaea* ha una distribuzione di tipo ionico (*sensu* LA GRECA, 1963).

Puglia: Porto Cesareo (LE) - Serra degli Angeli 10-20.VIII.1989 (3 ♂♂); Grottaglie (TA) - gravina di Riggio 19.IX.1991 (1 ♂).

Calabria: lido di Rossano (CS) 28.VII.1980 (olotipo) (PARENZAN, 1980).

Conistra (Conistra) ligula (Esper, (1791))

Palaartico (PAL)

Italia: Trentino, Alto Adige, Veneto, Romagna, Toscana, Marche, Lazio, Abruzzo, Basilicata e Sicilia.

La specie è stata catturata in nuove località della Basilicata e in un Fragneto in Puglia, sempre rara.

Puglia: Putignano (BA) - Bosco Petruzzi 24-30.XI.1985.

Basilicata: fiume Mercure 28.III.1981, 2.XI.1981 (PARENZAN, 1984); fiume Camastra 13.XI.1975; Oasi WWF San Giuliano (MT) - Ponte Cagnolino 6-10.III.1992; Pignola (PZ) - Oasi WWF di Pantano 20.X-18.XI.1991, 2.I-20.II.1992.

Conistra (Conistra) daubei (Duponchel, 1838)

W-Mediterraneo (WME)

Nota di Spagna e Francia meridionale (AGENJO, 1970), è presente in Marocco con la ssp. *maura* Rungs, che è considerata da alcuni Autori buona specie.

Italia: è stata segnalata da Berio in Abruzzo, Basilicata e Sicilia.

Basilicata: Monte Vulture (BERIO, 1985).

(+) (*Conistra camastra* De Laever, 1979)

La specie descritta da DE LAEVER (1979) su esemplari dell'Italia meridionale viene posta in sinonimia con *C. veronicae* da BERIO (1985).

Conistra (Conistra) veronicae (Hübner, (1813))

Europeo-Mediterraneo (EUM)

I dati da me riportati (1979) per *C. camastra* vanno riferiti a questa specie.

Italia: tutte le regioni, isole comprese.

In Italia meridionale è stata catturata in tutte le località visitate, dal livello del mare a 1600 m; più diffusa in collina e bassa montagna, vola da fine ottobre a metà aprile, frequente da metà novembre a metà marzo.

Episema tersa ((Denis & Schiffermüller), 1775)

Turanico-europeo (TUE)

Italia: è riportata da MARIANI (1940-41) come presente in tutta Italia; meno genericamente risulta segnalata in Lombardia, Liguria, Emilia, Umbria, Marche, Sicilia e Sardegna; nella mia collezione sono presenti esemplari di Toscana: Ansedonia 19-20.IX.1962 (leg. Della Bruna).

Nuova per l'Italia meridionale.

Frequente sul Pollino a 1600 m, a quote inferiori rari esemplari frammisti a *E. glaucina*.

Basilicata: M. Pollino - Piano Ruggio, 1600 m, 10.IX.1977, 12.IX.1979, 30.IX.1982; Laghi di Monticchio, 750 m, 30.IX.1983; Pignola (PZ) - Oasi WWF di Pantano, 800 m, 26-30.IX.1992.

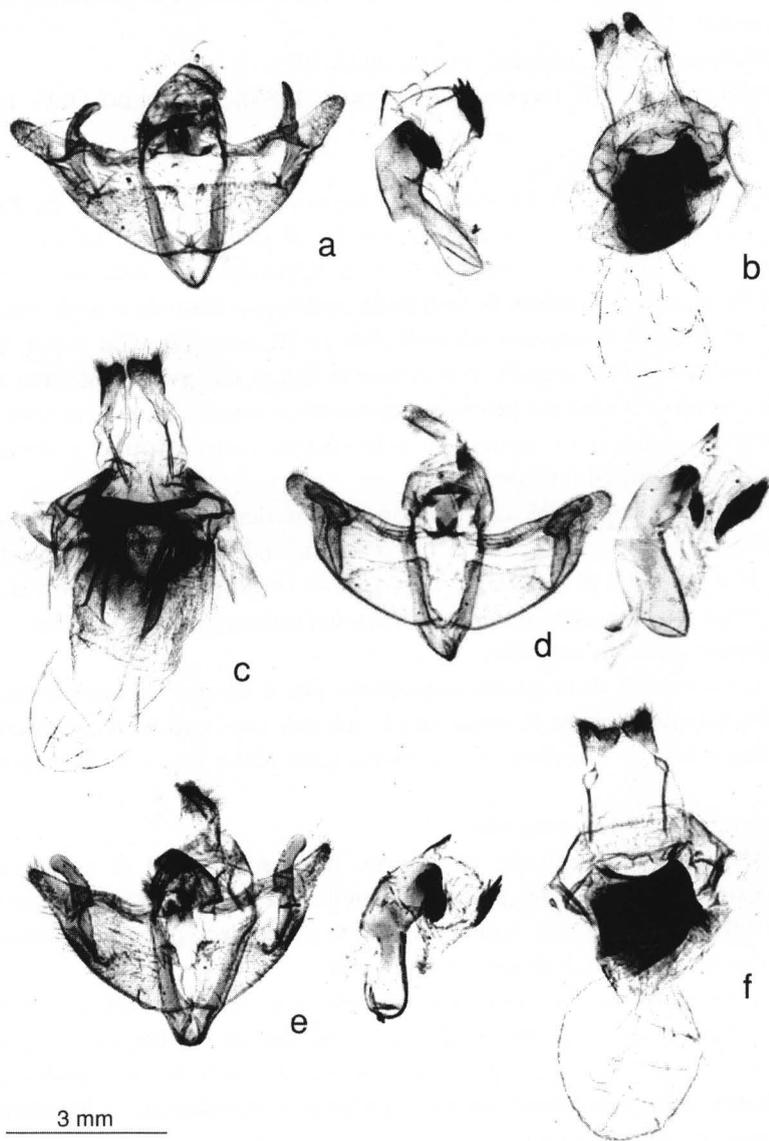
Episema grueneri Boisduval, (1837)

W-Mediterraneo (WME)

Italia: nota per Sicilia e Sardegna, viene segnalata da BERIO (1985) per la prima volta per la penisola nel Lazio ed in Puglia. È stata rinvenuta in due



Tav. 4 - *Episema glaucina* Esp. [a, g ♂ Puglia: Polignano (BA) 16.X.1977; b ♀ Basilicata: f. Camastra (PZ) 28.IX.1975]; *E. tersa* (D. & S.) [c, h ♂ M. Pollino: Piano Ruggio, 1650 m, 10.IX.1977; d ♀ Basilicata: Laghi di Monticchio 30.IX.1983]; *E. grueneri* Bsd. [e ♂ Puglia: Polignano (BA) 23.X.1977; f ♀ Basilicata: f. Camastra 29.IX.1975].



Tav. 5 - *Episema glaucina* Esp. [a ♂ (PG N.2021 Prnz.) Campania: Serino (SA) 5.X.1984; b ♀ (PG N.2022 Prnz.) Basilicata: f. Camastra (PZ) 28.IX.1975]; *E. tersa* (D. & S.) [d ♂ (PG N.2017 Prnz.) Basilicata: Laghi di Monticchio 30.IX.1983; c ♀ (PG N.2027 Prnz.) Basilicata: Laghi di Monticchio 30.IX.1983]; *E. grueneri* Bsd. [e ♂ (PG N.2023 Prnz.) Puglia: Polignano (BA) 23.X.1977; f ♀ (PG N.2025 Prnz.) Basilicata: f. Camastra 28.IX.1975].

nuove località di collina e pianura, dove vola insieme a *E. glaucina*, in esemplari isolati.

Basilicata: fiume Camastra, 450 m, 29.IX.1975.

Puglia: gravina di Laterza (TA) (BERIO, 1985); Polignano (BA) 14, 23 e 26.X.1977.

Delle sette specie di *Episema* elencate per la fauna europea da FIBIGER e HACKER (1991) sono state rinvenute in Italia: *E. glaucina* Esp. in quasi tutte le regioni, *E. tersa* (D. & S.) lungo la catena Appenninica e nelle isole, *E. grueneri* Bsd. in aree xerotermiche dell'Italia centro-meridionale e nelle isole.

Le tre specie, facilmente identificabili nelle forme tipiche (vedi Tav. 4), sono peraltro molto variabili, con colore di fondo da bruno-grigiastro a rossastro a cremeo e i disegni più o meno ridotti o assenti, il che ha portato alla descrizione di un gran numero di sottospecie, varietà, forme e aberrazioni, spesso indistinguibili fra loro.

Il riconoscimento è più agevole con l'esame degli apparati riproduttori che presentano alcune caratteristiche discriminanti; tali apparati vengono illustrati (Tav. 5) e corredati di una breve descrizione. Le differenze maggiori si riscontrano negli apparati genitali femminili spesso trascurati dai tassonomi.

Apparato genitale maschile.

Le tre specie si distinguono soprattutto per il *clasper* molto robusto, digitiforme, subcilindrico in *E. tersa*; simile ma più slanciato in *E. grueneri*; in *E. glaucina* è invece a sezione più o meno lenticolare, con una strozzatura alla base.

Apparato genitale femminile.

E. glaucina: apodemi del IX+X urite poco più lunghi di quelli dell'VIII urite, *ostium bursae* meno ampio che nelle altre due specie, *ductus bursae* lungo un terzo della sua larghezza, *bursa copulatrix* poco sclerotizzata nel terzo distale, rivestita di minuscoli tubercoli.

E. tersa: apodemi del IX+X urite un sesto più corti di quelli dell'VIII urite, *ostium bursae* più largo che in *E. glaucina*, *ductus bursae* sclerotizzato, più corto nella regione sternale, per cui l'inserimento della *bursa copulatrix* risulta ventrale e sub circolare; *bursa copulatrix* notevolmente sclerotizzata nel terzo distale con radi tubercoli.

E. grueneri: apodemi del IX+X urite un sesto più lunghi di quelli dell'VIII urite, *ostium bursae* largo come in *E. tersa*, *ductus bursae* sclerotizzato, tanto lungo quanto largo, *bursa copulatrix* nel tratto distale poco sclerotizzata rivestita di minuscoli tubercoli.

Leucochlaena hispida (Geyer, (1832))

W-Mediterraneo (WME)

Italia: nota per la Sicilia, viene riportata da Berio come presente anche in Lazio, Sardegna e Calabria. Da MARIANI (1940-41) è citata come presente in Liguria, ma tale dato va confermato.

Calabria: Spezzano (BERIO, 1985).

Leucochlaena seposita (Turati, 1919)

W-Mediterraneo (WME)

Italia: di questa specie si avevano solo segnalazioni per la Sicilia (luogo tipico) e la Calabria; è un endemismo sudappenninico-siculo, estremamente localizzato e raro.

Puglia: gravina di Ginosa (TA) 22.X.1987 (1 ♂) (Tav. 9: a ♂).

Calabria: Cosenza (TURATI, 1919); Spezzano e Aspromonte (BERIO, 1985).

Ulochlaena hirta (Hübner, (1813))

Mediterraneo (MED)

Italia: Abruzzo, Puglia e Sicilia.

È una specie xerotermica, localizzata e rara.

Puglia: Monte Camplo (TA) 18.XI.1973; gravina di Massafra (TA) 6.XI.1971 (PARENZAN, 1979); Mottola (TA) - gravina di Petruscio 7.XI.1983; Manfredonia (FG) 10.IX.1992 (Tav. 9: b ♂).

Basilicata: Oasi WWF San Giuliano (MT) - Ponte Cagnolino 21-25.X.1992.

Complesso *Dasyptolia templi-banghaasi-calabrolucana*

Secondo alcuni Autori (MARIANI, 1940-41; FORSTER & WOHLFARTH, 1960; HARTIG, 1971; ecc.) in Italia il genere *Dasyptolia* sarebbe rappresentato da due specie: *Dasyptolia templi* (Thunberg, 1792) (con le ssp. *alpina* Rogenhofer, 1866 e ssp. *calabrolucana* Hartig, 1971) lungo la penisola e *Dasyptolia banghaasi* Turati, 1909 in Sicilia; BERIO (1985) ritiene *alpina*, *calabrolucana* e *banghaasi* buone specie, mentre FIBIGER & HACKER (1991) riportano *alpina* come sinonimo di *templi* e *calabrolucana* come sinonimo di *banghaasi*, buona specie (indicando in nota che potrebbe trattarsi solo di una sottospecie di *templi*).

Queste discordanze sono dovute al fatto che tali taxa sono stati istituiti in funzione dell'*habitus*, che in realtà è molto variabile; tale variabilità è motivo di confusione, tanto che *D. banghaasi* viene segnalata in Portogallo (DA SILVA CRUZ & GONÇALVES, 1955), ma AGENJO (1970) ritiene che tale dato vada riferito

a *D. templi*; così in Abruzzo sono segnalate, a seconda degli esemplari esaminati, *D. alpina* (SEITZ, 1914), *D. bangbaasi* (BERIO, 1985) e *D. templi* (ZILLI, 1986), pur trattandosi ovviamente della stessa popolazione.

Esaminando una serie numerosa di esemplari dell'Italia meridionale e della Sicilia, ho riscontrato che l'*habitus* variabile è influenzato anche dalle diverse situazioni ambientali: gli esemplari della Sicilia orientale (Etna e Nebrodi) presentano in prevalenza un colore di fondo bruno-nerastro con sfumature oliva, i disegni quasi assenti con evidenti solo la linea d'ombra, molto angolata e di colore nerastro, e l'orbicolare, ridotta a un puntino chiaro; quelli delle Madonie sono più chiari; gli esemplari di Calabria e Basilicata invece hanno generalmente una colorazione di fondo più chiara, avellaneo-oliva con forte spolveratura nera, linea d'ombra appena visibile, reniforme di colore avellaneo con il centro scuro, linee antemediana, postmediana e antimarginale del colore di fondo, ma più scuro, bordate di avellaneo (simili all'esemplare illustrato in BERIO (l.c., Tav. XVI, fig. 4, come *D. bangbaasi*) (Tav. 6).

L'esame degli apparati riproduttori evidenzia che gli apparati copulatori maschili sono alquanto variabili (*uncus* più o meno spatoliforme, *clasper* più o meno sviluppato e robusto, *cucullus* più o meno slanciato), come gli apparati genitali femminili (*ostium bursae* con una incisione mediana più o meno accentuata), ma tali caratteristiche non sono correlabili ad un fenotipo nè tanto costanti e tipiche da giustificare l'istituzione di specie o sottospecie distinte (Tav. 7).

Pertanto *Dasypolia calabrolucana* Hartig, 1971 e *Dasypolia bangbaasi* Turati, 1909 sono sinonimi di *Dasypolia templi* (Thunberg, 1792), di cui sono solo forme locali.

Dasypolia templi (Thunberg, 1792) (= *Dasypolia templi calabrolucana* Hartig, 1971, nuova sinonimia; *Dasypolia bangbaasi* Turati, 1909, nuova sinonimia)

Turanico-Europeo (TUE)

Italia: è segnalata in Trentino (come *templi*, MARIANI, 1940-41); Alto Adige e Abruzzo (come *alpina*, SEITZ, 1914, BERIO, 1985); Abruzzo, Molise, Basilicata, Calabria e Sicilia (come *bangbaasi*); Basilicata e Calabria (come *calabrolucana*).

In Italia meridionale la specie è di norma rappresentata da esemplari del tipo *calabrolucana*, anche se alcuni hanno una colorazione più uniforme e scura come in *bangbaasi*; poco frequente, è diffusa soprattutto in regioni montane sopra i 700 m, ma si può reperire anche a quote inferiori (S.

Giuliano 250 m); vola dall'inizio di ottobre a metà dicembre e, dopo svernamento, da metà marzo a metà aprile.

Basilicata: M. Vulture e laghi di Monticchio, 700-1400 m, XI (come *D. templi calabrolucana*, HARTIG, 1971); Valle di Camastra (come *D. banghaasi*, BERIO, 1985); fiume Camastra 13.XI.1975; laghi di Monticchio 9.XI.1969; Timpone Castellana 9.XI.1979; Rotonda 10.XI.1978 (come *D. templi calabrolucana*, PARENZAN, 1979); M. Pollino - Timpone Castellana, 1100 m, 13.XI.1983; M. Pollino - Lago Duglia, 1600 m, 1.XI.1981, 16.IV.1983; Pignola (PZ) - Oasi WWF di Pantano, 800 m, 6-10.XI.1991, 5.X-10.XII.1991, 15.III.1992; Oasi WWF di S. Giuliano (MT), 250 m, 11-15.III.1992.

Calabria: Sila, 1400 m (come *D. templi calabrolucana*, HARTIG, 1971); Cosenza (come *D. calabrolucana*) e Aspromonte (come *D. banghaasi*) (BERIO, 1985).

Aporophila (Phylapora) lueneburgensis (Freyer, 1848)

Centroeuropeo (CEU)

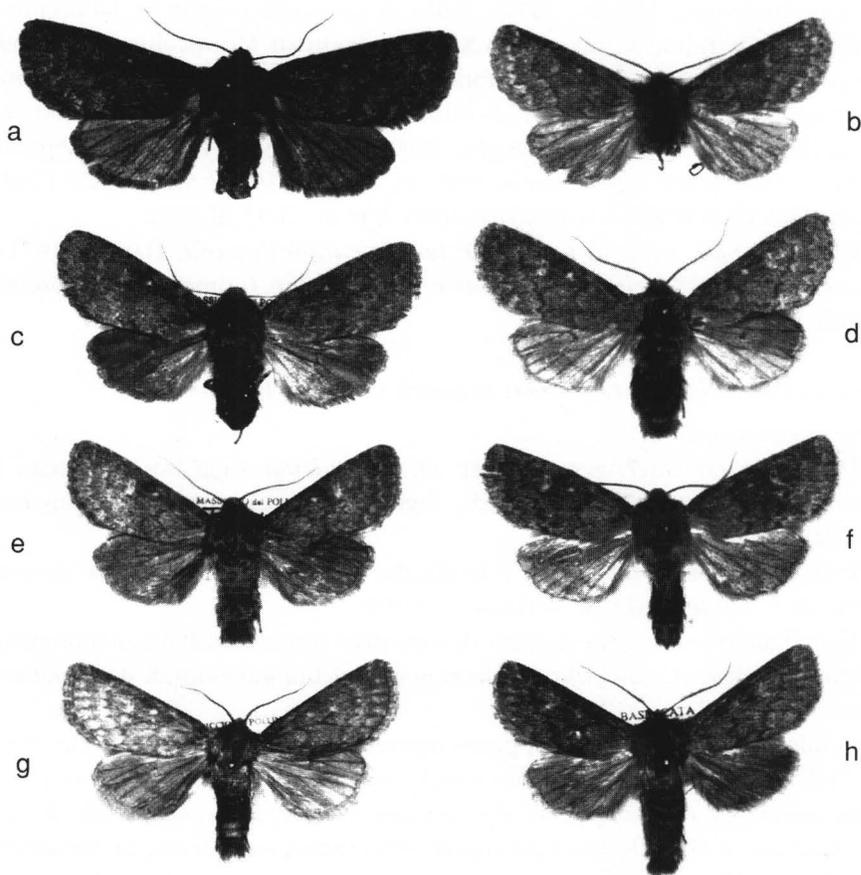
Un tempo considerata ssp. o var. di *A. lutulenta*, oggi buona specie, è riportata per Francia, Belgio, Olanda, Inghilterra, Scozia, Irlanda, Danimarca, Germania, Svizzera.

Italia: è segnalata in Toscana e Basilicata; citata per la Sicilia come aberrazione di *A. lutulenta* (D. & S.) (MARIANI, 1938).

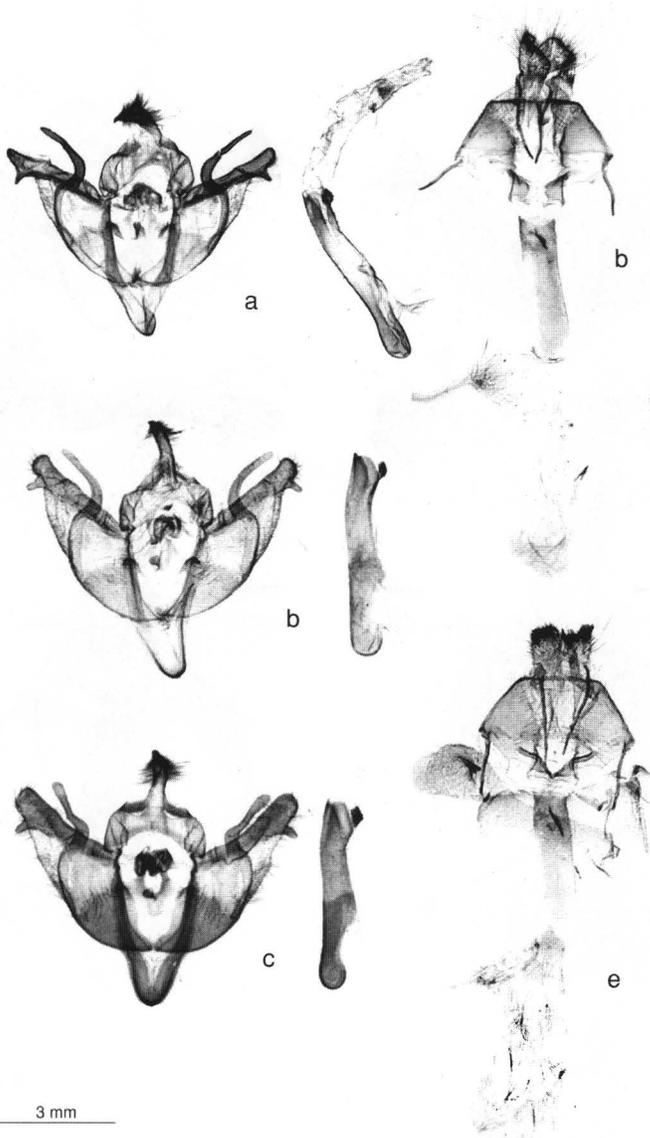
Esaminando le armature genitali di esemplari catturati in Italia meridionale, identificati come *A. lutulenta*, ho riconosciuto alcuni individui di *A. lueneburgensis*.

Si ritiene utile illustrare gli apparati riproduttori di entrambe le specie (Tav. 8); nell'apparato copulatore maschile le maggiori differenze si riscontrano nella struttura e nell'andamento del processo costale, in *lutulenta* subcilindrico, slanciato e disposto circa ad angolo retto rispetto alla costa, in *lueneburgensis* spatoliforme e formante un angolo più o meno ottuso; nell'apparato genitale femminile si riscontrano notevoli differenze negli apodemi (più sclerotizzati e robusti in *lutulenta*), nel *ductus bursae* (in *lueneburgensis* sclerotizzato nella metà distale e nel quarto prossimale, mentre in *lutulenta* la sclerotizzazione interessa solo il quarto distale) e nella sclerotizzazione della regione distale nella *bursa copulatrix* più estesa in *lutulenta*.

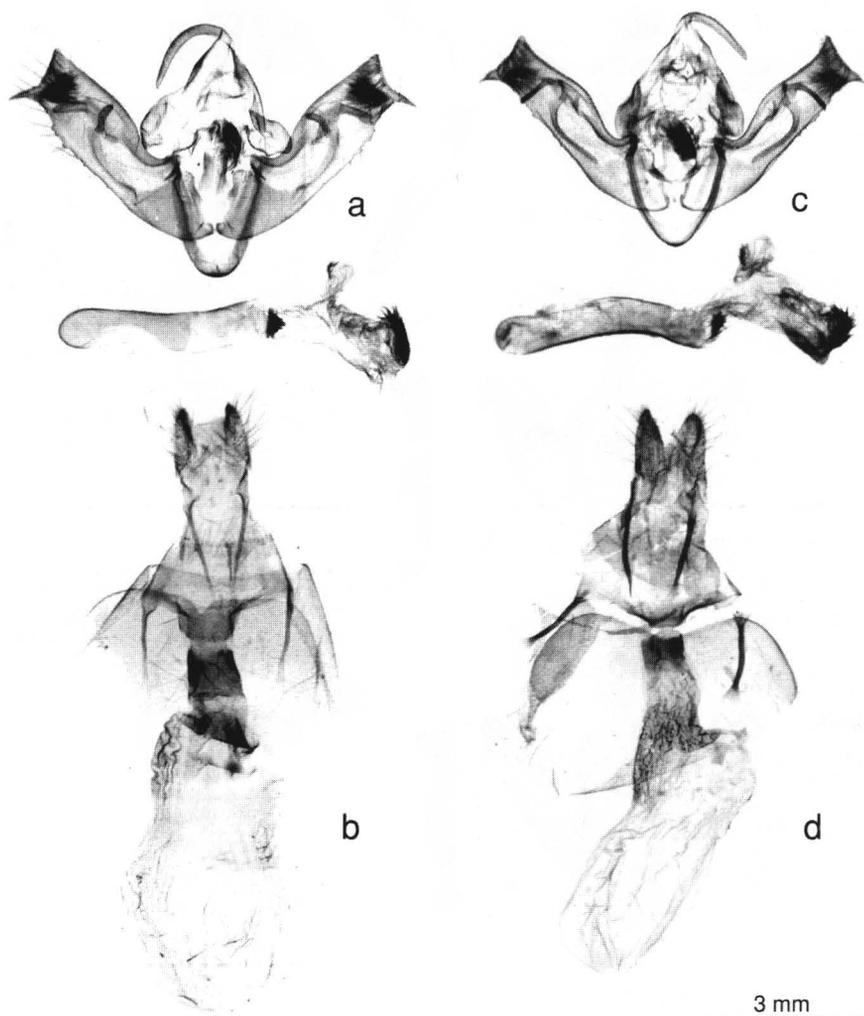
Basilicata: Monticchio (BERIO, 1985); M. Pollino - Piano Ruggio, 1600 m, 10.IX.1977 (1 ♂); Pignola (PZ) - Oasi WWF di Pantano, 800 m, 1.X-10.XI.1991 (4 ♂♂, 1 ♀♀).



Tav. 6 - *Dasyptolia templi* (Thunberg): a ♀ f. *bangbaasi* Tur. Sicilia: M. Nebrodi - Chiusitta, 1300 m, 7.III.1992; b ♀ f. *bangbaasi* Tur. Basilicata: M. Pollino - Lago Duglia, 1600 m, 16.IV.1983; c ♂ f. *calabrolucana* Htg. M. Pollino - Timpone Castellana, 1100 m, 13.XI.1983; d ♂ f. *calabrolucana* Htg. Pollino - Timpone Castellana, 1100 m, 13.XI.1983; e ♂ f. *calabrolucana* Htg. Pollino - Timpone Castellana, 1100 m, 9.XI.1979; f ♀, g ♂ f. *calabrolucana* Htg. Basilicata: Pignola (PZ) - Oasi WWF di Pantano, 800 m, 6-10.XI.1991; h ♂ f. *calabrolucana* Htg. Basilicata: Pignola (PZ) - Oasi WWF di Pantano, 800 m, 21-25.XI.1992; (grandezza naturale).



Tav. 7 - Apparati genitali di *Dasyptilia templi* (Thunberg): a) ♂ f. *calabrolucana* Htg. (PG N.1945 Prnz.) Basilicata: Pignola (PZ) loc. Pantano, 800 m, 6-10.XI.1991; b) ♂ f. *banghaasi* Tur. (PG N.2038 Prnz.) Sicilia: M. Nebrodi, Segheria, 1158 m, 23.X.1992; c) ♂ f. *calabrolucana* Htg. (PG N.2010 Prnz.) M. Pollino: Timpone Castellana, 1100 m, 13.XI.1983; d) ♀ f. *calabrolucana* Htg. (PG N.2011 Prnz.) Basilicata: San Giuliano (MT), 250 m, 11-15.III.1992; e) ♀ f. *banghaasi* Tur. (PG N.1704 Prnz.) M. Pollino: Lago Duglia, 1600 m, 16.IV.1983.



Tav. 8 - Apparati genitali di: *Aporophyla lueneburgensis* (Frr.) [a ♂ (PG N.132 Prnz.) Basilicata: M. Pollino, Piano Ruggio, 1650 m, 10.IX.1977; b ♀ (PG N.1262 Prnz.) Scozia: Winchburg 26.VIII.1973]; *Aporophyla lutulenta* (D. & S.) [c ♂ (PG N.1934 Prnz.) Calabria: Sila, Camigliatello (CS) loc. Il Cupone, 1300 m, 19.IX.1985; d ♀ (PG N.1114 Prnz.) Basilicata: M. Pollino: Lago Duglia, 1600 m, 24.IX.1984].

Dichonia convergens ((Denis & Schiffermüller), 1975)

S-Europeo (SEU)

Italia: è segnalata in poche località di Piemonte, Lago di Garda (Trentino e Veneto), Alto Adige, Umbria e Sicilia, sempre localizzata e rara.

Nuova per l'Italia meridionale.

Basilicata: Pignola (PZ) - Oasi WWF di Pantano 26-30.XII.1991 (1 ♂) (Tav. 9: f ♂).

Eumichtis lichenea (Hübner, (1813))

W-Mediterraneo (WME)

Italia: nota per Liguria, Abruzzo, Calabria, Sicilia e Sardegna. Alla prima segnalazione per l'Italia meridionale di Berio, si aggiunge una nuova cattura in Basilicata.

Basilicata: Lagonegro (PZ) 13.VII.1980 (in coll. Grillo).

Calabria: Aspromonte (BERIO, 1985).

Polymixis (Myxinia) flavicincta ((Denis & Schiffermüller), 1975)

Europeo-Mediterraneo (EUM)

Italia: Liguria, Trentino, Romagna, Marche, Lazio, Abruzzo, Sicilia e Sardegna. Citata da CAVANNA (1882) per il Pollino e da MARIANI (1940-41) come presente in Puglia, è stata rinvenuta in Calabria.

Puglia: (MARIANI, 1940-11).

Basilicata: M. Pollino - Serra Dolcedorme (CAVANNA, 1882).

Calabria: Aspromonte (BERIO, 1985).

Phragmitiphila nexa (Hübner, (1808))

Europeo (EUR)

Italia: è segnalata in poche località di Trentino, Romagna, Toscana, Umbria, Marche, Lazio e Sardegna. La stazione di Pignola è il limite meridionale dell'areale di questa specie paludicola.

Nuova per l'Italia meridionale.

Basilicata: Pignola (PZ) - Oasi WWF di Pantano 3 e 25.IX.1992 (2 ♂♂) (Tav. 9: c ♂).

Chortodes pygmina (Haworth, 1809)

Centroasiatico-Europeo-Mediterraneo (CEM)

Italia: quasi tutte le regioni settentrionali, Lazio, Basilicata, Sicilia e Sardegna.

Puglia: Porto Cesareo (LE) - Serra degli Angeli 14.VIII.1989 (Tav. 9: d ♂).
Basilicata: Camastra 30.IX.1975 (PARENZAN, 1979); Oasi WWF San Giuliano (MT) - Ponte Cagnolino 1-5.VI.1992; Pignola (PZ) - Oasi WWF di Pantano 21.IX-15.X.1991 (frequente).

Discestra (Discestra) pugnax (Hübner, (1824))

Mediterraneo (MED)

Italia: Piemonte, Lombardia, Trentino (lago di Garda), Veneto, Liguria, Emilia, Romagna e Marche; riportata genericamente per la Basilicata, è stata segnalata in Puglia da BERIO (1985) su materiale da me inviato.

Puglia: Martina Franca (TA) - San Paolo (BERIO, 1985).

Basilicata: (WOLFSBERGER, 1971).

Lacanobia (Diataraxia) splendens (Hübner, (1808))

Sibirico-Europeo (SIE)

Italia: nota per poche località di Lombardia, Trentino, Alto Adige, recentemente rinvenuta in Puglia. È una specie presente nelle aree umide.

Puglia: laghi Alimini (LE) 19.VIII.1988 (ZILLI, 1990).

Hadena (Hadena) guenéei (Staudinger, 1901)

E-Mediterraneo (EME)

Diffusa in Macedonia, Dalmazia, Grecia, Cipro, Turchia, Siria, Iran, Iraq (Hacker, 1989).

Italia: si conoscono poche stazioni in Umbria, Lazio e Puglia.

È un interessante elemento faunistico segnalato in Italia meridionale per la prima volta da BERIO (1985) su materiale da me inviato.

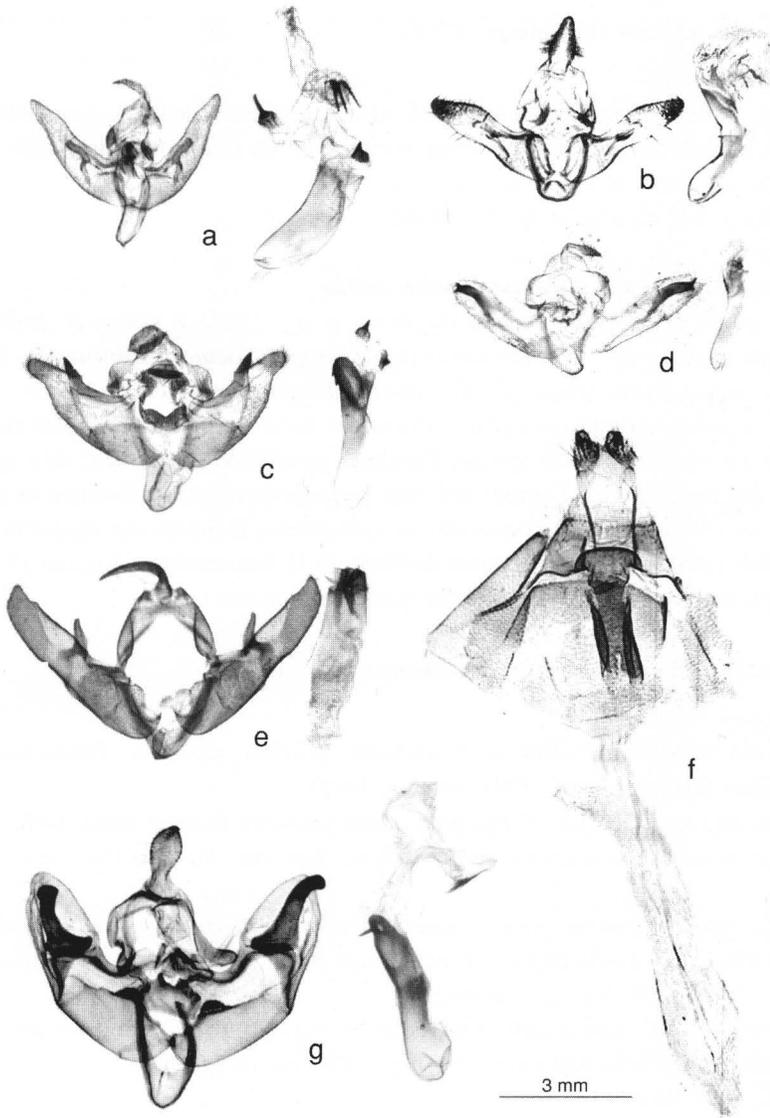
Puglia: gravina di Laterza (TA) (BERIO, 1985).

Mythimna pudorina ((Denis & Schiffermüller), 1775)

Asiatico-Europeo (ASE)

Italia: specie paludicola nota di Piemonte, Lago di Garda (Lombardia, Trentino e Veneto), Alto Adige, Emilia, Romagna, Toscana, Marche e Sicilia; è stata rinvenuta anche in Puglia.

Puglia: Siponto (FG) - foce del fiume Candelaro 10.IX.1983 (ZILLI, 1986).



Tav. 9 - Apparati genitali di: *Leucochlaena seposita* (Tur.) [a ♂ (PG N.2007 Prnz.) Puglia: gravina di Ginosa (TA) 22.X.1987]; *Ulochlaena hirta* (Hb.) [b ♂ (PG N.1418 Prnz.) Puglia: gravina di Massafra (TA) 6.XI.1971]; *Phragmitiphila nexa* (Hb.) [c ♂ (PG N.1987 Prnz.) Basilicata: Pignola (PZ) loc. Pantano 3.IX.1992]; *Chortodes pygmina* (Hw.) [d ♂ (PG N.1931 Prnz.) Puglia: Porto Cesareo (LE) loc. Serra degli Angeli 20.VIII.1990]; *Naenia typica* (L.) [e ♂ (PG N.1992 Prnz.) Basilicata: f. Mercure 20.VI.1982; g ♀ (PG N.1148 Prnz.) Svizzera: Basel VI.1936]; *Dichonia convergens* (D. & S.) [f ♂ (PG N.1944 Prnz.) Basilicata: Pignola (PZ) loc. Pantano 26-30.XI.1991].

Mythimna pallens (Linnaeus, 1758)

Olartico (OLA)

Italia: tutte le regioni settentrionali, Abruzzo, Lazio, Sicilia; la segnalazione per la Calabria di COSTA (1882) viene confermata da una cattura in Basilicata.

Basilicata: laghi di Monticchio (BERIO, 1985).

Calabria: Sila Grande (COSTA A., 1882).

Complesso *Noctua janthina -janthe -tertia*

A seguito di recenti indagini (MENTZER *et al.*, 1991) il taxon *N. janthina* risulta in realtà essere un complesso di tre specie: *Noctua janthina* ((D. & S.), 1775); *Noctua janthe* (Bkh., 1792) e *Noctua tertia* Mentzer *et al.*, 1991.

Ad un riesame degli esemplari catturati in Italia meridionale è stata riscontrata la presenza delle tre specie. Peraltro, poichè *N. janthina* è una specie molto diffusa e comune, molti dei dati precedentemente pubblicati si riferiscono ad esemplari non conservati in collezione; la revisione riguarda solo esemplari presenti nelle collezioni dell'Istituto di Entomologia Agraria di Bari, del Dott. Rocco Addante di Bari e in quella personale.

Noctua janthina ((Denis & Schiffermüller), 1775)

Europeo (EUR)

Europa, soprattutto centrale e orientale, Turchia, Caucaso, Transcaucasia, Iraq e Iran (MENTZER *et al.*, 1991; FIBIGER, 1993).

Italia: in FIBIGER (1993), è riportata come presente in tutta Italia, isole comprese; è accertata la presenza in Piemonte, Toscana, Marche (MENTZER *et al.*, 1991).

Nella mia collezione sono conservati esemplari di Toscana: Ansedonia 25.VIII.1963 (leg. Della Bruna); Lazio: Roma 3.VII.1965; Francia: Pontailleur sur Saone 17.VIII.1976 (leg. De Laever).

In Italia meridionale è diffusa e frequente soprattutto nelle regioni montane e collinari, dove vola dall'inizio di giugno alla fine di agosto.

Campania: Serino 18.VIII.1984.

Puglia: Gargano - Foresta Umbra 6.VIII.1977; Martina Franca (TA) - Parco Pianelle 1.VII-31.VIII.1970, 14.VIII.1971.

Basilicata: San Severino 23.VII.1982; fiume Mercure 6.X.1980; Ferrandina (MT) - fiume Basento 5.VII.1983 (in coll. Addante); Monticchio 9.VI.1968; fiume Camastra 11.VIII.1978; Serra di Calvello - Fosso Bifurno 17.VII.1978; M Pollino - Piano Ruggio, 1600 m, 20.VI.1982.

Calabria: Civita 29.V.1975.

Noctua janthe (Borkhausen, 1792)

Europeo-Mediterraneo (EUM)

Europa, soprattutto centrale e occidentale, Africa nordoccidentale (MENTZER *et al.*, 1991; FIBIGER, 1993).

Italia: Piemonte, Toscana, Marche (MENTZER *et al.*, 1991); in FIBIGER (1993) è riportata come diffusa in tutta Italia, isole comprese. Nella mia collezione sono presenti un esemplare di Sicilia: Piana degli Albanesi 22.VIII.1979, e uno di Scozia: Winchburg 22.VII.1977 (leg. Pelham-Clinton).

In Italia meridionale *N. janthe* vola da fine luglio a metà settembre in località montane comprese fra 600 e 1600 m, rara.

Campania: Vesuvio - Osservatorio 12-16.VII.1985 (leg. Sannino).

Basilicata: San Severino 23.VII.1982; Santuario Madonna del Pollino 24.VII.1982 (in coll. Addante); Sellata - La Maddalena 28.VII.1975; Monte Caperino 24.VIII.1973, 27.VII.1974; Pignola (PZ) - Oasi WWF di Pantano 11-15/9/1992.

Calabria: M. Cerviero - Acquaformosa 14.IX.1979.

Noctua tertia Mentzer, Moberg & Fibiger, 1991

E-Mediterraneo (EME)

Il suo areale copre la Bulgaria sudoccidentale, la Grecia, la Turchia e l'Iran settentrionale (M. Elburs) (MENTZER *et al.*, 1991; FIBIGER, 1993).

Nuova per l'Italia.

In Italia meridionale è diffusa e presente a tutte le quote; vola da fine maggio all'inizio di ottobre, frequente.

Toscana: Ansedonia 5-16.VIII.1966 (leg. Della Bruna).

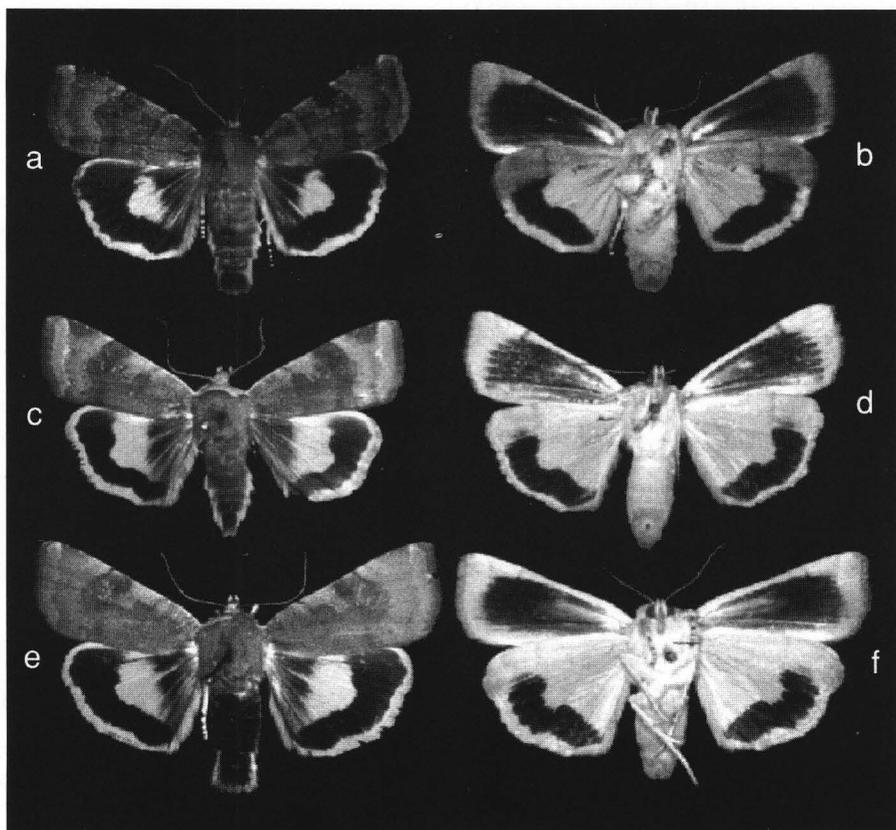
Puglia: Bosco Pianelle (TA) 24.VII.1981 (in coll. Addante); gravina di Laterza (TA) 25.IX.1976; Bosco Pianelle (TA) 31.VII.1970.

Basilicata: Ferrandina (MT) - fiume Basento 24.VII.1981 (in coll. Addante); M. Pollino - Piano Ruggio 18.VII.1977; fiume Mercure 6.X.1980; Cropani 26.IX.1981; fiume Camastra 9.VII.1975, 27.VI.1978; Ferrandina (MT) - fiume Basento 27.VI.1979; Serra di Calvello - Fosso Bifurno 22.VII.1978; fiume Bradano - Santa Lucia 3.VII.1976; M. Pollino - Timpone Castellana 13.IX.1979.

Calabria: M. Pollino - Vallone Colloredo 6.VI.1981.

Considerazioni sul complesso *Noctua janthina -janthe -tertia*

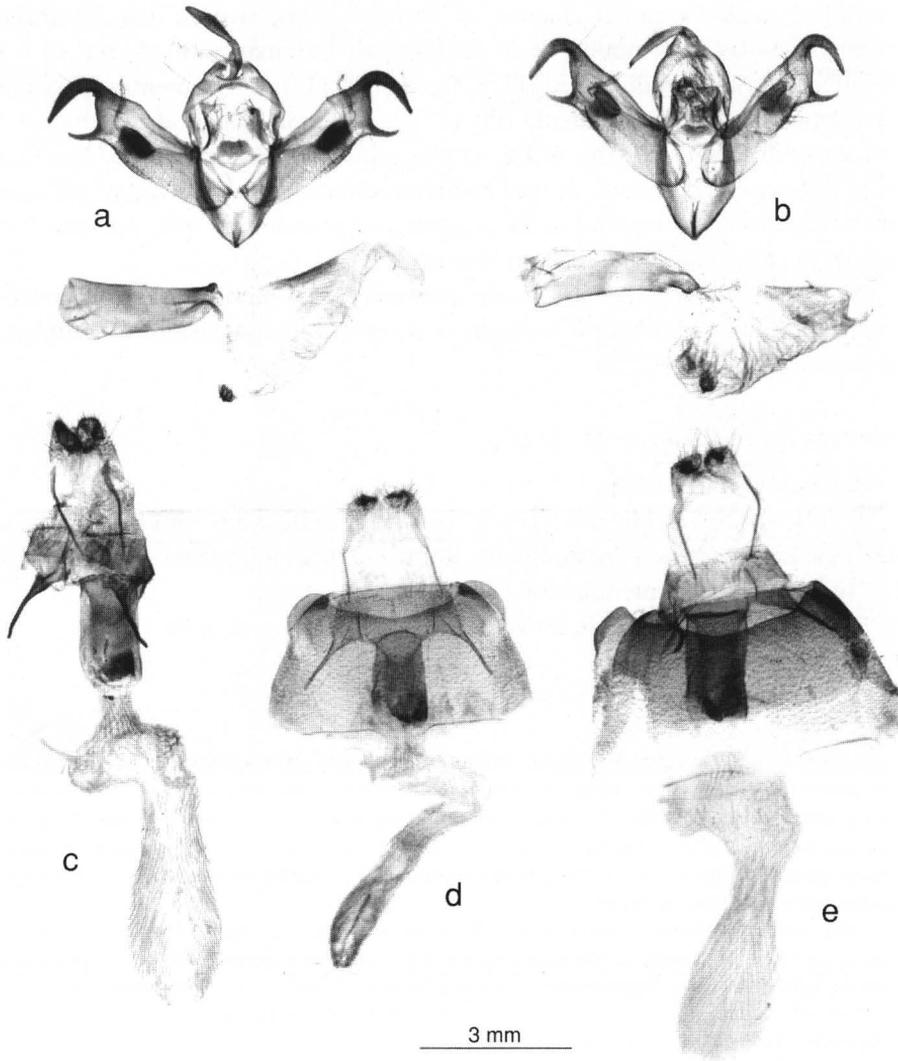
Dal materiale esaminato risulta che in Italia meridionale *N. janthe* vola da fine luglio a metà settembre in località montane comprese fra 600 e 1600 m ed è la specie meno frequente (poichè l'habitus particolare induce a conser-



Tav. 10 - *Noctua janthina* (D. & S.) [a ♂ Puglia: Gargano, Foresta Umbra 6.VIII.1977; b ♂ M. Pollino: Piano Ruggio, 1600 m, 20.VI.1982]; *Noctua janthe* (Bkh.) [c ♂ Sicilia: Madonie, Piano Zucchi, 1500 m, 22.VIII.1979; d ♂ Basilicata: M. Caperino, 1400 m, 24.VIII.1973]; *Noctua tertius* Mentzer *et al.* [e ♀ M. Pollino: Piano Ruggio, 1600 m, 18.VII.1977; f ♀ Basilicata: Ferrandina (MT) calanchi f. Basento 27.VI.1979].

vare gli esemplari in collezione, i dati possono essere considerati comprendenti tutte le catture); *N. janthina* è diffusa e frequente soprattutto nelle regioni montane e collinari, dove vola dall'inizio di giugno alla fine di agosto; *N. tertius* è anch'essa frequente e diffusa, presente a tutte le quote, con un periodo di volo più lungo, da fine maggio all'inizio di ottobre.

Le caratteristiche degli esemplari esaminati corrispondono a quelle riportate in MENTZER *et al.* (1991); è singolare che quasi tutti gli esemplari di *N. janthina* sono maschi mentre tutti quelli identificati come *N. tertius* sono femmine; ciò fa supporre che potrebbe trattarsi di un dimorfismo sessuale particolarmente accentuato nelle popolazioni meridionali; tale ipotesi è avvalorata



Tav. 11 - Apparati genitali di: *Noctua janthina* (D. & S.) [a ♂ (PG N.1995 Prnz.) Toscana: Ansedonia 25.VIII.1963; c ♀ (PG N.811 Prnz.) Basilicata: f. Mercure (PZ) 6.X.1980]; *Noctua janthe* (Bkh.) [b ♂ (PG N.2002 Prnz.) Campania: Vesuvio, Osservatorio 12-16.VII.1985; d ♀ (PG N.130 Prnz.) Basilicata: M. Caperino, 1400 m, 27.VII.1974]; *Noctua tertia* Mentzer *et al.* [e ♀ (PG N.2000 Prnz.) Calabria: M. Pollino, Vallone Colloreto 6.VI.1981].

dalla presenza nelle stesse località e contemporanea delle due specie e dalle minime differenze riscontrabili solo negli apparati riproduttori delle femmine.

Anche negli esemplari illustrati in FIBIGER (1993), si nota una sostanziale somiglianza fra la femmina di *N. janthina* di Danimarca (Pl. 5, fig. 6) e le femmine di *N. tertia* di Grecia (Pl. 5, fig. 8 e Pl. 11, fig. 33), mentre il maschio (paratipo) di *N. tertia* di Grecia (Pl. 11, fig. 32) è più simile al maschio di *N. janthina* di Danimarca (Pl. 5, fig. 5) che a quello di Grecia (Pl. 5, fig. 7); le sole differenze consistono in una maggiore dimensione e un colore più chiaro, caratteristiche frequenti nelle popolazioni meridionali (cfr. *Epilecta lino-grisea* di Germania e di Grecia in FIBIGER, Pl. 5).

N. tertia pertanto potrebbe essere solo una forma meridionale di *N. janthina*, ma in attesa di ulteriori indagini si accettano le conclusioni di Mentzer e coautori.

Naenia typica (Linnaeus, 1758)

Asiatico-Europeo (ASE)

È una specie localizzata e rara, presente nelle aree umide di Liguria, Lombardia, Trentino, Veneto, Emilia, Romagna, Marche, Lazio.

Nuova per l'Italia meridionale.

Basilicata: fiume Mercure 20.VI.1982 (1 ♂) (Tav. 9: e ♂, g ♀).

RIASSUNTO

In questo aggiornamento dei Nottuidi dell'Italia meridionale, risulta nuova per la fauna italiana *Noctua tertia* Mentzer *et al.*; *Dysgonia torrida* (Gn.), che era nota solo per la Sicilia, è segnalata per la prima volta per l'Italia peninsulare; sono riportate per la prima volta per l'Italia meridionale: *Noctua janthe* (Bkh.), *Naenia typica* (L.), *Dichonia convergens* (D. & S.), *Actinotia radiosa* (Esp.), *Episema tersa* (D. & S.), *Phragmitiphila nexa* (Hb.), *Atypba pulmonaris* (L.), *Eremodrina vicina castrensis* (Berio & Fiumi).

Viene precisato che non fanno parte della lepidotterofauna dell'Italia meridionale: *Cucullia blattariae* (Esp.) sostituita da *Cucullia caninae* Rbr.; *Cucullia wredowi* Costa e *Conistra camastra* De Laever, sinonimi rispettivamente di *Cucullia calendulae* Tr. e *Conistra veronicae* (Hb.)

Dasyptolia calabrolucana Hartig e *Dasyptolia banghaasi* Turati sono poste in sinonimia di *Dasyptolia templi* (Thunberg) (*stat. nov.*).

Vengono inoltre forniti nuovi dati di cattura per specie rinvenute raramente in Italia meridionale.

Con le dieci specie riportate in questa nota per la prima volta per l'Italia meridionale, cui si aggiungono le nove segnalate da BERIO (1985, 1991) (*Autophila limbata* (Stdgr.), *Mythimna pal-lens* (L.), *Hadena gueneëi* (Stdgr.), *Omphalophana serrata* (Tr.), *Episema grueneri* Bsd., *Leucochaena bispida* (Geyer), *Aporophila lueneburgensis* (Fr.), *Eumichtis lichenea* (Hb.) e *Conistra daubei* (Dup.)), e le tre segnalate da ZILLI (1980, 1986) (*Lacanobia splendens* (Hb.), *Mythimna pudorina* (D. & S.) e *Chilodes maritima* (Tausch.)), le specie di Nottuidi note per le regioni dell'Italia meridionale salgono a 481.

BIBLIOGRAFIA

- AGENJO R., 1970 - Seis géneros y veinte especies de Noctuidae nuevos para España (Lep.). *Graellsia*, XXV: 119-140.
- BERIO E., 1955 - Sulla distribuzione geografica della *Noctua algira* L. e sulle specie affini (Lep. Noctuidae). *Boll. Soc. ent. It.*, Genova, LXXXV (9-10): 140-148.
- BERIO E., 1985 - Lepidoptera Noctuidae. I. Generalità, Hadeninae, Cuculliinae. Fauna d'Italia, vol. XXII, Ed. Calderini, Bologna, 970 pp.
- BERIO E., 1991 - Lepidoptera Noctuidae. II. Sezione Quadrifide. Fauna d'Italia, vol. XXVII, Ed. Calderini, Bologna, 708 pp.
- BERIO E., FIUMI G., 1981 - *Caradrina (Eremodrina) vicina* Stgr. catturata in Italia. Il biotopo. *Doriana, Suppl. Ann. Mus. Civ. St. Nat. "G. Doria"*, Genova, V (242): 4 pp.
- CAVANNA C., 1882 - Al Vulture e al Pollino. Parte I. *Bull. Soc. ent. It.*, Firenze, XIV: 3-30.
- COSTA A., 1863 - Nuovi studi sulla entomologia della Calabria Ulteriore. *Atti R. Accad. Sc. Fis. e Mat.*, Napoli, I (2): 1-80.
- COSTA A., 1882 - Relazione di un viaggio nelle Calabrie per ricerche zoologiche fatto nella state (*sic!*) del 1876. *Atti R. Accad. Sc. Fis. e Mat.*, Napoli, X (4): 62 pp.
- CRUZ DA SILVA M. A., GONÇALVES T., 1955 - Notas Lepidopterológicas. III. - Contribuição sistemática para o inventário dos Heteróceros portugueses. *Mem. e Est. do Mus. Zool. Univ. Coimbra*, N. 230: 14 pp.
- FIBIGER M., 1993 - Noctuidae europaeae. Vol. 2. Noctuinae II. *Entomological Press*: 80-85.
- FIBIGER M., HACKER H., 1991 - Systematic List of the Noctuidae of Europa. *Esperiana*, Schwanfeld, 2: 1-109.
- HACKER H., 1989 - Die Noctuidae Griechenlands (Lepidoptera, Noctuidae). *Herbiopoliana*, 2: 1-589.
- HARTIG F., 1971 - Contributo alla conoscenza di alcuni Lepidotteri lucani. *Entomologica*, Bari, VII: 49-60.
- LA GRECA M., 1963 - Le categorie corologiche degli elementi faunistici italiani. *Atti Accad. Naz. It. di Entom.*, Rend., XI: 231-253.
- MARIANI M., 1938 - Fauna Lepidopterorum Siciliae (Catalogo ragionato). *Mem. Soc. ent. It.*, Genova, XVII: 129-187.
- MARIANI M., 1940-41 - Fauna Lepidopterorum Italiae. Parte I. Catalogo ragionato dei Lepidotteri d'Italia. *Giorn. di Sc. Nat. Econ.*, Palermo, XLII, Mem. N. 3, 227 pp.
- MENTZER E. VON, MOBERG A., FIBIGER M., 1991 - *Noctua janthina* (Denis & Schiffermüller) sensu auctorum a complex of three species (Lepidoptera: Noctuidae). *Nota lepid.*, 14 (1): 25-40.
- PARENZAN P., 1979 - Contributi alla conoscenza della Lepidotterofauna dell'Italia meridionale. V. Heterocera: Noctuidae. *Entomologica*, Bari, XV: 159-278.
- PARENZAN P., 1980 - Una nuova specie di *Condica* Walker, genere nuovo per l'Italia: *Condica (Platysenta) europaea* n. sp. (Lepidoptera - Noctuidae). *Entomologica*, Bari, XVI: 97-111.
- PARENZAN P., 1984 - Noctuidae (Lepidoptera, Heterocera) dell'Italia meridionale (addenda). *Entomologica*, Bari, XIX: 97-134.
- RONKAY G., L., 1987 - Taxonomic studies on the Palearctic *Cuculliae* (Lepidoptera: Noctuidae). Part III.: the *chamomillae* group. *Boll. Mus. region. Sci. nat. Torino*, 5 (2): 631-666.
- SEITZ A., 1914-38 - The Macrolepidoptera of the World. III, Suppl. The Noctuid Moths. Stuttgart.

- SOHN-RETHEL O., 1929 - Beiträge zur Heteroceren-Fauna Italiens. *Deutsch. Entom. Zeitschr. Iris*, Dresden, 43 (1): 1-23.
- TURATI E., 1919 - Nuove forme di Lepidotteri. Correzioni e note critiche. IV. *Il Naturalista Siciliano*, Palermo, XIII (7-12), estr. 166 pp.
- VIGNA TAGLIANTI A., AUDISIO P. A., BELFIORE C., BIONDI M., BOLOGNA M. A., CARPANETO G. M., DE BIASE A., DE FELICI S., PIATTELLA E., RACHELI T., ZAPPAROLI M., ZORIA S., 1992 - Riflessioni di gruppo sui corotipi fondamentali della fauna W-palearctica ed in particolare italiana. *Biogeographia, Lav. Soc. Ital. Biogeogr.*, (N.S.) XVI: 159-179.
- WOLFSBERGER J., 1971 - Die Macrolepidopteren-Fauna des Monte Baldo in Oberitalien. *Mem. Mus. Civ. St. Nat.*, Verona, F.S., 4, 336 pp.
- WORM-HANSEN J.G., 1935 - Additional Notes on the Lepidopterous Fauna of San Cataldo (Southern Italy). Notes from a collecting trip in the spring and early summer of 1931. *Ent. Medd.*, 19: 277-285.
- ZANGHERI S., 1956 - Le attuali conoscenze sui Lepidotteri del Promontorio del Gargano e delle Isole Tremiti, con osservazioni sulle specie a distribuzione transadriatica. *Mem. di Biog. Adriatica*, III: 245-298.
- ZILLI A., 1986 - Dati faunistici sui Noctuidae dell'Italia centrale (Lepidoptera, Noctuidae). *Boll. Ass. Romana Entomol.*, Roma, 40 (1985): 9-21.
- ZILLI A., 1990 - Novità faunistiche e zoogeografiche sui Nottuidi italiani (Lepidoptera, Noctuidae). *Boll. Ass. Romana Entomol.*, Roma, 44 (1989): 33-53.