

Elenco critico aggiornato dei macrolepidotteri del cantone Ticino, Svizzera meridionale (insecta, lepidoptera)

Autor(en): **Rezbanyai-Reser, Ladislaus**

Objekttyp: **Article**

Zeitschrift: **Bollettino della Società ticinese di scienze naturali**

Band (Jahr): **81 (1993)**

Heft 1

PDF erstellt am: **12.07.2024**

Persistenter Link: <https://doi.org/10.5169/seals-1003354>

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

ELENCO CRITICO AGGIORNATO DEI MACROLEPIDOTTERI DEL CANTONE TICINO, SVIZZERA MERIDIONALE (INSECTA, LEPIDOPTERA)

LADISLAUS REZBANYAI-RESER

Natur-Museum Luzern, Kasernenplatz 6, CH-6003 Luzern

RIASSUNTO

L'Autore presenta un elenco aggiornato dei Macrolepidotteri ticinesi (farfalle diurne e notturne). L'elenco è basato sui risultati di ricerche personali e sui dati della letteratura. Esso comprende tutte le specie che, a conoscenza dell'Autore, sono state segnalate sinora nel Cantone, incluse le segnalazioni errate o presunte tali. Per i Macroeteroceri vengono forniti riferimenti alle pubblicazioni nelle quali è stata segnalata la presenza della specie nel Ticino, mentre per le farfalle diurne il riferimento è solo a GONSETH 1987. Sistematica e nomenclatura seguono LERAUT 1980, ma con numerosi cambiamenti ricavati dalla letteratura successiva e che l'Autore ha personalmente ritenuto accettabili in via provvisoria. Altri elenchi comprendono le specie svizzere non ancora segnalate per il Ticino e quelle che invece lo sono state ma certamente o probabilmente in modo errato. Osservazioni critiche vengono fornite per confermare, per mettere in dubbio o per smentire la presenza di determinate specie nel Ticino.

ZUSAMMENFASSUNG

Der Verfasser legt eine aktuelle Liste von Tessiner Macrolepidopteren (Tag- und Nachtfalter) vor. Die Zusammenstellung beruht auf Ergebnissen von eigenen Forschungen und auf Literaturangaben. Die Liste enthält sämtliche Arten, die nach Wissen des Verfassers je aus dem Tessin angegeben worden sind, irrtümliche oder vermutlich irrtümliche Angaben eingeschlossen. Bei den Macroheteroceren weisen Vermerke auf die Publikationen, in welchen das Vorkommen einer Art im Tessin erwähnt ist. Bei den Tagfaltern (Diurna) wurden nur VORBRODT 1930-31 und GONSETH 1987 berücksichtigt. System und Nomenklatur richten sich nach LERAUT 1980, jedoch mit zahlreichen Änderungen, die der Verfasser aus den verschiedenen Vorschlägen der letzten Jahre, die in der Literatur erschienen sind, nach einer persönlichen Beurteilung bis auf weiteres für annehmbar fand. In zusätzlichen Listen werden die Schweizer Arten aufgeführt, die aus dem Tessin bisher noch nie gemeldet worden sind, und diejenige, die aus dem Tessin eventuell oder nachweisbar irrtümlich gemeldet worden sind. Kritische Anmerkungen zu manchen Arten sollen die Präsenz im Tessin erhärten, in Frage stellen oder widerlegen. Der deutsche Originaltext dieser Publikation siehe in der Zeitschrift "Entomologische Berichte Luzern" (Nr 30: 1993).

SUMMARY

A list of the Macrolepidoptera (butterflies and larger moths) of the Canton of Ticino is presented. The list is based on the author's own research and literature records. All species

stated to have been found in the canton, including those considered to be in error, are included. Literature references to their occurrence in the canton are given for the moths, but for the butterflies, only the work of VORBRODT 1930-31 and GONSETH 1987 is referred to. Nomenclature and systematics are based on LERAUT 1980, but several of the changes proposed in the literature since that date are considered acceptable and are incorporated in this list. Species known from Switzerland, but not from Ticino, and those species considered to have been reported from the canton in error, are listed separately. Critical remarks are given to confirm or place in doubt the occurrence of a species.

1. INTRODUZIONE

Il Cantone Ticino, insieme alla valle Mesolcina che gli è zoogeograficamente unita, è una delle regioni svizzere la cui fauna di Macrolepidotteri è stata ripetutamente studiata da numerosi specialisti. Da quando VORBRODT 1930-31 ha fornito una rassegna delle conoscenze in proposito, furono soprattutto ARTHUR HOFFMANN (cfr REZBANYAI 1979), ANTON SCHMIDLIN, GIOVANNI SOBRIO e EUGEN PLEISCH. Ma ancora oggi vi sono vaste aree e innumerevoli ambienti naturali nei quali non si è ancora raccolto o sulla cui fauna non si è ancora pubblicato nulla.

A partire dal 1979 l'Autore cerca di colmare queste lacune (Carta 1). Negli ultimi anni è stato così possibile registrare ripetutamente dei nuovi ritrovamenti di farfalle notturne nuove per la fauna ticinese o a volte anche per la Svizzera. In due casi si è trattato addirittura di specie di macroeteroceri nuove per la scienza: *Mesapamea remmi* REZBANYAI-RESER 1985e e *Charissa italo-helvetica* REZBANYAI-RESER 1986a (prima *Gnophos italo-helveticus*). E' dunque assolutamente necessario continuare lo studio qualitativo e quantitativo (presenza e dominanza) della fauna ticinese, poichè siamo ancora ben lontani dall'averne un quadro che comprenda anche particolari importanti. La carta 1 mostra le località nelle quali l'Autore ha effettuato catture continuate (per 1-4 anni, in 2 casi per 6 anni) con trappole luminose oppure catture regolari e personali con luce di farfalle notturne; in alcune località le catture sono tuttora in corso.

I dati ticinesi per le farfalle diurne (Ropaloceri ed Esperidi) sono state di recente riassunti da GONSETH 1987. Le pubblicazioni apparse dopo VORBRODT 1930-31 hanno ampliato le nostre conoscenze sulla fauna di farfalle notturne del Ticino, ma mancava una sintesi in proposito (e fu per questo motivo che persino l'Autore annunciò per errore due "prime catture" nel Cantone: *Hadena luteocincta* e *Abraxas sylvatus*). Anche la sistematica e la nomenclatura usate da VORBRODT sono oggi in parte difficilmente comprensibili o in molti casi persino ingannevoli.

L'Autore ha perciò deciso di compilare un elenco critico, chiaro e commentato dei Macrolepidotteri sinora giustamente o erroneamente segnalati nel Cantone Ticino. Il lavoro viene pubblicato in italiano nel "Bollettino della Società Ticinese di Scienze naturali" e il testo originale tedesco nella rivista "Entomologische Berichte Luzern".

Nell'elenco delle specie vengono per ciascuna di esse indicati la pubblicazione nella quale figura la segnalazione ticinese e il grado di attendibilità di questa segnalazione, oltre al numero della eventuale relativa osservazione.

Ringrazio il Direttore dr. GUIDO COTTI del Museo cantonale di storia naturale di Lugano e il Direttore dr. PETER HERGER del Natur-Museum di Lucerna per l'appoggio dato alla mia ricerca, la signora EVA MAIER, Bernex-Sézenove GE, per la revisione del testo originale tedesco, il dr. GUIDO COTTI per la traduzione italiana e il sig. STEVEN WHITEBREAD, Magden AG, per quella in inglese.

2. SISTEMATICA E NOMENCLATURA

Negli ultimi 100 anni sistematica e nomenclatura hanno subito mutamenti profondi e moltissime piccole modifiche ed anche i grandi sforzi fatti di recente per assicurare loro una certa stabilità sono stati soltanto parzialmente coronati da successo (considerazioni analoghe figurano del resto già in pubblicazioni di 60-70 anni fa!). Le ragioni di questa situazione sono profonde; qui ne ricordiamo soltanto due:

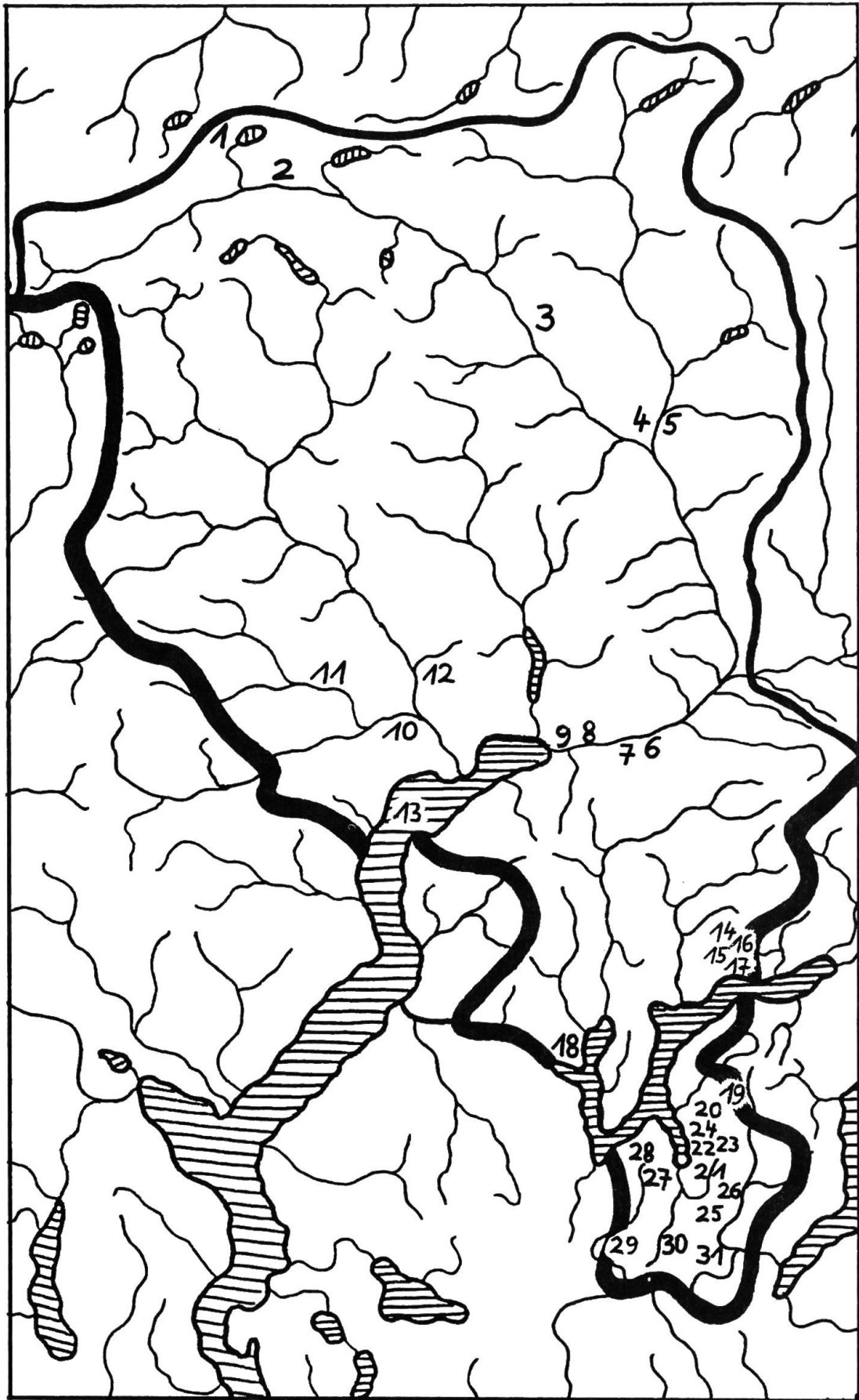
1) troppi nomi vecchi senza una descrizione univoca e comprensibile, senza buone figure (in molti casi senza nemmeno un esemplare-tipo) vengono considerati nomi "disponibili", ciò che conduce a discussioni che possono essere risolte solo soggettivamente e quindi mai in maniera definitiva.

2) in base all'aspetto attuale del mondo delle farfalle è estremamente difficile costruire una sistematica basata sull'evoluzione e quindi sui rapporti di parentela. Le difficoltà derivano dal fatto di voler descrivere un sistema tridimensionale (albero genealogico) come un elenco di taxa. Ma anche l'esatta parentela tra due taxa è spesso difficile da stabilire, indipendentemente dal fatto che ci si basi sulla morfologia dell'adulto (inclusi i genitali!), su quella della larva o delle cellule, sulla biologia, sull'ecologia o persino sulla "morfologia biochimica" (per es. feromoni, enzimi). Poiché i diversi metodi conducono spesso a risultati diversi, gli specialisti non riescono in molti casi ad accordarsi circa il genere al quale attribuire una specie. Spesso è addirittura l'appartenza ad una sottofamiglia (per es. *Axylia putris* o le specie di *Amphipyra*) o ad una famiglia (per es. *Diloba caeruleocephala* o i Nolidi) ad essere oggetto di vivaci discussioni.

Con queste premesse è più che comprensibile che un elenco rispondente alla realtà ed accettabile da tutti gli specialisti di Lepidotteri non è realizzabile. Nella prima metà del secolo nell'Europa centrale si seguiva per lo più il catalogo di STAUDINGER & REBEL (1901) o la grossa opera di SEITZ (1906-1915). Ulteriori ricerche resero necessari numerosi cambiamenti, che furono dapprima pubblicati nei volumi supplementari di SEITZ (1932-54). Più tardi, sempre nell'Europa centrale, ci si attenne volentieri ai lavori di KOCH o di FORSTER & WOHLFAHRT e molti purtroppo continuano anche oggi a farlo, benché questi testi non tengano conto di numerose nuove conoscenze (e tuttavia essi sono tuttora i più "moderni" testi di determinazione per i Macroeteroceri dell'Europa centrale!). Recentemente a livello europeo si tende a seguire l'elenco di LERAUT (1980), che sembra ben accetto a molti specialisti (risultati di BOURSIN, DUFAY, HERBULOT, HIGGINS, VIETTE, TOULGOET, ROUGEOT, TREMEWAN ecc.). Si tratta però purtroppo soltanto di un elenco di sinonimi e non di un testo di determinazione.

Tuttavia l'elenco di LERAUT non contiene tutte le specie medioeuropee, per non parlare di tutte le specie europee, e nell'ultimo decennio vi è stato un gran numero di cambiamenti necessari. Per Bombici e Sfingi molti ritengono fondamentale il lavoro di de FREINA & WITT. Per la sistematica delle Nottuidi una confusione apparentemente inestricabile è nata dal tentativo di H. BECK (tra altro 1991 e 1992) di stabilire i gradi di parentela basandosi sulla morfologia delle larve (cfr da un lato le pubblicazioni di BECK, dall'altro per esempio l'elenco di FIBIGER & HACKER 1991, la pubblicazione di HACKER 1992 e altre pubblicazioni di HACKER, FIBIGER, MIKKOLA, VARGA, RONKAY e altri, qui non citate).

Un'evoluzione simile potrebbe verificarsi tra poco anche nel caso delle Geometridi! Nemmeno le farfalle diurne fanno eccezione, poiché la sistematica è stata dapprima rivista da HIGGINS & RILEY 1970 e da HIGGINS 1975 (considerati in LERAUT 1980), ma poi modificata nei dettagli anche da KUDRNA, KOCAK e altri. Non sembrano risolvibili nemmeno problemi di fondo come quello di sapere se i Satiridi costituiscono una sottofamiglia dei Nymphalidi o una famiglia a sè, oppure se i Nymphalidi si debbano chiamare "Argynnidi".



Carta 1: Località ticinesi nelle quali, tra il 1979 e il 1992, l'Autore ha condotto ricerche sulla fauna di Macroeteroceri mediante l'impiego continuato di trappole luminose oppure con catture personali più o meno frequenti.

(* = analisi approfondita dei dati già pubblicata)

Karte 1: Standorte im Tessin, an denen der Verfasser zwischen 1979 und 1992 entweder mit kontinuierlich betriebenen Lichtfallen oder mit mehr oder weniger zahlreichen persönlichen Lichtfängen Untersuchungen an der Macroheterocera-Fauna durchführte.

(* = eingehende Auswertung der Fangergebnisse publiziert)

1.	San Gottardo, Ospizio	2090 m	1979-81
2.	Airolo, Lüvina*	1200 m	1981-84
3.	Lavorgo, Strada Calonico	880 m	1985-87
4.	Biasca-Loderio, Monte Bella	360 m	1992-
5.	Biasca-Loderio, Bolla	355 m	1992-
6.	Gudo, Demanio	210 m	1980-86
7.	Contone, Alla Monda	205 m	1981-84
8.	Gordola, Aeroporto, Stallone	200 m	1980-86
9.	Delta del Ticino, Bolette	196 m	1981-84
10.	Losone, Gerre	230 m	1986-87
11.	Valle Onsernone, Fermata Cratolo	525 m	1984-87
12.	Gordevio, Saleggio	300 m	1979-80
13.	Isola di Brissago*	200 m	1987
14.	Monte Brè, Vetta	900 m	1983
15.	Monte Brè, Sassa	700-875 m	1985-
16.	Monte Brè, Ca' Gina	835 m	1984-86
17.	Gandria, Scapi	380 m	1979-82
18.	Monte Caslano	280 m	1987-
19.	Monte Generoso, Vetta*	1600 m	1979-81
20.	Monte Generoso, Bellavista*	1220 m	1982-84
21.	Somazzo*	590 m	1985-87
22.	Somazzo, Torretta, Vetta*	690 m	1990-91
23.	Somazzo, Càmpora, Ponte*	590 m	1990-91
24.	Somazzo, Scereda*	950 m	1990-91
25.	Castel San Pietro, Obino	530 m	1991-
26.	Casima	610 m	1988
27.	Meride, Sant'Antonio	580 m	1989-91
28.	Meride, Fontana	595 m	1992-
29.	San Pietro, Monte Albano	400 m	1991-
30.	Stabio, Laveggio	334 m	1988-
31.	Coldrerio, Valle della Motta, Molino	290 m	1988-90

L'elenco di Macrolepittorei che presento segue fundamentalmente (però con numerose variazioni di dettaglio) LERAUT 1980, considerato come una soluzione temporanea in attesa di meglio. I cambiamenti sono stati fatti in base al mio giudizio personale ricavandoli o da diverse piccole pubblicazioni (in parte v. bibliografia) o dal lavoro di de FREINA & WITT, senza che mi sia sempre stato possibile verificare a fondo la loro fondatezza. Per le farfalle diurne (Esperidi e Ropaloceri) ho seguito, con poche correzioni o aggiunte, GONSETH 1987 risp. "Lepidopterologen-Arbeitsgruppe" 1987.

Per quanto concerne le Nottuidi, l'Autore non era pronto a rivoluzionare tutta la sistematica sinora seguita (LERAUT 1980) sulla base di questa o quella proposta. Benché le proposte di BECK siano attualmente molto contestate, l'Autore è disposto ad accettarne alcune in via provvisoria, ma limitatamente a nomi generici nuovi o riattivati con i quali egli è portato a convenire sulla base della propria esperienza.

Per quanto attiene alle Geometridi, i maggiori cambiamenti concernono spostamenti all'interno del genere *Eupithecia* (in parte sec. WEIGT 1987), la scissione del genere *Gnophos* s.l. (in parte sec. SAUTER 1990) e del genere *Nebula* (*Nebula* + *Coenotephria*: cfr. REZBANYAI-RESER in prep.) come pure alcuni suggerimenti di KOCAK.

L'elenco comprende soltanto le specie segnalate per il Cantone Ticino. In un elenco separato seguono tutte le altre specie segnalate (correttamente o erroneamente) per la Svizzera ma che apparentemente mancano nel Ticino. Altri due elenchi separati contengono le specie la cui segnalazione nel Ticino è dubbia o manifestamente errata.

3. I MACROLEPIDOTTERI SINORA NOTI NEL TICINO (situazione 1. 1.1993)

Die bisher bekannten Macrolepidopteren des Tessin (Stand 1.1.1993)

Sistematica e nomenclatura sec. LERAUT 1980, ma con numerose modifiche.

- System und Nomenklatur nach LERAUT 1980 mit zahlreichen Änderungen.

Legend a dell'elenco seguente (- Legend e zur nachfolgenden Artenliste):

- * specie indigena notevole dal profilo faunistico (specie importanti per la fauna entomologica locale e che sono permanentemente presenti nel Ticino)
 - faunistisch beachtenswerte bodenständige Art (für die örtliche Insektenwelt bedeutende Arten, die im Tessin heimisch sind)
- ** specie indigena particolarmente notevole dal profilo faunistico
 - faunistisch besonders beachtenswerte bodenständige Art
- TI** presente in Svizzera solo nel Ticino (ev. anche in Mesolcina GR o in altre valli meridionali come Poschiavo, Bregaglia, versante sud del Sempione)
 - in der Schweiz nur im Tessin (eventuell auch in Misox GR bzw. in anderen Südtälern wie Puschlav, Bergell, Simplon-Südseite)
- M1** farfalle migratrici tropicali o subtropicali, con ogni probabilità non stabilmente presenti in alcuna parte del Ticino (specie i cui adulti migrano regolarmente e intensamente, compaiono più o meno spesso nel Ticino come immigrati ma mai o solo eccezionalmente possono svernarvi, e quindi non sono indigene)
 - im Tessin höchstwahrscheinlich nirgendwo bodenständige, tropische-subtropische Wanderfalter (Arten, deren Imagines regelmässig und intensiv wandern, im Tessin mehr oder weniger häufig als Einwanderer erscheinen, den Winter hier jedoch nicht oder nur ganz ausnahmsweise überleben können, also nicht heimisch sind)
- M2** farfalle migratrici solo assai limitatamente indigene nel Ticino (specie i cui adulti migrano regolarmente e intensamente, compaiono più o meno spesso nel Ticino come immigrati ma possono svernarvi solo in casi isolati e quindi devono contare su un "rimpiazzo" annuale)
 - im Tessin höchstens nur sehr beschränkt bodenständige Wanderfalter (Arten, deren Imagines regelmässig und intensiv wandern, im Tessin mehr oder weniger häufig als Einwanderer erscheinen, den Winter hier jedoch nur vereinzelt überleben können, also auf einen alljährlichen "Nachschub" angewiesen sind)

Nome specifico tra **parentesi in grassetto**: presenza nel Ticino improbabile o addirittura impossibile.

- Artname **in fetten Klammern**: Vorkommen im Tessin nicht wahrscheinlich oder sogar unmöglich.

Singole pubblicazioni che figurano in capo alla tabella con i relativi numeri della bibliografia:

- Die im Kopf der Tabelle einzeln aufgeführten Publikationen mit Nummern der Literaturliste:

N°	bibliografia	N°	bibliografia
1 V:	108. VORBRODT 1930-31	13 S:	102. SOBRIO 1972b
2 V:	110. VORBRODT 1931	14 R:	29. REZBANYAI 1979
3 B:	8. de BROS 1957	15 P:	24-26. PLEISCH 1980,1981,1983
4 F:	16. FRITZ 1962	16 R:	33. REZBANYAI 1980d
5 S:	91. SCHMIDLIN 1962	17 R:	44. REZBANYAI 1982e
6 S:	104. STERZL 1967	18 R:	47. REZBANYAI 1983c
7 H:	18. HUNZIKER 1968	19 R:	65. REZBANYAI-RESER 1986g
8 S:	97. SOBRIO 1969	20 R:	74. REZBANYAI-RESER 1988b
9 S:	98. SOBRIO 1970	21 R:	79. REZBANYAI-RESER 1990a
10 S:	99. SOBRIO 1971a	22 P:	27. PLEISCH 1991
11 S:	100. SOBRIO 1971b	23 R:	81. REZBANYAI-RESER 1993
12 S:	101. SOBRIO 1972a		

Altra letteratura = segnalazione in un'altra pubblicazione (per il numero v. bibliografia)

- Weitere Literatur = Meldung in einer anderen Publikation (Nr. siehe in der Literaturliste)

+RR = altre segnalazioni ancora inedite presso l'Autore (indicate soltanto per specie sinora scarsamente segnalate o particolari)

- weitere, noch nicht publizierte Tessiner Nachweise liegen durch den Verfasser vor (nur bei bisher wenig gemeldeten oder besonderen Arten angegeben)

1), 2), 3), ecc. = N° dell'osservazione nel cap.7 (- Nr. der Anmerkungen in Kapitel 7)

Significato dei segni / Bedeutung der Zeichen

N° di bibliografia (vedi legenda):	
- Publikation-Nr. (siehe Legende):	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23
Autori (vedi legenda):	
- Autori (siehe Legende):	V V B F S S H S S S S S R P R R R R R R P R
Presenza citata:	
- Vorkommen erwähnt:	x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x
Cancellata dopo controllo:	
- Nach einer Kontrolle gestrichen:	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
Segnalazione dubbia:	
- Erwähntes Vorkommen fraglich:	? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ?
Presenza non citata:	
- Vorkommen nicht erwähnt:	. . . . .

'MACROLEPIDOPTERA'

I 'MACROHETEROCERA'

FAMIGLIA specie	bibliografia: autori:	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23	altra letteratura, N° osservazioni, N°
HEPIALIDAE			
Hepialus humuli L.		x x x x x	
(Pharmacis carna D.SCH.)		. . . . .	27a (0); 1)
Triodia sylvina L.		x x x x x x	
Korscheltellus lupulinus L.		x	
fusconebulosus De GEER		x	
COSSIDAE			
Phragmataecia castaneae HBN.	*	x	
Zeuzera pyrina L.		x x . . x . . x x x x x x x x x x	
Cossus cossus L.		x x x x x x x x x x x x	
Lamellocossus terebrus D.SCH.	**	x x	
Dypsessa ulula BKH.	**	x	116.
ZYGAENIDAE			
Adscita globulariae HBN.		x	+ RR
geryon HBN.		x . . x x	3.
mannii LED.	*	. . . . .	3.
(statices L.)		0 0	2)
alpina ALBERTI		x x x x	3.
Aglaope infausta L.		?	
Zygaena ephialtes L.		x	22., + RR
transalpina ESP.		x . x x . x x x x	22.
(angelicae O.)		?	3a)
viciae meliloti ESP.		x x x x x	22.
romeo subalpina CALB.	** TI	x x x x	22.
osterodensis RSS.(= scabiosae)		x	22.
filipendulae ESP.		x . x . . x x x	22.
trifolii ESP.		x x	22.
lonicerae SCHEV.		x . . x . x x x	22.
carniolica SCOP.		x . x x	22.
exulans HOCHW.		x . . x x	22., 23.
loti D.SCH. (= achilleae)		x . x . . x x	22.
purpuralis PONTOPP.		x . x . . x x x	22.
(rubicundus HBN.)		. . . . .	3b)
LIMACODIDAE			
Apoda avellana L. (= limacodes)		x . . . x . . x x x x x x x x x . . . x x	
Heterogenea asella D.SCH.		. . . . .	80.
HETEROGYNIDAE			
Heterogynis penella HBN.	** TI	. . . . .	3c)
THYRIDIDAE			
Thyris fenestrella SCOP. (+ f.nigra)		x	12.
ENDROMIDAE			
Endromis versicolora L.		x x . x . x . x x x . x x	
LASIOCAMPIDAE			
Poecilocampa populi L.		x x . x x x x . x x	42.
alpina FREY & WULLSCHL.		x x x x	
Trichiura crataegi L.		x x x x x x . x x . . . x x	
crataegariae HBN.		x . . x x	

FAMIGLIA	bibliografia:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	altra letteratura, N ^o
specie	autori:	V	V	B	F	S	H	S	S	S	S	S	R	P	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	osservazioni, N ^o
<i>Eriogaster lanestris</i> L.		x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>arbusculae</i> FRR.		x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+RR
<i>catax</i> L.		x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Malacosoma neustrium</i> L.		x	x	.	.	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
(<i>castrense</i> L.)		.	.	.	.	?	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4)
<i>alpicolum</i> STGR.		x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Lasiocampa trifolii</i> D.SCH.		x	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>quercus</i> L.		x	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Macrothylacia rubi</i> L.		x	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	80d
<i>Dendrolimus pini</i> L.		x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Euthryx potatoria</i> L.	*	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Phylodesma tremulifolium</i> HBN.		x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
(<i>ilicifolium</i> L.)	**	.	.	.	.	?	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5)
<i>Gastropacha quercifolia</i> L.		x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>populifolia</i> ESP.	**	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6)
<i>Odonestis pruni</i> L.	*	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
LEMONIIDAE																									
<i>Lemonia taraxaci</i> D.SCH.		x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
SATURNIIDAE																									
<i>Saturnia pyri</i> D.SCH.		x	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>ligurica</i> WEISSM.	* TI	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7)
<i>Samia cynthia walkeri</i> FELD.	** TI	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8)
<i>Aglia tau</i> L.		x	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
DREPANIDAE																									
<i>Falcaria lacertinaria</i> L.	*	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Watsonalla binaria</i> HUFN.		x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>cultraria</i> F.		x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Drepana falcataria</i> L.		x	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>curvatula</i> BKH.	**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Sabra harpagula</i> ESP.	*	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Cilix glaucatus</i> SCOP.	*	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+RR
THYATIRIDAE																									
<i>Thyatira batis</i> L.		x	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Habrosyne pyritoides</i> HUFN.		x	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Tethea ocularis</i> L.		x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
or D.SCH.		x	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Ochropacha duplaris</i> L.		x	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
(<i>Tetheella fluctuosa</i> HBN.)		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	27a (0); 9)
<i>Cymatophorima diluta</i> D.SCH.		x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Achlya flavicornis</i> L.		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	87
<i>Polyploca ridens</i> F.		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	80d
GEOMETRIDAE																									
<i>Archiearis parthenias</i> L.		x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Alsophila aescularia</i> D.SCH.		x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	42., 80d
<i>aceraria</i> HBN.	*	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	42., 80h
<i>Pseudoterpna pruinata</i> HUFN.		x	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Geometra papilionaria</i> L.		x	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Comibena bajularia</i> D.SCH.		x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	88.
<i>Hemithea aestivaria</i> HBN.		x	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Chlorissa viridata</i> L.		x	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>cloraria</i> HBN.		x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>pulmentaria</i> GN.	** TI	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+RR
<i>Thalera fimbrialis</i> SCOP.	*	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10)
<i>Hemistola biliosata</i> VILL. (= <i>chrysopras</i> .)		x	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Jodis lactearia</i> L.		x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>putata</i> L.		x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Cyclophora pendularia</i> CL.	*	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>albiocellaria</i> HBN.	*	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>annulata</i> SCHULZE		x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>albipunctata</i> HUFN.		x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>pupillaria</i> HBN.	M1	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>ruficiliaria</i> H.SCH.	*	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>porata</i> L.		x	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>quercimontaria</i> BSTLBG.	**	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>punctaria</i> L.		x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>suppunctaria</i> Z.	**	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	80c
<i>linearia</i> HBN.		x	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Timandra griseata</i> W.PETERS.		x	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

FAMIGLIA specie	bibliografia: autori:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	altra letteratura, N ^o osservazioni, N ^b
Scopula immorata L		x	.	.	.	.	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
caricaria REUTTI	*	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
umbelaria HBN.	*	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
nigropunctata HUFN.		x	.	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
virgulata ticinensis FORST.	*	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	13.
ornata SCOP.		x	.	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
submutata TR.	**	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	80c
decorata D.SCH.	*	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
rubiginata HUFN.		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
marginipunctata GZE.		x	.	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
incanata L.		x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
(corrivalaria KRTSCHM.)		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	80g (0); 11a)
imitaria HBN.	*	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
immutata L.		x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
ternata SCHRANK		x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
floslactata HAW.		x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
subpunctaria H.SCH.	*	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
(emutaria HBN.)		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	11b)
Glossotrophia confinaria H.S.	*	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	80c
(asellaria H.SCH.)		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	64. (0)
Idaea rufaria HBN.		x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
antiquaria H.SCH. (= macilent.)		x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
ochrata SCOP.		x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
serpentata HUFN.		x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
aureolaria D.SCH.		x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
flaveolaria HBN.		x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
muricata HUFN.		x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
vulpinaria H.SCH.		x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
filicata HBN.	** TI	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	111.
laevigata SCOP.	**	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	12)
typicata GN. (non "asellaria"!)	*	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	64., 80c
moniliata D.SCH.	*	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
sylvestraria HBN.	*	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
obsoletaria RMBR.	** TI	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	56., 75., 80j, 80c
biselata HUFN.		x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
inquinata SCOP.		x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
dilutaria HBN.		x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
fuscovenosa GZE.		x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
humiliata HUFN.		x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
politaria HBN.	** TI	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	56., 111.
seriata SCHRANK		x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
dimidiata HUFN.		x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
pallidata D.SCH.	**	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
subsericeata HAW.	*	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	80c
contiguaria HBN.	*	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
trigeminata HAW.	*	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
nitidata H.SCH.	** TI	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
(emarginata L.)	*	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	13)
aversata L.		x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
rubraria STGR.	**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	80c, 80j, 80k
degeneraria HBN.		x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	80c
straminata B. (= inornata)		x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
deversaria H.SCH.		x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Emmiltis pygmearia teriolensis DANN.	**	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Rhodostrophia vibicaria CL.		x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
calabra PETAGNA	**	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Rhodometra sacraria L.	M1	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2., 37., 50., 111.
Lythria plumularia FRR.		x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
rotaria F.		x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Cataclysmes riguata HBN.		x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Scotopteryx moeniata SCOP.		x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	43.,
diniensis NEUB.	** TI	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	43.,
bipunctaria D.SCH.		x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
chenopodiata L.		x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
mucronata SCOP.	*	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
luridata HUFN.		x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Orthonama vittata BKH.	*	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	96.,
obstipata F.	M1	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	37., 50.

FAMIGLIA specie	bibliografia: autori:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	altra letteratura, N ^o osservazioni, N ^o
Xanthorhoe birivata BKH.		x	.	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
designata HUFN.		x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	88.
munitata HBN.		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
spadicearia D.SCH.		x	.	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	88.
ferrugata L.		x	x	.	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
quadrifasciata CL.		x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
montanata D.SCH.		x	x	.	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
fluctuata L.		x	x	.	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	88d
incursata HBN.		x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Catarhoe rubidata D.SCH.		x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
cuculata HUFN.		x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
(putridata bulgariata MILL.)	(II?) ?	?	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	14)
Epirrhoe hastulata HBN.		?	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	15)
tristata L.		x	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
alternata O.F.MÜLL.		x	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
rivata HBN.		x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
molluginata HBN.		x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	88.
galiata D.SCH.		x	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Costanonvexa polygrammata BKH.		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Campotogramma bilineatum L.		x	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Entephria nobiliaria H.SCH.		x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
cyanata HBN.		x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
flavicinctata HBN.		x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
infidaria LAH.		x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
caesiata D.SCH.		x	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Larentia clavaria HAW.	*	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Anticlea badiata D.SCH.		x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
derivata D.SCH.		x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Mesoleuca albicillata L.		x	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Pelurga comitata L.	*	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Lampropteryx suffumata D.SCH.		x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Cosmorhoe ocellata L.		x	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Coenotephria salicata HBN.		x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
ablutaria BSD. (bona sp.)	** TI	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
tophaceata D.SCH.		x	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Nebula nebulata TR.		x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
achromaria LAH.		x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Eulithis prunata L.		x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
testata L.		x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
populata L.		x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
mellinata F.		?	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	16)
pyraliata D.SCH.		x	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Ecliptopera silaceata D.SCH.		x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
capitata H.SCH.		x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Chloroclysta siterata HUFN.		x	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
miata L.		x	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
citrata L.		x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
truncata HUFN.		x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Cidaria fulvata FORST.		x	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Plemyria rubiginata D.SCH.		x	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Thera firmata HBN.		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
obeliscata HBN.		x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
variata D.SCH.		x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
britannica TURN.(= albonigrata)		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	80d
cembrae KITT.	**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	85.
vetustata D.SCH. (= stragulata)		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	80.
cognata THNBG.		x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
juniperata L.		x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
cupressata GEYER	** TI	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	9., 94.
Eustroma reticulatum D.SCH.		x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Electrophaes corylata THNBG.		x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Colostygia aptata HBN.		x	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
olivata D.SCH.		x	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
aqueata HBN.		x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
turbata HBN.		x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
kollariaria H.SCH.		x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
laetaria LAH.		x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
pectinataria KNOCH		x	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

FAMIGLIA	bibliografia:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	altra letteratura, N°
specie	autori:	V	V	B	F	S	H	S	S	S	S	S	S	S	R	P	R	R	R	R	R	R	R	R	osservazioni, N°
Hydriomena furcata THNBG.		x	.	.	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
impluviata D.SCH.		x	.	.	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
ruberata FRR.		x	.	.	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Horisme vitalbata D.SCH.		x	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
tersata D.SCH.		x	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	28., 39.,
radicaria LAH. (= laurinata) *		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	28., 39., 51.,
aemulata HBN.		x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
calligraphata H.SCH.	*	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Melanthia procellata D.SCH.		x	.	.	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
alaudaria FRR.	**	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Pareulype berberata D.SCH.		x	.	.	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Spargania luctuata D.SCH.		x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Rheumaptera hastata L.		x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
subhastata NOLCKEN		x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
cervinalis SCOP.		x	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
montivagata DUP.	**	?	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	17)
undulata L.		x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Triphosa sabaudiata DUP.		x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
dubitata L.		x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Philereme vetulata D.SCH.		x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
transversata HUFN.		x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Euphyia biangulata HAW.		x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
unangulata HAW.		x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
frustata TR.		x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
scripturata D.SCH.		x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	88.
Epirrita dilutata D.SCH.		x	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	42.
christyi ALLEN		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
autumnata BKH.		x	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Operophthera brumata L.		x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	42.
fagata SCHARF.		x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	41.
Perizoma taeniatum STEPH.		x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
affinitatum STEPH.		x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
alchemillatum L.		x	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
hydratum TR.		x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
lugdunarium H.SCH.	*	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+RR
bifaciatum HAW.	*	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
minoratum TR.		x	.	.	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
blandiatum D.SCH.		x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
albulatum D.SCH.		x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
flavofasciatum THNBG.	*	x	.	.	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
didymatum L.		x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
obsoletarium H.SCH.		x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
sagittatum F.	**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
incultrarium H.SCH.		x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
verberatum SCOP.		x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
paralleloloneatum RETZ.		x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Baptria tibiale ESP.	**	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Eupithecia tenuiata HBN.		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	80g
inturbata HBN.		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
haworthiata DBLD.		x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
plumbeolata HAW.		x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
abietaria GZE.		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
linariata D.SCH.		x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
pyreneata MAB.		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
laquearia H.SCH.		x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
irriguata HBN.		x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	80h
exiguata HBN.		x	.	.	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
insigniata HBN.		x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
undata FRR.	*	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
silenata ASSM.		x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
carpophagata teriolensis DTZE. **		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	80j
venosata F.		x	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
schiefereri BOH.	*	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
egenaria H.SCH.	*	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	31.
extraversaria H.SCH.		x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
centaureata D.SCH.		x	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
gueneata MAB.	** TI	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2., 109.; 18)
breviculata DONZ.	** TI	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	111.

FAMIGLIA specie	bibliografia: autori:	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23	altra letteratura, N ^o osservazioni, N ^o
Lomaspilis marginata L.		x x . . x . . x . x x . . x x . x x x x x x x x	
Ligdia adustata D.SCH.		x . . . x . . x . x . . . x x . . x . x x x	
Stegania cararia HBN.	**	x x . . x . . x x x x x	5.
trimaculata VILL.	*	x x x . x	
Macaria notata L.		x . x . x . . x . x . . . x x x x . x . x x x	80d
alternata D.SCH.		x . x . x . . x . x . . . x x . . . x . x x x	
signaria HBN.		x x	
litrata CL.		x x x x . x . . . x x . . . x x x x x	
Chiasmia clathrata L.		x . x . x . . x x x x . . x x . x x x x . . x	
glarearia D.SCH.	*	x x x x	
Diastictis artesiaria D.SCH.		x x x	
wauaria L.		x x	
brunneata THNBG.		x x x x . x	
Tephria arenacearia D.SCH.	** TI	. . x x . x x x	2.,6.,7.,106.,116.
(murinaria D.SCH.)	(TI?) ?	. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .	21)
Pygmaena fusca THNBG.		x . . x x	
Cepphis advenaria HBN.		x x x x .	
Petrophora chlorosata SCOP.		x x . x x . . . x x . . . x . x x x	
Anagoga pulveraria L.		x . x x . x x x x x . x x x x x	2.
Plagodis dolabraria L.		x x . . x . . x . x x x . . . x . x x x	
Pachycnemia hippocastanaria HBN.		x x	
Opisthograptis luteolata L.		x x . . x x . x x x x . . . x x . x x x x x x x	
Epione repandaria HUFN.		x x x	
vespertina L.	*	x x	
Pseudopanthera macularia L.		x x x x x x	
Eilicrinia trinotata METZNER	** TI	. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .	7.
Apeira syringaria L.		x x x	+RR
Ennomos autumnarius WRBG.		x	
quercinarius HUFN.		x x x . . x x . x x x	
fuscantarius STPH.		x . x x . x x . . . x x . . . x . . . x x	
erosarius D.SCH.		x x x x x .	
quercarius HBN.	** TI	. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .	31.,38.,48.
Selenia dentaria F.		x . . x x . . x . x . . . x x x x x x x	80d
lunularia HBN.		x . x . x . . x . x x . . x x x x x	111.,80d
tetralunaria HUFN.		x x . x x . . . x x x . x x x x x x x	80d
Odontopera bidentata CL.		x . . x . . . x x x x . . . x x x . x x	
Crocallis elinguaris L.		x x x x x x x x	
tusciana BKH.	**	x x	111.
Ourapteryx sambucaria L.		x x . . x x x x x . x x	
Colotois pennaria L.		x x x x . x x x x x x x x x x	
Angerona prunaria L.		x x . . x . . x x . x . . x x x x . x . x x x	
Apocheima pilosarium D.SCH.		x x x x x . x	42.
Lycia hirtaria CL.		x x x . x x . . . x . x x . x x x x x	41.,80d
(hannoviensis HEYDEM.)	0	. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .	22)
alpina SULZER		x . . x x x x x . . .	
isabellae HARRISON	**	x	
Biston stratarius HUFN.		x x x . x x x x . x . x x x	
betularius L.		x x x . x x . x x x x . . x x . x x x x x x x x	53.
Agriopis leucophaearia D.SCH.		x	+RR
aurantiaria HBN.		x x . . x x . . x .	
marginaria F.		x x x x . . . x x x	80d
Erannis defoliaria CL.		. . . . . . . . . . . . . . . . . x x x x x x . . x x	41.,42.,111.,80g.
Crocota tinctaria HBN. (= lutearia)		x . x x x .	23.
(niveata SCOP.)	?	. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .	23)
(Epirranthis plummistaria VILL.)	?	. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .	24)
Nychiodes obscuraria VILL.	**	x	
Menophra abruptaria THNBG.	*	x x x . x . . x . x . . . x x x x x	
nycthemeraria GEYER	**	x	
Synopsia sociaria HBN.	*	x x	
Peribatodes rhomboidarius D.SCH.		x x . . x x . x . x x . . . x x x x . x . x x x	
(perversarius BSD.)	?	. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .	25)
umbrarius HBN.	** TI	x	26)
secundarius HBN.		x x x x x . . . x	
Selidosema brunnearium VILL.	*	x x x . x	36.
Cleora cinctaria D.SCH.		x . . . x x x x . x .	80d
Alcis repandatus L.		x x . . x x . . x x x . . x x x x x x x x x x	
(bastelbergeri HRSCH.)	?	. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .	77a; 27)
Hypomecis roborarius D.SCH.		x x . . x x x . . . x . x x x	
(viertlii BOH.)	(TI?)	. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .	14.; 28)

FAMIGLIA	specie	bibliografia: autori:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	altra letteratura, N° osservazioni, N°	
NOTODONTIDAE																											
	Phalera bucephala L.		x	x	x	.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	.	x	.	x	x	x	x	x	x	x		
	Cerura vinula L.		x	x	
	erminea ESP.		x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Furcula bicuspis BKH.		x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	furcula CL.		x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	bifida BRAHM		x	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Stauropus fagi L.		x	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Dicranura ulmi D.SCH.	**	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Peridea anceps GZE.		x	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Spatalia argentina D.SCH.	** TI	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Notodonta dromedarius L.		x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	torva HBN.	**	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Drymonia dodonaea D.SCH.		x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	ruficornis HUFN. (= chaonia)		x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	querna D.SCH.		x	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Ochrostigma obliterata ESP.(= melagona)		x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	velitaris HUFN.	**	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Tritophia tritopha D.SCH. (= phoebe)		x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Harpyia milhauseri F.		x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Pheosia tremula CL.		x	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	gnoma F.		x	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Ptilophora plumigera D.SCH.		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	42.,80g
	Pterostoma palpinum L.		x	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Ptilodon capucina L. (= camelina)		x	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	111.
	Ptilodontella cucullina D.SCH.		x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Leucodonta bicoloria D.SCH.	**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	96.
	Eligmodonta zizac L.		x	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Odontosia carmelita ESP.		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Gluphisia rurea F. (= crenata)		x	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Clostera curtula L.		x	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	anastomosis L.		x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	111.
	pigra HUFN.		x	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
DILOBIDAE																											
	Diloba caeruleocephala L.		x	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
THAUMETOPOEIDAE																											
	Thaumetopoea processionea L.		x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Traumatocampa pityocampa D.SCH.		x	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
LYMANTRIIDAE																											
	Telochorus recens HBN.(= gonostigma)	*	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Orgia antiqua L.		x	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Calliteara fascelina L.		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	pudibunda L.		x	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	53.
	Euproctis chrysorrhoea L.		x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Sphrageidus similis FSSL.		x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Leucoma salicis L.		x	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Arctornis l-nigrum MÜLL.		x	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Lymantria monacha L.		x	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	dispar L.		x	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Ocneria rubea D.SCH.	**	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2.,5.,80j,111.
ARCTIIDAE																											
	Setina irrorella L.		x	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	andereggi H.SCH.		x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	roscida D.SCH.		x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	alpestris pseudokuhlweini VRB.	** TI	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	aurita sagittata FREY		x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	60.
	a. ramosa F.		x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	60.
	Miltochrista miniata FORST.		x	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Nudaria mundana L.		x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Atolmis rubricollis L.		x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Cybosia mesomella L.		x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Pelosia muscerda HUFN.		x	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Setema cereola HBN.		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Eilema sororculum HUFN.		x	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	griseolum HBN.		x	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	canioleum HBN.		x	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	lutarellum L.		x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	pygmeolum pallifrons Z.	*	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	palliatellum SCOP. (= unita)	*	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	80.
	complanum L.		x	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

FAMIGLIA	bibliografia:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	altra letteratura, N ^o	
specie	autori:	V	V	B	F	S	H	S	S	S	S	S	R	P	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	osservazioni, N ^o	
<i>Eilema lurideolum</i> ZINCK.		x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>deplanum</i> ESP.		x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Lithosia quadra</i> L.		x	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Spiris striata</i> L.	*	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Coscinia cribraria punctigera</i> FRR.		x	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	37)
<i>Utethesia pulchella</i> L.	M1	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	38)
<i>Parasemia plantaginis</i> L.		x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	23.
<i>Hyphoraia aulica testudinaria</i> GFFR.	**	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Arctia caja</i> L.		x	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>villica</i> L.		x	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>flavia</i> FSSL.	**	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Ocnogyna parasita</i> HBN.	**	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Grammia quensellii</i> PAYK.	**	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>(Cymbalophora pudica</i> ESP.)	(II?) ?	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	39)
<i>Diacrisia sannio</i> L.		x	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Rhyparia purpurata</i> L.	*	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+ RR
<i>Spilosoma lubricipedum</i> L. (= <i>menthastri</i>)		x	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	61.
<i>luteum</i> HUFN. (= <i>lubricipedum</i> auct.)		x	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>urticae</i> ESP.	*	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	40)
<i>Hyphantria cunea</i> DRURY	** TI	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	80e,80i
<i>Diaphora mendica</i> CL.		x	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>sordida</i> HBN.	*	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>luctuosa</i> HBN.	** TI	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	41)
<i>Phragmatobia fuliginosa</i> L.		x	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>luctifera</i> D.SCH. (= <i>caesarea</i>)	**	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Chelis simplonica</i> BSD.	**	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Watsonarctia deserta</i> BRT. (= <i>casta</i>)	**	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Callimorpha quadripunctaria</i> PODA		x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>dominula</i> L.		x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Thyria jacobaeae</i> L.	*	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
SYNTOMIDAE																										
<i>Syntomis phegea</i> L.		x	111.; 42)
(<i>kruegeri</i> RAGUSA)		11.; 43)
<i>Dysauxes ancilla</i> L.	*	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>punctata</i> F.	**	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
NOLIDAE																										
<i>Meganola togatulalis</i> HBN.	**	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>strigula</i> D.SCH.	*	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>albula</i> D.SCH.		x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Nola cucullatella</i> L.		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>confusalis</i> H.SCH.		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	80.
<i>aerugula</i> HBN. (= <i>centonalis</i>)	*	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	80g
<i>cristatula</i> HBN.	*	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>subchlamydule</i> STGR.	**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	80j
NOCTUIDAE																										
<i>Euxoa obelisca</i> D.SCH.		x	
(<i>tritici</i> L. (= <i>brunnea</i> HUFN.))		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
(<i>tritici</i>) <i>eruta</i> HBN.		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>nigricans</i> L.		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>temera</i> HBN.	**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>aquilina</i> D.SCH.	*	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>decora simulatrix</i> HBN.		x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>birivia</i> D.SCH.	*	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>culminicola</i> STGR.	**	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>recussa</i> HBN.		x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Agrotis cinerea</i> D.SCH.		x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>simplonia</i> HBN.		x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>vestigialis</i> HUFN.	*	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+ RR
<i>segetum</i> D.SCH.		x	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	37.,50.
<i>clavis</i> HUFN.		x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>exclamationis</i> L.		x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	37.,50.
<i>trux</i> HBN.	*	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	80j
<i>ipsilon</i> HUFN.	M2	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	37.,50.
<i>puta</i> HBN.	** TI	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2.
<i>crassa</i> HBN.	**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	80g
<i>Dichagyris candelisequa</i> D.SCH.	**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	80.
(<i>vallesiaca</i> BSD.)		?	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	46)
(<i>renigera</i> HBN.)		?	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	47)

FAMIGLIA	bibliografia:	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23	altra letteratura, N°
specie	autori:	V V B F S S H S S S S S S R P R R R R R R R P R	osservazioni, N°
Calocestra microdon GN. (= marmorosa)		x . . . x x . . . x . x x x . . .	
Discestra trifolii HUFN.		x x x x . . . x x x x . x x	
Hada nana HUFN.		x x . x . x x . x . x x x x x x x x x x . x .	
Clemathada calberlai teriolensis DAN. **		x	2.,20a,80c,80j,111.
Lasionycta proxima HBN.	*	x . . . x . x . . . x x x x x x x . . . x x x x . x	
Polia bombycina HUFN.		x x . . . x x x x x x x . . . x x x x . x	
hepatica CL.		x x x x x x . x . . . x . x x . .	54)
nebulosa HUFN.		x x x x x x . x x . . . x x x x x x	
serratilinea TR.	*	x	
Pachetra sagittigera HUFN.		x x x x x x x . x x . . . x x x	
Sideridis lampra SCHAW. (= anapeles)		x x . x x x x . . . x	
Colonsideridis albicolon HBN.	*	x x . x x	
Heliophobus reticulatus GZE.		x . . . x . . . x . x x x x x x . . . x x x x . x	
kitti SCHAW.	**	. . . x	114.
Mamestra brassicae L.		x x . . . x . x x x x x x . x . . . x x x x x x x	37.,50.
Melanchna persicariae L.		x x x . x x . x x x x x x x x . . . x x . x x x	
pisi L.		x x . . . x . x x x x x x . x x x x x x . x x x	
Lacanobia contigua D.SCH.		x x x . x x x x . x x x x x x . . . x x x . x x x	
thalassina HUFN.		x x x x x x x x . . . x x x . x x x	
suasa D.SCH.		x . . . x . x x x x x x x x x . x x x x x x x x x	80d
splendens HBN.	*	x x x x . x x x . x . . . x x . x . x x x	
oleracea L.		x x . . . x . . . x x x x x x x . . . x x x x x x x	
aliena HBN.	*	x x x . x x	
w-latinum HUFN.		x x . . . x . . . x x x x . x x x . . . x x x x x x	
Papestra biren GZE. (= glauca)		x . . . x . x x x x . x x x x x x . x .	
Hecatera bicolorata HUFN.		x x x x . . . x x . x x x x x x . . . x x x . . . x	
dysodea D.SCH.	*	x x . x x x x	
Hadena rivularis F.		x x x . x . x x x x x x x x x x . . . x x x x x x	80d
perplexa D.SCH.		x x x . x . x x x x x x x x x . . . x x . x x x	
irregularis HUFN.	**	x x	+ RR
luteago D.SCH.		x x x . x . . . x x x x x x x . . . x x . x x x x	
compta D.SCH.		x . . . x . x . x x x x x x x . . . x x x . . . x	
confusa HUFN.		x x . x x x x x x x x . . . x x x . x x x	
albimacula BKH.	*	x x x x . x . x x x x . . . x x . x x x	
bicruris HUFN.		x	
magnolii BSD.	*	x x x x x	111.
filigrana ESP. (= filigrama)		x x x x x x x x . . . x x x . . . x	
luteocincta RMBR.	** TI	. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .	55.
caesia D.SCH.		x . . . x . x x x x x x . . . x x x . x x x	
tephroleuca B.	*	x . . . x	
Eriopygodes imbecilla F.		x x . . . x x x . . . x x x x x x . . . x	
Cerapteryx graminis L.		x x . x x x x x x x x x . x x x . . . x	
Neuronina decimalis PODA		x x x x x x x x . x x x x x . . . x	
Tholera cespitis D.SCH.		x x x . x x x x x x x . . . x x x . . . x	
Panolis flammea D.SCH.		x x x x	
Egira conspiciellaris L.		x x x . x . x x x x . . . x . x x x x	80d
Orthosia cruda D.SCH.		. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .	80d
miniosa D.SCH.	*	x	+ RR
opima HBN.	**	. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .	55)
populeti F.		. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .
gracilis D.SCH.		x x . x x x x x . x x	80d
cerasi F. (= stabilis)		x x x . x x x x . x x x . x x x x x x	80d
incerta HUFN.		x x x . x x x x x x x . . . x x x x x x	80d
munda D.SCH.		x x x . x . x x . x x . x . x x x	80d
gothica L.		x x x . x x x x . x x x x x x x x x x	80d
Mythimna turca L.		x x x . x . x x x x . x x x . x x x x x x x x x	
conigera D.SCH.		x x x . x x x x x x x x x x x x x x x x	
ferrago F.		x x x . x . . . x x x x x x x x x x x x x x x x x	37.,50
albipuncta D.SCH.		x x x . x x x x x x x x x x x x x x x x	37.,50
vitellina HBN.	M2?	x x x x x x x x . . . x x x	37.,50.
unipuncta HAW.	M1	. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .	37.,40.,50.
pudorina D.SCH.		. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .
straminea TR.	*	. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .
impura HBN.		x x x x . x . . . x x x . . . x	
pallens L.		x x x . . . x x . x . . . x	
(congrua HBN.)	**	. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .	94)
l-album L.		x x x x x x x x x x x x x . x x x x x x	37.,50.,80d
scirpi TR.	*	x x x . x . . . x x x . x x x x . . . x . x x x x	
andereggii BSD.		x . . . x x x x x x x x . x .	

FAMIGLIA	specie	bibliografia: autori:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	altra letteratura, N° osservazioni, N°	
			V	V	B	F	S	S	H	S	S	S	S	S	S	R	P	R	R	R	R	R	R	R	R	P	
Leucania	obsoleta HBN.	*	
	comma L.		x	x	
Acantholeucania	loreyi DUP.	M1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2.,50.
Cucullia	absynthii L.	**	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	artemisiae HUFN.	**	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	lucifuga D.SCH.		x	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	lactucae D.SCH.		x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	campanulae FRR.		x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	umbratica L.		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		
	tanacetii D.SCH.	**	?	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	56a)
	xeranthemi BSD.	**	?	?	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	56b)
	asteris D.SCH.		x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	gnaphalii HBN.	**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	caninae RMBR.	**	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	thapsiphaga TR.	**	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+RR
	lychnitis RMBR.		x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	scrophulariae D.SCH.		x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	verbasci L.		x	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	prenanthis BSD.		.	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Calophasia	lunula HUFN.		x	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	platyptera ESP.		x	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
(Cophana)	olivina H.SCH.)	**	?	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	57)
Omia	cymbalariae HBN.	**	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Brachylomia	viminalis F.		x	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Sympistis	nigrita BSD.	**	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Episema	glaucina ESP.	*	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Cleoceris	scoriacea ESP.	**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Brachionycha	nubeculosa ESP.		x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Dasytopia	templii alpina RGHFR.		x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	68.
Calliergis	ramosa ESP.		x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Aporophya	lutulenta D.SCH.		x	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	nigra HAW.	**	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	(australis ingenua FRR.)	**TI?	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	58)
Lithomoia	solidaginis HBN.		x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Lithophane	socia HUFN.		x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	54)
	ornitopus HUFN.		x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	furcifera HUFN.		x	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	lamda F.	**	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	consocia BKH.		x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	leautieri sabinae GEYER	**	?	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	59)
	merckii RMBR.	**	?	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	60)
Xyelena	vetusta HBN.		x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	exsoleta L.		x	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Meganephria	bimaculosa L.	**TI	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	61)
Allophyes	oxyacanthae L.		x	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
(Valeria)	oleagina D.SCH.)	*	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	94)
Griposia	aprilina L.		.	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Dichonia	convergens D.SCH.		x	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	41.
Dryobotodes	eremita F. (= protea)	**	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	(monochroma ESP.)	**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	94)
	(cerris BSD. ? carbonis WAGN.)	**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	94)
	(tenebrosa ESP.)	**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	94)
Blepharita	satura D.SCH.		x	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	80d
Mniotype	adusta ESP.		x	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	solieri insubrica VORBR.	*TI	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2.
Trigonophora	flammea ESP.	**TI	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2.,54.,111.
Polymixis	polymita L.		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	flavicincta D.SCH.	*	.	?	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	62)
	rufocincta GEYER	*	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	111.
	xanthomista HBN.		x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	111.
Crypsedra	gemmea TR.		x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Antitype	chi L.		x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Ammoconia	caecimacula D.SCH.		x	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	senex GEYER	**	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+RR
Eupsilia	transversa HUFN.		x	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Jodia	croceago D.SCH.	*	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

FAMIGLIA specie	bibliografia: autori:	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23	altra letteratura, N° osservazioni, N°
Conistra vaccinii L.		x x x x x x x . . . x x x x x x x x x	80d
ligula ESP.	*	7	63)
rubiginosa D.SCH.		x x x . x . x x x x	
veronicae HBN.	**	x	
rubiginosa D.SCH.		x x x . x x x x x x x x x x x x x	80d
glabra D.SCH.(= erythrocephala)		x x x x . x . x . x x x x	80d
Orbona fragariae ESP.	*	x	+ RR
Agrochola circellaris HUFN.		x x x x x x x x x x x x x x x x x	
lota CL.		x x x x x x x x . x x	
macilenta HBN.		x x x x x x x x x x x x x	
nitida pistacinoides AUB.(= dujardini)		x x x x x x x . x x x	46.,80d
helvola L.		x x x x x x x . x x x . x x x x x	
(humilis D.SCH.)	*	. . . . .	80.,80g(?)
litura L.		x x x x x x . x x x x . x x x . x x	80d
lychnidis D.SCH.		x x x . x x x x x	
laevis HBN.	*	. . . . . x x	+ RR
Spudea ruticilla ESP.	*	x x x	
Atethmia centrago HAW.		x x x x . x x x x	
Xanthia aurago D.SCH.		x x x x x x x x x x x x x x x x x x	80d
(sulphurago D.SCH.)	**	. . . . .	94)
togata ESP.		x x x x x	80d
icteritia HUFN.		x x . x x x x x x . x .	80d
gilvago D.SCH.	*	x	+ RR
ocellaris BSD.	*	x x x	88.
citrago L.		x x . x . x x . x x x x x . . . x x	80d
Panthea coenobita ESP.	*	. x	
Trichosea ludifica L.	**	x x	
Colocasia coryli L.		x x x x . x x x x x x x x . x x x x x	80d
Simyra nervosa D.SCH.	**	. . . . .	80.
albovenosa GZE.	**	x	
Moma alpium OSBECK		x x x . x x . x x x x x x	
Acronicta megacephala D.SCH.		x x x . x x x x x x x x x x x	
alni L.		x x x . x x x x x x x x x x x x	
cuspis HBN.	*	. . . . . x x x	+ RR
tridens D.SCH.		x x 0	
psi L.		x x x . x x x x x x x x x x x x x	
aceris L.		x x x . x x x x . x x x x x x	
leporina L.		x x x x x x x . x x x x x x x x x	
(menyanthidis ESP.)	?	. . . . .	64)
auricoma D.SCH.		x x x x x . x x x x x x . . .	
euphorbiae D.SCH.		x x x x x x x x x x x x x . x x	
rumicis L.		x x x x x x x x x x x x x x x	
Craniophora ligustri D.SCH.		x x x . x x x x x x x x x x x x x x x x	111.
Cryphia algae F.		x x x x . x . x x x . x x x	78.
ochsi BRSN.	** TI	. . . . .	78.,86.,80j,80c
ravula HBN.		x	
(ereptricula TR.)		. . . . . 0	65)
raptricula grisea DHL.		x x x x . x x x . x x x x	
petricolor galathea MILL.	**	x x x x	
domestica HUFN.		x x x x	
muralis FORST.		x x x x x . x x x . x x x x x x	
Amphipyra pyramidea L.		x x x . x x x x x x . x x x x x x x x	37.,50.,80d
perflua F.		x x x x x x	
livida D.SCH.	*	x x . x x . x x x	
tragopogonis CL.		x x x x x x x x . x x x x x . x	
(tetra F.)	M1 *	. . . . .	94)
Mormo maura L.		x x x x . x x x .	
Dypterygia scabriuscula L.		x x x . x x x x x x x x x x x x	
Rusina ferruginea ESP.		x x x x x x x x . x x x x x x x x	
Polyphaenis sericata ESP.	*	x	
Thalophila matura HUFN.		x x . x . x x x x x x	
Trachea atriplicis L.		x x x . x . x x . x x x x x x x x	
Euplexia lucipara L.		x x x . x x x x x x x x x x x x x	
Phlogophora meticulosa L.	M2	x x x x x x x x x x x x x x x x x x x	37.,50.
scita HBN.		x x x . x x . x x x . x x x	
Callopostria juvenina CR.	*	x x x . x . x x . x . x x x x x x	
Methorasa latreillei DUP.	*	x x x x x x x x x x x x x x	
Eucarta amethystina HBN	*	x x x . x . x x . x . x x	
virgo euroargenta REZB.-R.	** TI	x . x . x x . x x x x	2.,35.,109.,111.,116.,66)

FAMIGLIA	specie	bibliografia: autori:	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23	altra letteratura, N° osservazioni, N°
Ipimorpha	retusa L.		x x . x x x x x . x x . . . x . .	
	subtusa D.SCH.		. . . . . x x x x x x . x . x x x x x . x	87.
Energia	paleacea ESP.		x x x . x . . x x x x x	
Parastichtis	corticea ESP. (= suspecta)		. . . . . x x x	
Dischorista	ypsillon D.SCH.		. . . . . x x	80g
Dicycla	oo L.	**	x	
Cosmia	affinis L.		. . . . . x x	
	trapezina L.		x x x x . x x x x x x x x x x x x	
	pyralina D.SCH.		x x	
Hyppa	rectilinea ESP.		. . . . . x x x . x .	
Auchmis	detersa ESP. (= comma)		x x . . . x . x . x x x x x . . .	
Actinotia	polyodon CL.		x x x x . x x x x x x x x x	
	hyperici D.SCH.		x x x x . . . x x x x x	
Apamea	monoglypha HUFN.		x x . . x x . x x x x x x x x x x x x x x x x	37.,50.
	lithoxylea D.SCH.		x . . . x . . x x . x x x x x . . x . x . x x	
	sublustris ESP.		x x x . x . . x x x . . x	
	crenata HUFN.		x . . . x . . . x x x x x x x . x x x x x x	
	charactera HBN. (= epomidion)		. . . . . x x . x x	
	aquila DONZ.		x x . x x x . . x x . x . x . x	111.
	lateritia HUFN.		x . . x . x x x . . x . . . x x . .	
	furva GZE.		x . . x x x x x . x x x . x .	
	maillardi GEYER		x . . x x . x x x x . x . x . x .	
	zeta pernix GEYER		x . . x x x . . x . x	
	rubirena TR.		x . . x . x . x . x x x . x . . x x x x x x	
	platinea ferrea PÜNG.	*	x x x x x . . x x . . x x	
	oblonga HAW.	*	x	
	remissa HBN.		x x x . . x x x . x	111.
	unanimis HBN.		x	
	illyria FRR.		. . . . . x . x . x . . x x x x x x	80g
	(anceps D.SCH.)		. . . . . 0	80h; (67) 94)
	sordens HUFN.		x x . x x . . x x x x . x	
Loscopia	scolopacina ESP.		x x x x x x . x . x . x x x	
Leucapamea	ophiogramma ESP.		x x x x x x x . . .	
Oligia	strigilis L.		x x . . x x . x x x x x x x x x x x x x x x x	34.
	versicolor BKH.		. . . . . ? . . . . . x x x x . x x x . x	34.
	dubia HEYDEM.	** TI	. . . . .	34.,38.,48.,80j
	latruncula D.SCH.		x . . . x . . x x x . x x x x . x x x x x x x	34.
Mesoligia	furuncula D.SCH.		x x x x x x . x x x x . . x x x . x	
	literosa HAW.	*	x x x x x x x x . . x x x . x x	
Mesapamea	secalis L.		x x . . x . . x x x x x x x x x x x x x x x x	49.,77.
	didyma ESP.		. . . . . x x x x x	49.,63.,77.
	remmi REZB.-RESER	**	. . . . .	57.,66.,77.
Photodes	captiuncula TR.		x	
Chortodes	minima HAW.		x x	
	pygmina HAW.		. x x	
Eremobia	ochroleuca D.SCH.	**	x	
Luperina	testacea D.SCH.		x x . x . x . x x . x . x	
Amphipoea	oculea L.		x x x . x . x . x x . x x x x . . . x . x x x	1.,111.
	(fucosa FRR.)		. . 0	1.(0); 68)
	lucens FRR.	**	0	69)
Hydraecia	micacea ESP.	*	x x . . x	
	petasitis vindelicica FRR.	**	. . . . .	80g,111.; 70)
Gortyna	flavago D.SCH.		x	+ RR
Calamia	tridens HUFN.	*	x x . x x x . x x .	
Staurophora	celsia L.	**	. . . . .	80.
Celaena	leucostigma HBN.		. . . . . x . . x . x	37.,50.
Nonagria	typhae THNBG.	*	. . . . .	80.
Phragmatiphila	nexa HBN.	*	. . . . .	80g,111., + RR; 71a)
Archanara	dissoluta TR.	*	. . . . .	80.
	neurica HBN.	*	. . . . .	80.
Rhizedra	lutosa HBN.		. . . . . x	
Charanyca	trigrammica HUFN.		x x x . x . x x x x x x x . x x x	
Hoplodrina	octogenaria GZE. (= alsines)		x . . x x . x x x x x x x x x x x x x x x x	
	blanda D.SCH.		x x x . x x x x x x x x x x x x x x	
	superstes OCHS.	*	x x	
	respersa D.SCH.		x x x . x . . . x x x x x x x . . x x x x x x	
	ambigua D.SCH.		x x x x x . x x x x x x x x x x x	
Atypha	pulmonaris ESP.	*	x	
Spodoptera	exigua HBN.	M1	x . x x . . x x . x . . x x x . x	17a,37.,50.

FAMIGLIA specie	bibliografia: autori:	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23	altra letteratura, N ^o osservazioni, N ^o
Caradrina morpheus HUFN.		x x x x x x . x x . . . x x x . x	
Platyperigea montana rougemonti SP. **		x x . x	
aspersa RMBR.	**	. . . . . x .	10., +RR
(germainii DUP.)		. . . . .	80g(0); 71b)
kadenii FRR.	**	. . . . . x . x	92.,95.,79a
Paradrina selini BSD.		x x x x x . x . . . x x x x x x	
flavirena GN.		x x x x x x x x	
clavipalpis SCOP.		x x x . x x x x x x x x x x x x x x x x x	37.,50.
Eremodrina gilva DONZ.	*	. . . . . x x	
Chilodes maritimus TAUSCH.	*	. . . . .	80.
Athetis gluteosa TR.		x x x x x	
Proxenus hospes FRR.	** TI	. . . . . x x x . x	2.
Acosmetia caliginosa HBN.	*	x x x	
Epimecia ustula FRR.	** TI	x	48.
Elaphria venustula HBN.		x x x . x x x x x	111.
Panemeria tenebrata SCOP.		x x	
Heliothis viriplaca HUFN.		x x	
maritima bulgarica DRDT.	M1? TI	. . . . .	115.
ononis D.SCH.	*	x x	111.
peltigera D.SCH.	M1	x x x x x	37.,50.
(nubigera H.SCH.)	M1	. . . . . ? . . . . .	72)
barbara F. (= armigera)	M1	x x x x x x x x	52.
Pyrrhia umbra HUFN.		x x x x x x x x x x x x x x	
Periphanes delphinii L.	**	?	73)
Axylia putris L.		x x x x x x x x x x x x x x	
Metachrostis dardouini BSD.	**	x x x	
Eublema ostrinum HBN.	M2	. . . . . x	111.
parvum HBN.	M2	x x x	2.,90.,96.,50.
minutatum F.	**	x	90.
purpurinum D.SCH.	**	x x	90.
polygrammum DUP.	**	x	90.
Phyllophila oblitterata RMBR.	**	x x x	2.
Protodeltote pygarga HUFN.		x x x . x x x x x x x x x x x	
Neustrotia uncula CL.	*	x x x x x	
Deltote bankiana F.	*	. . . . . x	
Pseudeustrotia candidula D.SCH.		x x x x x x x x	111.
Emmelia trabecalis SCOP.		x x x x	
Eutelia adulatrix HBN.	**	x x x x	111.,80c
Nycteola revayana SCOP.		x x x x x x	
degenerana HBN.		x x	
asiatica KRUL.	* M1	. . . . .	1.,73.
(columbana TURN.)	**	. . . . .	94)
Earias chlorana L.	*	x x x x x x x x x x	
vernana HBN.	*	x	+RR
Bena prasinana L.(= bicolorana)	*	x x x x x	
Pseudoips faganus F. (= prasinana auct.)		x x x . x x x x x x x x x x x x x x x x	
Abrostola triplasia L.		x x x x x x x x x x x x x x x x x	
asclepiadis D.SCH.		x x x . x x x x x x x x x	
trigemina WERNBG.		x x x x x x x x	
agnorista DUF.	** TI	. . . . . ? . . . . .	1.,86.,80j
Euchalcia variabilis PILL.		x x x x x x x x x x x x	
cuprea ESP. (= modesta)	**	x x	
Polychrysis moneta F.	*	x x x x x x	
Lamprotes c-aureum KNOCH	*	x x	+RR
Panchrysis deaurata ESP.	*	x x x x x x x x	
Tetrargenia v-argenteum ESP.	**	. . . . . x x x x x x	69.,80g
Diachrysis chrysis L.		x x x . x x x x x x x x x x x x x x	32.,45.,58.
nadeja OBTH.	**	. . . . . x	32.,38.,45.
chryson ESP.		x x x x x x x x x x x	
zosimi HBN.	** TI	. . . . . x	86.
Macdunnoughia confusa STEPH.		x x x x x x x x x x	37.,50.
Plusia festucae L.		x x x x x x x x	
Autographa gamma L.	M2	x x x . x x x x x x x x x x x x x x x x x	37.,50.
pulchrina HAW.		x x x x x x x x x x x x	
jota L.		x x x x x x x x x x x x x	
bractea D.SCH.		x x . x x x x x x x x x x x x . x x	37.,50.
aemula D.SCH.		. . . . . x	

FAMIGLIA	bibliografia:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	altra letteratura, N ^o
specie	autori:	V	V	B	F	S	H	S	S	S	S	S	S	R	P	R	R	R	R	R	R	R	R	R	osservazioni, N ^o
Syngrapha interrogationis L.		x	.	.	.	.	x	.	.	.	.	x	x	x	.	x	.	.	.	.	x	.	.	.	37.,50.
ain HOCHW.		x	.	.	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
devergens HBN.		x	.	.	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Caloplusia hohenwarthi HOCHW.		x	.	.	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Trichoplusia ni HBN.	M1	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	50.
Thysanoplusia orichalcea F.(= aurif.)	M1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2.
Chrysodeixis chalcites ESP.	M1	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2.
Catocala sponsa L.		x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
dilecta HBN.		x	.	.	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
fraxini L.		x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	37.,50.
nupta L.		x	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
elocata ESP.		x	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	112.
promissa D.SCH.	*	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
electa VIEW.		x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
puerpera GIORN.	*	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
nymphaea ESP.	M1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	84.
fulminea SCOP.	*	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Minucia lunaris D.SCH.	*	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Ophiusa tirhaca CRAM.	M1 TI	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	116.
Dysgonia algira europa SCHAW.	*	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Grammodes bifasciatus PET.	M1 TI	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	86.
stolidus F.	M1 TI	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	15.,93.; 74)
Callistege mi CL.		x	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Euclidia glyphica L.		x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Catephia alchymista D.SCH.	*	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Aedia leucomelas L.	** TI	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2.
funesta ESP.	*	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	80.
Tyta luctuosa D.SCH.		x	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Lygephila pastinum TR.		x	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
viciae HBN.		x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
craccae D.SCH.		x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Autophila dilucida HBN.	**	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Apestes spectrum ESP.	**	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Scoliopteryx libatrix L.		x	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Calyptra thalictri BKH.	**	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	111.
Laspeyria flexula D.SCH.		x	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Colobochyla salicalis D.SCH.		x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Parascotia fuliginaria L.		x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	111.
Epizeuxis calvaria D.SCH.	*	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Phytometra viridaria CL.		x	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Rivula sericealis SCOP.		x	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Macrochilo cribrumalis HBN.		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	80f,116.
rectalis EV.	** TI ?	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2.; 75)
Polypogon tentacularius L.		x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
gryphalis H.SCH.	* TI	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2., + RR
Pechipogo strigilata L. (= barbalis)		x	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
plumigeralis HBN.	*	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Herminia tarsipennalis TR.		x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
lunalis SCOP.	*	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
tarsicrinalis KNOCH	*	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
zelleralis WOCKE	*	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
tenuialis REBEL	* TI	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	86.,105.,107.,116.
nemoralis F. (= grisealis)		x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Trisateles emortualis D.SCH.		x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	111.
Paracolax tritalis F. (= glaucinalis)		x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Bomolocha crassalis F.		x	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Hypena rostralis L.		x	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
proboscidalis L.		x	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
obesalis TR.		x	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
obsitalis HBN.	**	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
(munitalis MANN.)	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	109.,111.,80g; 76)
Schrankia taenialis HBN.	*	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
costaestrigalis STEPH.	*	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	111.,80g

II. "DIURNA" (Hesperiidae + "Rhopalocera")

Elenco delle specie citate per il Ticino in VORBRODT 1930-31, GONSETH 1987 o nel volume "Lepidoptero-
logogen-Arbeitsgruppe 1987" ed altre specie per le quali esistono segnalazioni ticinesi dubbie.

Liste der Arten, die in VORBRODT 1930-31, GONSETH 1987 oder im Buch "Lepidoptero-
logogen-Arbeitsgruppe 1987" aus dem Tessin erwahnt sind, sowie weitere Arten, bei denen aus dem Tessin zweifel-
hafte Fundmeldungen vorliegen.

HESPERIIDAE

Carterocephalus palaemon PALL.
Heteropterus morpheus PALL. ** TI
Thymelicus sylvestris PODA
 lineolus OCHS.
 acteon ROTT. *
Hesperia comma L.
Ochlodes venatus faunus TRTI.
Erynnis tages L.
Carcharodus alceae ESP.
 lavatherae ESP. *
 flocciferus Z. *
Spialia sertorius HFFMGG.
Pyrgus malvoides ELW. & EDW. *
 armoricanus OBTH. **
 alveus HNB.
 (iliensis columnus KAUFFM.?) 77)
 serratae RMBR.
 carlinae RMBR.
 onopordi RMBR. **
 andromedae WALLGR.
 cacaliae RMBR.

Rhopalocera

PAPILIONIDAE

Parnassius phoebus STICH. *
 apollo L.
 mnemosyne L.
(Zerynthia polyxena D.SCH.) ** TI 78)
Papilio machaon L.
Iphiclides podalirius L.

PIERIDAE

Leptidea sinapis L.
Colias palaeno L.
 picomone ESP. M1
 hyale L. M1
 alfacariensis RIBBE M1
 crocea GEOFFR. M1
Gonepteryx rhamni L.
 (cleopatra L.) * 79) TI
Aporia crataegi L.
Pieris brassicae L.
 rapae L.
 manni MAYER * 80)
 (ergane GEYER) ** 81)
 napi L.
 (napi) bryoniae HBN. M1
Pontia (daplidice) edusa F. M1
 callidice HBN.
Anthocharis cardamines L.
 (belia euphenoides STGR.) ** M1 TI 82)
Euchloe (ausonia) simplonia BSD.

NYMPHALIDAE

Apatura iris L.
 ilia D.SCH.
Limenitis camilla L.
 populi L.
 reducta STGR. *
Neptis rivularis SCOP. ** TI
Nymphalis polychloros L.
 (xanthomelas D.SCH.) (?) M1? 83)
 (vau-album D.SCH.) (?) M1? 84)
 antiopa L.
Inachis io L.
Vanessa atalanta L. M1
Cynthia cardui L. M1

Aglais urticae L.
Polygona c-album L.
 (egea CRAMER) M1 TI
Araschnia levana L. (?) 85)
Argynnis paphia L.
 (Pandoriana pandora D.SCH.) M1
Mesoacidalia aglaja L.
Fabriciana adippe D.SCH.
 niobe L.
Issoria lathonia L.
Brenthis daphne D.SCH.
 (ino ROTT.) ?
Boloria pales D.SCH.
 napaea HFFMGG.
Clossiana selene D.SCH.
 euphrosyne L. *
 thore HBN.
 titania ESP.
 dia L.
Melitaea cinxia L.
 phoebe D.SCH.
 didyma ESP.
 diamina LANG
Mellicta athalia celadussa FRHST.
 (deione tessinorum FRHST.?) ** 86)
 asteria FRR. ** 87)
 varia M.D. **
 parthenoides KEF. *
 aurelia NICK.
 (britomartis ASSM.) 88)
Hypodryas cynthia D.SCH.
Eurodryas aurinia ROTT.
 aurinia debilis OBTH.
(Charaxes jasius L.) (?) M1? 89)
SATYRIDAE
Melanargia galathea L.
Eumenis fagi SCOP. *
 alcyone D.SCH. ?
 semele L. **
 statilinus HUFN. **
Oeneis glacialis MOLL *
Satyrus ferula F. *
Minois dryas SCOP. **
Arethusana arethusa D.SCH. **
Erebia ligea L.
 euryale adyte HBN.
 manto D.SCH.
 epiphron KNOCH
 pharte ESP.
 eriphyle FRR. **
 flavofasciata HEYNE **
 melampus FSSL.
 aethiops ESP.
 triaria PRUN.
 medusa D.SCH.
 albergana PRUN.
 pluto PRUN.
 gorge ESP.
 mnestra ESP.
 tyndarus ESP.
 pronoe vergy OCHS.
 styx FRR. **
 montana PRUN.
 meolans PRUN.
 pandrose BKH.

Maniola jurtina L.		Cupido minimus FSSL.	
Hyponphele lycaon KUEHN	*	(osiris bernardiana BEUR.)	?
Aphantopus hyperantus L.		Everes argiades PALL.	
Pyronia tithonus L.	*	Celastrina argiolus L.	
(cecilia VALL.)	M1? 90)	Pseudophilotes baton BRGSTR.	
Coenonympha oedippus F.	** 91)	Scolitantides orion PALL.	*
pamphilus L.		Glaucopsyche alexis PODA	
arcania L.		Maculineaalcon D.SCH.	
arcania darwiniana STGR.		(alcon) rebeli HRSCH.	*
arcania gardetta PRUN.		arion L.	
Pararge aegeria L.		Iolana iolas OCHS.	** 92)
Lasiommata megera L.		Plebejus argus L.	
maera L.		(Plebejides trappi VRTY.) (?)	** 93)
petropolitana F.		Lycaeides idas L.	
Lopinga achine SCOP.	*	argyrognomon BRGSTR.	**
LIBYTHEIDAE		Aricia agestis D.SCH.	
Libythea celtis LAICH.	** M2	(agestis) artaxerxes allous GEYER	
LYCAENIDAE		(Pseudoaricia nicias MEIGEN)	?
Hamearis lucina L.		Eumedonia eumedon ESP.	
Callophrys rubi L.		Vacciniina optilete KNOCH.	
Thecla betulae L.		Albulina orbitulus PRUN.	
Quercusia quercus L.		Agriades glandon PRUN.	
Satyrium ilicis ESP.		Cyaniris semiargus ROTT.	
w-album KNOCH		Agrodiaetus damon D.SCH.	
spini D.SCH.		Plebicula dorylas D.SCH.	
Lycaena phlaeas L.		thersites CANT.	
Heodes virgaureae L.		escheri HBN.	*
tityrus PODA		Lysandra coridon PODA	
(tityrus) subalpinus SPEYER		bellargus ROTT.	
alciphron gordius SULZ.	**	Meleageria daphnis D.SCH.	*
Palaeochrysophanus hippothoe L.		Polyommatus icarus ROTT.	
Leptotes pirithous L.	M1	eros OCHS.	
Lampides boeticus L.	M1		

4. ELENCO DELLE SPECIE DI MACROLEPIDOTTERI LA CUI PRESENZA NEL TICINO È POSSIBILE MA DUBBIA E BISOGNOSA DI CONFERMA

Liste mit den Macrolepidoptera-Arten, deren angegebenes Vorkommen im Tessin möglich aber fraglich ist und einer Bestätigung bedarf.

Zygaenidae

Aglaope infausta L.

Lasiocampidae

Malacosoma castrense L. **4)**

Phyllodesma ilicifolium L. **5)**

Geometridae

Idea emarginata L. **13)**

Catarhoe putridata bulgariata MILL. **14)**

Epirrhoe hastulata HBN. **15)**

Eulithis mellinata F. **16)**

Rheumaptera montivagata DUP. **17)**

Eupithecia pauxillaria BSD. (= euphrasiata)

Tephрина murinaria D.SCH. **21)**

Epirranthis plummistaria VILL.

Peribatodes perversarius BSD. **25)**

Alcis bastelbergieri HRSCH. **27)**

Hypomecis viertlii BOH. **28)**

Hylaea fasciaria fasciaria L. **30)**

Charissa pullata D.SCH. **31)**

mucidaria HBN. **33)**

Arctiidae

Cymbalophora pudica ESP. **39)**

Noctuidae

Dichagyris vallesiaca BSD. **46)**

renigera HBN. **47)**

Yigoga forcipula D.SCH. **48)**

Noctua orbona HUFN. **50)**

Orthosia opima HBN. **55)**

Cucullia tanaceti D.SCH. **56a)**

xeranthemi BSD. **56b)**

Aporophila australis ingenua FRR. **58)**

Lithophane leautieri sabiniae GEYER **59b)**

merckii RMBR. **60)**

Polymixis flavicincta D.SCH. **62)**

Conistra ligula ESP. **63)**

Agrochola humilis D.SCH.

Acronicta menyanthidis ESP. **64)**

Amphipoea lucens FRR. **69)**

Heliothis nubigera H.SCH. (M1) **72)**

Periphanes delphinii L. **73)**

Nymphalidae

Brenthis ino ROTT.

Mellicta deione GEYER **86)**

Satyridae

Eumenis alcyone D.SCH.

Lycaenidae

Cupido osiris bernardiana BEUR.

Pseudoaricia nicias MEIGEN

Iolana iolas OCHS. **92)**

5. ELENCO DELLE SPECIE SEGNALATE PER IL TICINO MA CHE NON DOVREBBERO ESSERVI PRESENTI O SONO CERTAMENTE STATE SEGNALATE PER ERRORE

Liste mit den aus dem Tessin angegebenen Arten, die dort entweder nicht vorkommen sollten oder nachweisbar irrtümlich gemeldet worden sind.

Hepialidae

Pharmacis carna D.SCH. **1)**

Zygaenidae

Adscita statices L. (s.str.) **2a)**

Zygaena angelicae O. **3a)**

rubicundus HBN. **3b)**

Thyatiridae

Tetheella fluctuosa HBN. **9)**

Geometridae

Scopula corrivalaria KRTSCHM. **11a)**

Scopula emutaria HBN. **11b)**

Glossotrophia asellaria H.SCH.

Eupithecia denticulata TR. **19)**

Lycia hannoviensis HEYDEM. **22)**

Charissa crenulata RMBR. **32)**

Noctuidae

Euxoa tritici tritici L. **45)**

Anomogyna sincera H.SCH. **53)**

Cryphia ereptricula TR. **65)**

Apamea anceps D.SCH. **67) 94)**

Amphipoea fucosa FRR. **68)**

Hypena munitalis MANN. **76)**

Pieridae

Pieris ergane GEYER **81)**

Nymphalidae

Nymphalis xanthomelas D.SCH. **83)**

vau-album D.SCH. **84)**

Mellicta britomartis ASSM. **88)**

Satyridae

Pyronia cecilia VALL. **90)**

Tabella 1: Numero di specie di Macrolepidotteri in Ticino.
Anzahl Macrolepidoptera-Arten im Tessin.

famiglie Familien	annunciate gemeldet	erronee Irrtum	dubbie fraglich	immigranti Einwanderer	esetive Bestand
HEPIALIDAE	5	1	-	-	4
COSSIDAE	5	-	-	-	5
ZYGAENIDAE	20	3	1	-	16
LIMACODIDAE	2	-	-	-	2
HETEROGYNIDAE	1	-	-	-	1
THYRIDIDAE	2	1	-	-	1
LASIOCAMPIDAE	19	-	2	-	17
LEMONIIDAE	1	-	-	-	1
SATURNIIDAE	4	-	-	-	4
DREPANIDAE	7	-	-	-	7
THYATIRIDAE	9	1	-	-	8
GEOMETRIDAE	415	6	15	3	391
SPHINGIDAE	20	-	-	7	13
NOTODONTIDAE	32	-	-	-	32
DILOBIDAE	1	-	-	-	1
THAUMETOPOEIDAE	2	-	-	-	2
LYMANTRIIDAE	11	-	-	-	11
ARCTIIDAE	48	-	1	-	47
SYNTOMIDAE	3	-	-	-	3
NOLIDAE	8	-	-	-	8
NOCTUIDAE	492	6	27	23	436
HESPERIIDAE	21	-	1	-	5
PAPILIONIDAE	6	-	1	-	5
PIERIDAE	20	1	-	5	14
NYMPHALIDAE	47	1	2	7	37
SATYRIDAE	43	1	1	-	41
LIBYTHEIDAE	1	-	-	?	?1
LYCAENIDAE	44	-	3	2	39
DIURNA	182	3	8	14	157
HETEROCERA *	1107	18	46	33	1010
MACROLEPIDOPTERA * 1289		21	54	47	1167

* senza Psychidae e Aegeriidae - ohne Psychidae und Aegeriidae

6. ELENCO DEI MACROLEPIDOTTERI SVIZZERI ASSENTI NEL TICINO

Liste der im Tessin fehlenden schweizer Macrolepidopteren

Specie che dovrebbero essere presenti in Svizzera ma che non sono ancora mai state segnalate risp. a quanto sembra mai catturate sinora nel Ticino. (Arten, die in der Schweiz vorkommen sollen, aus dem Tessin jedoch noch nie gemeldet bzw. dort anscheinend noch nie gefangen worden sind.)

Tra parentesi: presenza in Svizzera molto dubbia o quasi impossibile, benchè siano state pubblicate segnalazioni. (In Klammern: Vorkommen in der Schweiz sehr fraglich oder kaum möglich, obwohl Meldungen über Nachweise publiziert worden sind.)

Sistematica e nomenclatura sec. LERAUT 1980, ma con numerose modifiche; situazione 1992. (System und Nomenklatur nach LERAUT 1980, jedoch mit zahlreichen Änderungen; Stand 1992.)

Hepialidae

Phymatopus hectus L.
Gazoryctra ganna HBN.
Pharmacis carna D.SCH. **1)**

Zygaenidae

Rhagades pruni D.SCH.
Adscita subsolana STGR.
chloros HBN.
notata Z.
albanica NAUF.
statices L. s.str. **2a)**
Aglaope infausta L. (?)
Zygaena (oxytropis BSD.)
(rhadamantus ESP.)
(rubicundus HBN.) **3b)**
(angelicae O.) **3a)**
(hippocrepidis HBN.)
(brizae ESP.)
fausta L.
(hilaris OCHS.)
(cynarae ESP.)
(erythrus HBN.)
minos D.SCH. (= sareptensis, diaphana)

Lasiocampidae

Eriogaster rimicola D.SCH.
Malacosoma castrense L. **4)**
(franconicum D.SCH.)
Cosmotriche lunigera ESP.

Lemoniidae

Lemonia dumii L.

Thyatiridae

Tetheella fluctuosa HBN. **9)**
Asphalia ruficollis D.SCH.

Geometridae

Archiearis notha HBN.
puella ESP.
Aplasta ononaria FSSL.
Thetidia smaragdaria F.
(Ochodontia adustaria FISCH.d.WALDH.)
Scopula nemoraria HBN.
(corrivalaria KRTSCHM.) **11a)**
(emutaria HBN.) **11b)**
Glossotrophia (asellaria H.SCH.)
Idaea (litigiosaria BSD.)
sericeata HBN.
(luteolaria CONST.)

(rusticata D.SCH.)
calunetaria valesiaria PUENG.
elongaria RMBR.
(sodaliaria H.SCH.)
(vesubiata MILL.)
(consolidata LED.)
ruficostata Z.
emarginata L. **13)**
(Cleta filicearia H.SCH.)
Rhodostrophia (sicanaria Z.)
Phibalapteryx virgata HUFN.
Scotopteryx coarctaria D.SCH.
vicinaria DUP.
peribolata HBN.
octodurensis FAVRE
Catarhoe (putridata bulgariata MILL.)(?) **14)**
Epirrhoe hastulata HBN. **15)**
(pupillata THNBG.)
Entephria contestata VORBR.
Eulithis mellinata F. (?) **16)**
(pyropata HBN.)
Colostygia multistrigaria HAW.
(austriacaria H.SCH.)
puengeleri STERTZ
Coenocalpe lapidata HBN.
Rheumaptera montivagata DUP. (?) **17)**
Horisme aquata HBN.
Euphyia (mesembrina RBL.)
Eupithecia immundata LIENIG & ZELLER
analoga DJAKON. (= bilunulata)
(pulchellata STEPH.)
sinuosaria EVERSM.
valerianata HBN.
dissertata PUENG.
(silenicolata MAB.)
alliardia STGR.
thalictrata PUENG.
(goossensiata MAB.)
denticulata TR. **19)**
(graphata graphata TR.)
g. setacea DIETZE
(unedonata MAB.)
(phoeniceata RMBR.)
(oxycedrata RMBR.)
conterminata Z.
Carsia sororiata imbutata HBN.

Aplocera efformata GN.
 lythoxylata HBN.
 Lithostege griseata D.SCH.
 (farinata HUFN.)
 Discoloxia blomeri CURT.
 Pterapherapteryx sexalata RETZ.
 Acasis appensata EVERS.M.
 Abraxas (pantarius L.)
 Semiothisa (aestimaria HBN.)
 carbonaria CL.
 (Bichroma intricataria VILL.)(= famula)
 Isturgia limbaria F.
 (roraria F.)
 Tephрина (murinaria D.SCH.) (?) **21)**
 (Enconista miniosaria perspersaria DUP.)
 (Rhoptria asperaria HBN.)
 Hypoxystis pluviana F.
 (Artiora evonymaria D.SCH.)
 Epirranthis diversata D.SCH.
 Ennomos alniarius L.
 Apocheima hispidarium D.SCH.
 Lycia (hannoviensis HEYM.) **22)**
 (graecaria STGR.)
 zonaria D.SCH.
 pomonia HBN.
 Agriopsis bajaria D.SCH.
 Crocota (niveata SCOP.) **23)**
 (Eurranthis plummistaria VILL.) (?)
 Nychiodes (dalmatina WHRL.)
 Peribatodes perversarius BSD. (?) **25)**
 Selidosema plumarium D.S.
 taeniolarium HBN.
 (ambustarium HBN.)
 Deileptenia ribeata CL.
 Alcis bastelbergeri HRSCH. **27)**
 jubatus THNBG.
 Arichanna melanaria L.
 Hypomecis viertlii BOH. (?) **28)**
 Tephronia (cremaria FRR.)
 Theria primaria HAW.
 Campaea honoraria D.SCH.
 Hylaea fasciaria fasciaria L. **30)**
 Charissa pullata D.SCH. (?) **31)**
 (crenulata RBMR.) **32)**
 mucidaria HBN. **33)**
 (pentheri RBL.)
 Parietaria serotinaria D.SCH. **34)**
 Elophos zellerarius F. (?) **94)**
 unicolorarius vallesiarius WHRL.(?) **94)**
 (caelibarius) senilarius FUCHS
 operarius necopinatus REZB.-RESER
 Psodos alticolarius MANN
 alticolarius faucium FAVRE
 wehrlii VORBR.

Sphingidae
 Hemaris (croatica ESP.) (M1)
 Hyles hippophaes ESP.

Notodontidae
 Clostera anachoreta D.SCH.

Lymantriidae
 (Pentopthera morio L.)
 (Gynaephora selenitica ESP.)

Arctiidae
 Thumata senex HBN.
 Setina roscida melanomos NICK.
 roscida subalpina THOM.
 (alpestris alpestris Z.)
 Paidia rica FRR.
 Pelosia obtusa H.SCH.
 Eilema pseudocomplanum DANIEL
 Coscinia (bifasciata RMBR.)
 Pericallia matronula L.
 Eucharia (festiva HUFN.)
 Holoarctia cervini FALL.
 (Cymbalophora pudica ESP. (?) **39)**

Syntomidae
 Syntomis (kruegeri RAGUSA) **43)**
 Dysauxes (famula FRR.)

Nolidae
 Nola cicatricalis TR.
 chlamitulalis HBN.

Noctuidae
 Euxoa vitta ESP.
 (segnilis DUP.)
 tritici tritici L. (?) **45)**
 distinguenda LED.
 cursoria HUFN. (M1?)
 cos HBN.
 Agrotis fatidica HBN.
 obesa BSD.
 Dichagyris vallesiaca BSD. **46)**
 renigera HBN. **47)**
 Actebia (fennica TAUSCH.)
 Yigoga (celsicola BELT.)
 forcipula D.SCH. (?) **48)**
 Ochropleura leucogaster FRR. (M1)
 Eugnorisma glareosa ESP.
 Standfussiana (dalmata occidentalis BRNSN.)
 wiskotti STDFSS. (?) **94)**
 Rhyacia helvetina BSD.
 Chersotis alpestris BSD. (?) **94)**
 oreina DUFAY
 (elegans EV.)
 (larixia GN.)
 fimbriola vallensis De BROS
 Lederagrotis multifida sanctmoritzi BKH.
 Spaelotis ravidia D.SCH.
 (Violaphotia molothina ESP.)
 (Peucgraphia erythrina H.SCH.)
 Diarsia (florida SCHMIDT)
 Anomogyna sincera H.S. **53)**
 Pachnobia lorezi STGR. (?) **94)**
 Xestia sexstrigata HAW.
 (cochaesa H.SCH.)
 (agathina DUP.)
 Gypsitea leucographa D.SCH.
 Caloestra pugnax HBN.
 Conisania pöllli STERTZ
 Hadenia luteago argillacea HBN.
 clara alpina BRNSN.
 Enterpia laudeti BSD.
 Hyssia cavernosa EV.
 (Mythimna congrua HBN.) (?) **94)**
 Leucania (punctosa TR.)

Cucullia santonici odorata GN.
 (argentea HUFN.)
chamomillae D.SCH.
santolinae RMBR.
 (caninae RMBR.)
Calophasia opalina ESP. (= casta)
Copiphana olivina H.SCH.
Cleonymia yvanii DUP.
Sympistis funesta PAYK.
 (Ulochlaena hirta HBN.)
Brachionycha sphinx HUFN.
Dasypolia ferdinandi RUEHL.
Aporophyla (australis ingenua FRR.) (?) 58)
 (lueneburgensis FRR.)
 (Scotochrosta pulla D.SCH.)
Lithophane semibrunnea HAW.
Xylocampa areola ESP.
Valeria oleagina D.SCH. (?) **94)**
 jaspidea VILL.
Lamprosticta culta D.SCH.
Dryobotodes (monochroma ESP.) (?) 94)
 (cerris BSD. / carbonis WAGN.) (?) **94)**
 (tenebrosa ESP.) (?) **94)**
Trigonophora jodea H.SCH. (M1)
Polymixis canescens DUP.
 flavicincta D.SCH. (?)
 dubia DUP.
Antitype suda suda GEYER
 suda astfaelleri SCHAW.
Conistra ligula ESP. (?) **63)**
 torrida LED.
 (staudingeri GRASL.)
Agrochola nitida nitida D.SCH.
 (humilis D.SCH.) (?)
Atethmia ambusta D.SCH.
Xanthia sulphurago F. (?) **94)**
Acronicta strigosa D.SCH.
 menyanthidis ESP. (?) **64)**
 (cinerea HUFN.)
Cryphia simulatricula GN.
 receptricula HBN.
 (fraudatricula HBN.)
 (pallida BETH.-BEK.)
 ereptricula TR. **65)**
Pyrois cinnamomea GZE.
Amphipyra berbera svenssoni FLETCHER
 tetra F. (M2) (?) **94)**
Cosmia diffinis L.
 (Neocomia satinea ROUGEMONT ?)
Actinotia radiosa ESP.
Apamea anceps D.SCH. **67) 94)**
Oligia (fasciuncula HAW.)
Chortodes extrema HBN.
 fluxa HBN.
Luperina dumerilii DUP.
 rubella DUP.
 pozzii CURO
 zollikoferi FRR. (M1)
Amphipoea fucosa FRR. **68)**
 lucens FRR. **69)**
 (Mycteropus puniceago BSD.)
Archanara geminipuncta HAW.
 (sparganii ESP.)
Sedina buettneri O.HER.
Arenostola semicana ESP.
 (Oria musculosa HBN.)
Coenobia rufa HAW.
Spodoptera littoralis BSD. (M1)
Platyperigea terrea FRR.
 (germainii DUP.) **71b)**
 ingrata STGR. in KALCHBG. (M1?)
Paradrina wullschlegeli PUENG.
Athetis (furvula HBN.)
 pallustris HBN.
 (Schinia cardui HBN.)
Heliothis nubigera H.SCH. (M1) (?) **72)**
Protoschinia scutosa D.SCH. (M1)
Deltote deceptorica SCOP.
Acontia lucida HUFN.
Nycteola columbana TURN. (?) **94)**
 siculana FUCHS
Cornutiplusia circumflexa L. (M1)
Catocala conversa agamos HBN. (M1)
 nymphagoga ESP. (M1)
Eccrita ludicra HBN.)
Lygephila (procax HBN.)
 lusoria L.
Autophila hirsuta STGR.
Hypena (munitalis MANN) 76)
Hypenodes humidalis DBLD.
Hesperiidae
Carcharodus boeticus RMBR.
Pyrgus malvae L.
 warrenensis VRTY.
 cirsii RMBR.
 fritillarius PODA
Nymphalidae
Araschnia levana L. (?) **85)**
Boloria aquilonaris STICH.
Hypodryas intermedia wolfensbergeri FREY
Satyridae
Chazara briseis L.
Brintesia circe F.
Erebia christi RAETZER
 sudetica inalpina WARR.
 cassioides HOCHWTH.
 nivalis LORK.
 oeme ESP.
Coenonympha tullia tiphon ROTT.
 (dorus ESP.)
 hero L.
 glycerion BKH.
Lycaenidae
Satyrium acaciae F.
Fixsenia pruni L.
Lycaena helle D.SCH.
 dispar rutilus WRBG.
Everes alcetas HFFMGG.
 (Pseudophilotes vicrama D.SCH.)
Maculinea teleius BRGSTR.
 nausithous BRGSTR.
Plebejides (pylaon) trappi VRTY. (?) **93)**
Plebicula amanda SCHNEIDER

7. OSSERVAZIONI SU ALCUNE SPECIE DELL'ELENCO DEI LEPIDOTTERI TICINESI

Premessa

In generale si constata che la determinazione di Macrolepidotteri si rivela in molti casi difficile. Un buon numero di specie può essere facilmente confuso con altre e quindi sfuggire o venir segnalato erroneamente. In questi casi è di aiuto l'esame dei genitali, un metodo di determinazione che all'inizio del secolo non era quasi mai usato (per es. da VORBRODT e dai suoi contemporanei) e che viene anche oggi trascurato da molti collezionisti.

Queste difficoltà concernono attualmente i seguenti gruppi o coppie di specie (considerando soltanto quelle presenti nel Ticino o che potrebbero esservi presenti; tra parentesi quelle non segnalate):

Adscita spp., *Chlorissa viridata-cloraria-pulmentaria*, *Cyclophora* spp., *Scotopteryx moeniata-diniensis*, *Sc. mucronata-luridata*, *Epirrhoe hastulata-tristata*, *Coenotephria salicata-ablutaria*, *Thera variata-britannica=albonigrata*, *Horisme tersata-radicaria=laurinata*, *Epirrita dilutata-christyi-autumnata*, *Eupithecia* spp., *Calliclystis* spp., *Selidosema brunnearium-(plumarium)*, *Theria rupicapraria-(primaria)*, *Charissa italohelvetica-(pullata)*, *Parietaria dognini-(serotinaria)*, *Psodos* spp., *Noctua fimbriata-tirrenica*, *Cucullia lucifuga-lactucae-campanulae*, *C. thapsiphaga-lychnitis-caninae-scrophulariae-verbasci*, *Acronicta cuspidens-psi*, *Cryphia algae-ochsi-(pallida)*, *Amphipyra pyramidea-(berbera)*, *Oligia versicolor-latruncula-dubia*, *Mesapamea secalis-didyma=secalella-remmi*, *Amphipoea oculatea-(lucens)-(fucosa)*, *Nycteola* spp., *Abrostola trigemina-agnorista-asclepiadis*; tra le farfalle diurne soprattutto specie dei generi *Pyrgus* e *Mellicta*. Anche in altre specie come per es. *Scopula* ssp., *Idaea* spp., *Charissa* spp., *Diachrysis chrysitis-nadeja*, *Lygephila craccaeviciae*, *Herminia* spp., *Schranksia* spp., *Erebia* spp. o nelle Licenidi la determinazione corretta è difficile.

Tutte le segnalazioni concernenti queste specie vanno considerate con prudenza. Questo vale anche per pubblicazioni recenti se mancano indicazioni sull'esame dei genitali.

Osservazioni

1. *Pharmacis carna* D.SCH. (Hepialidae)

Questa specie è segnalata per il Ticino solo nella tabella in PROVERA 1992, senza commento. Secondo una comunicazione epistolare dell'autore (8.2.1993) non è possibile risalire alla fonte della segnalazione, e si tratta forse di un errore di stampa nella tabella. La presenza della specie sulle Alpi ticinesi sarebbe senz'altro possibile.

2. *Adscita statices* L. (Zygaenidae)

Le segnalazioni ticinesi (per es. VORBRODT 1930-31, REZBANYAI-RESER 1979) devono riferirsi alla specie gemella, *alpina* ALBERTI. Nella coll. FONTANA (Museo cantonale, Lugano) si trova una femmina di *statices* di ignota provenienza con la etichetta "Ticino"; deve trattarsi di una indicazione errata.

3a. *Zygaena angelicae* O. (Zygaenidae)

Sicuramente un errore (confusione con una forma di *transalpina*). Presente soltanto a nord della Svizzera e nell'Europa centro-orientale.

3b. *Heterogynis penella* HBN. (Heterogynidae)

Trovata a Novaggio da ALBERTO ZILLI (Roma) (in litt.).

4. **Malacosoma castrense** L. (Lasiocampidae)

Solo SOBRIO 1969 cita 1 esemplare da Mezzana. Nella coll. SOBRIO (Museo cantonale, Lugano) l'esemplare non c'è. Forse confusione con una forma di *neustrium*.

5. **Phylodesma ilicifolium** L. (Lasiocampidae)

Non c'è l'esemplare nella coll. SOBRIO (Museo cantonale, Lugano). Forse confusione con una forma di *tremulifolia*.

6. **Gastropacha populifolia** ESP. (Lasiocampidae)

Altri ritrovamenti sinora inediti sono Frasco 6.8.1935 e Chiasso 6.9.1901 (leg. FONTANA, coll. Museo cantonale, Lugano).

7. **Saturnia (pavonia) ligurica** WEISSM. (Saturniidae)

Secondo le ultime conoscenze (p.e. SEYER 1987,1991) si deve supporre che la "ssp. *meridionalis*" di *pavonia*, che vive anche nel Ticino, sia una specie indipendente, da chiamare "*Saturnia ligurica* WEISSMANN 1876". Se si tratti veramente di due specie distinte o di due semispecie e se la "vera" *pavonia* sia presente anche nel Ticino settentrionale resta da accertare.

8. **Samia cynthia walkeri** FELD. (Saturniidae)

Baco da seta dell'Asia meridionale, introdotto in Europa nel secolo scorso e che sopravvive oggi allo stato selvatico tra altro anche nel Ticino meridionale, soprattutto dove cresce l'Ailanto.

9. **Tetheella fluctuosa** HBN. (Thyatiridae)

Solo PROVERA 1992 cita la specie per il Ticino. Secondo una comunicazione epistolare dell'autore (8.2.1993) si tratta però di un errore di determinazione. Di questo divoratore di betulle non si ha dunque, sorprendentemente, ancora nessuna segnalazione nel Cantone.!

10. **Chlorissa pulmentaria** GN. (Geometridae)

Esiste un altro esemplare da Brenscino (coll. SCHMIDLIN, Naturhist. Museum Bern).

11a. **Scopula corrivalaria** KRTSCHM. (Geometridae)

Secondo un'indicazione di FONTANA, 1 esemplare fu catturato il 1.9.1915 a Chiasso ("det. TURATI"). Un esemplare molto deteriorato di *Scopula nigropunctata*, che in questo stato realmente assomiglia un poco a *corrivalaria*, si trova, con l'indicazione citata ma senza etichetta di determinazione, nella coll. FONTANA (Museo cantonale, Lugano). Non esistono quindi né segnalazioni pubblicate né esemplari di riferimento per la presenza della specie nel Ticino (v. anche REZBANYAI-RESER 1991e).

11b. **Scopula emutaria** HBN. (Geometridae)

FRITZ 1962 cita "*emutaria* HBN. (*strigilaria* HBN.)" dalla Leventina. Si può trattare soltanto di uno scambio di nomi: "*strigilaria* HBN." è identico a *nigropunctata* HUFN. *Idaea emutaria* HBN. non è mai stata segnalata in Svizzera.

12. **Idaea laevigata** SCOP. (Geometridae)

Di questa specie apparentemente molto rara nel Ticino esiste un altro esemplare da Mendrisio, 23.6.1947 (coll. Naturhist. Museum Bern).

13. **Idaea emarginata** L. (Geometridae)

Solo SOBRIO la segnala per parecchie località. La presenza di questa specie nel Ticino è possibile. Tuttavia non esistono esemplari di riferimento. Una conferma è necessaria!

14. **Catarhoe putridata bulgariata** MILL. (Geometridae)

Sec. VORBRODT 1930-31 dovrebbe essere stata catturata nel 1895 presso Locarno. In

seguito nessuna segnalazione. O si tratta di uno scambio con una forma di *Xanthorhoe fluctuata* o questa specie estremamente termofila e sudorientale compare nel Ticino soltanto sporadicamente (è presente per es. anche in Valle d'Aosta nell'Italia nordoccidentale, dove tuttavia il clima è assai più asciutto di quello ticinese).

15. ***Epirhoe hastulata*** HBN. (Geometridae)

Facilmente confusa con le forme scure di *E. tristata*. Anche la segnalazione in REZBANYAI-RESER 1990a (Isole di Brissago) si riferisce a *tristata* (controllo successivo dei genitali). Fino a prova contraria, anche le altre segnalazioni sono dubbie.

16. ***Eulithis mellinata*** F. (Geometridae)

Solo VORBRODT 1930-31 la segnala dal Ponte Sordo (in base al vecchio "elenco" di JENNER) e da Vergeletto (leg. VORBRODT). Nella coll. VORBRODT (Naturhist. Museum Bern) non vi sono esemplari! E' necessaria una conferma, poiché la specie può essere facilmente confusa con forme chiare o danneggiate di *E. populata*.

17. ***Rheumaptera montivaga*** DUP. (Geometridae)

Solo VORBRODT 1930-31 la segnala per il Ticino settentrionale, dove questa specie "vallesana" può senz'altro essere presente. Non conosco però alcun esemplare di riferimento. E' necessaria una conferma, poiché la specie può facilmente venir confusa con *cervinalis simplonica*, diffusa sulle Alpi ticinesi.

18. ***Eupithecia gueneata*** MAB. (Geometridae)

Altri esemplari ticinesi provengono da Fontana Martina presso Ronco, 1953-55 (coll. SCHMIDLIN, Naturhist. Museum Bern) e da Obino presso Castel S. Pietro, 1992 (leg. RESER, coll. Natur-Museum Luzern).

19. ***Eupithecia denticulata*** TR. (Geometridae)

REZBANYAI 1979 segnala erroneamente per il Ticino questa specie nota in Svizzera soltanto nel Vallese. Gli esemplari nella coll. HOFFMANN (Naturmuseum Olten) appartengono a *semigraphata* (det. E. MAIER & REZBANYAI-RESER).

20. ***Abraxas sylvatus*** SCOP. (Geometridae)

REZBANYAI-RESER 1991h segnala erroneamente che la specie è stata ritrovata per la prima volta nel Ticino. Anche sec. VORBRODT 1930-31 la specie è presente in varie località ticinesi. Un'altra località: Lugano, M. Brè, 12.7.1934 (coll. Naturhist. Museum Bern).

21. ***Tephrina murinaria*** D.SCH. (Geometridae)

Sec. VORBRODT 1930-31 sarebbe stata trovata a Biasca (leg. "SCHNEID."). In seguito nessuna segnalazione. Forse uno scambio con *arenacearia* D.SCH., segnalata nel Ticino solo a partire dal 1952 (de BROS) e non rara sul Piano di Magadino, non lontano da Biasca (leg. RESER).

22. ***Lycia hannoviensis*** HEYDEM. (Geometridae)

VORBRODT 1930-31 la segnala come "forma dominante" nel Ticino. Si tratta di uno scambio con la ssp. *subalpina* di *hirtaria*. La specie *hannoviensis* (del resto contestata) compare probabilmente soltanto in Germania.

23. ***Crocota niveata*** SCOP. (Geometridae)

Sec. VORBRODT 1930-31 sarebbe stata trovata ad Airolo e sul San Gottardo ("HISS.", 1837-1880). Nella coll. VORBRODT (Naturhist. Museum Bern) si trova una coppia con un'etichetta "Gotthard-Pass" mentre sull'etichetta originale sta scritto "Gotthard H.", che non significa necessariamente "Gotthard-Höhe" o "Gotthard-Hospiz", ma potrebbe essere un nome di raccogliitore. Si tratta di una specie delle Alpi orientali, che probabilmente non esiste in Svizzera.

24. ***Epirranthis plummistaria*** VILL. (Geometridae)

Sec. VORBRODT 1930-31 sarebbe stata trovata a Biasca ("SCHNEID."). La presenza nel Ticino è molto dubbia e poco probabile.

25. ***Peribatodes perversarius*** BSD. (Geometridae)

Segnalata per il Ticino soltanto in VORBRODT 1930-31 (e di conseguenza anche in FORSTER & WOHLFAHRT 1981) tra altro per Mendrisio (leg. HOFFMANN). Nella coll. HOFFMANN (Naturmuseum Olten) però vi sono per Mendrisio soltanto esemplari di *rhomboidarius* (REZBANYAI 1979). Anche l'esemplare citato per S. Bernardino (Mesolcina) (leg. VORBRODT) non figura nella coll. VORBRODT. La presenza di questa specie nel Ticino è improbabile.

26. ***Peribatodes umbrarius*** HBN. (Geometridae)

Solo VORBRODT 1930-31 la cita per Maroggia, 3.9 -12.10.1917, leg. KRUEGER. In effetti un esemplare (3.9) è presente nella coll. VORBRODT (Naturhist. Museum Bern). La presenza nel Ticino di questa specie mediterranea, che vive sull'olivo come viene sempre indicato ma certamente non solo su di esso, dev'essere confermata. Fino a prova contraria dobbiamo considerare l'unico esemplare ticinese conosciuto come introdotto o accidentale.

27. ***Alcis bastelbergeri*** HRSCH. (prima *maculata bastelbergeri*) (Geometridae)

Solo VORBRODT 1930-31 la segnala da Grono in Mesolcina (JENSER) e da Novaggio (VORBRODT). In seguito nessuna segnalazione ticinese. L'esemplare di Novaggio appartiene tuttavia a *repandatus* f. *similatus* VORBR. (det. RESER, v. REZBANYAI-RESER 1989c). La presenza di questa specie nel Ticino è molto dubbia e poco probabile.

28. ***Hypomecis viertlii*** BOH. (Geometridae)

Una specie orientale estremamente termofila che tuttavia sembra essere stata trovata anche nelle Alpi meridionali francesi (DUFAY). La sua presenza nel Ticino è segnalata soltanto in FORSTER & WOHLFAHRT 1981 (29.-30. Lief.:1980): "Localizzata e rara in Ungheria e nel Ticino". Sec. una comunicazione orale del sig. dr. JOSEF WOLFSBERGER (Miesbach b/ München) egli avrebbe personalmente catturato 1 esemplare sopra Contone (rampa nord del M. Ceneri). L'Autore non ha sinora mai potuto rinvenire la specie nel Ticino benchè la fauna delle farfalle notturne di numerosi ambienti caldi e asciutti del Sopra- e Sottoceneri (incluse zone con boschi di roverella) sia stata da lui studiata a fondo. E' importante aggiungere che nel Ticino anche parecchi esemplari della prima generazione di *Peribatodes rhomboidarius* sono scuri e molto piccoli e possono quindi venir confusi con *viertlii*. Una conferma della presenza della specie nel Ticino è assolutamente necessaria!

29. ***Theria rupicapraria*** D.SCH. (Geometridae)

Dopo VORBRODT 1930-31 nessun'altra segnalazione per il Ticino (difficile da trovare a causa del volo molto precoce!). Resta da chiarire se si tratta di *rupicapraria* oppure della specie gemella *primaria* HAW.(=ab. *ibicaria* H.SCH.) (che appare solo più tardi) ed anche se ambedue le specie siano presenti nel Ticino.

30. ***Hylaea fasciaria*** L. (Geometridae)

Solo SCHMIDLIN 1962 segnala per il Ticino 1 esemplare di questa forma nominale di colorazione rossiccia e che a quanto pare vive sul Pino silvestre. Ma nella coll. SCHMIDLIN (Naturhist. Museum Bern) non vi è traccia di questo esemplare! Si trattava probabilmente soltanto di un esemplare scolorito della ssp. *prasinaria* D.SCH. poiché nel Ticino anche nelle aree a Pino silvestre (per es. sopra Lavorgo; leg. RESER) e nella zona sabbiosa di Losone-Gerre (leg. RESER) si trova soltanto questa forma verde della specie.

31. ***Charissa pullata*** D.SCH. (prima *Gnophos pullatus*) (Geometridae)

Sorprendentemente la specie sembra mancare nel Ticino. Le prime segnalazioni (VOR-

BRODT 1930-31) si riferiscono in parte certamente alla specie *italohelvetica* REZB.-RESER descritta soltanto nel 1986 ed erroneamente indicata ancora come “*crenulata*” in PLEISCH 1980 e 1981. Esemplari ticinesi di *pullata* non sono sinora noti all’Autore, benché *italohelvetica* e *pullata* siano simpatriche per es. nel Vallese.

32. ***Charissa crenulata*** RMBR. (Geometridae)

La specie compare soltanto nella Francia sudoccidentale e in Spagna. Le segnalazioni di PLEISCH 1980 e 1981 da Mergoscia si riferiscono a *italohelvetica* REZB.-RESER 1986.

33. ***Charissa mucidaria*** HBN. (Geometridae)

Facilmente confondibile con *variegata*, che è largamente diffusa nel Ticino meridionale. Nelle sue accurate raccolte in diverse località del Ticino meridionale (1979-1992) l’Autore non ha mai rinvenuto la specie. Nelle coll. VORBRODT e SOBRIO non vi sono esemplari ticinesi. Le presunte *mucidaria* di Mendrisio nella coll. HOFFMANN (Naturmuseum Olten) (REZBANYAI 1979) si sono tutte rivelate, dopo un ulteriore accurato controllo, come *variegata* (questi esemplari furono indicati come *mucidaria* in VORBRODT 1930-31!). La presenza nel Ticino di questa specie estremamente termofila richiede conferma.

34. ***Parietaria dognini*** TH.M. (= *serotinoides* WHRLI.) (Geometridae)

Rappresenta nel Ticino una coppia di specie. Le segnalazioni della specie piuttosto orientale (*serotinaria* D.SCH.) per il Ticino e la Mesolcina devono essere riferite alla specie sudoccidentale (*dognini* TH.M.), come già aveva indicato VORBRODT 1930-31.

35. ***Marumba quercus*** D.SCH. (Sphingidae)

Alcuni scarsi esemplari vecchi di oltre 50 anni e provenienti dall’estremo meridionale del cantone figurano nelle collezioni del Museo cantonale, Lugano. La presenza di questa farfalla della quercia è senz’altro possibile anche oggi, ma richiede conferma.

36. ***Hippotion celerio*** L. (Sphingidae)

Specie migratrice tropicale, molto rara nell’Europa centrale. Nel Ticino nemmeno transitoriamente indigena. Di recente solo una segnalazione: Locarno, nov. 1978, leg. E. HARTMEIER, Zürich (in litt.).

37. ***Coscinia cribraria punctigera*** FRR. (Arctiidae)

Contrariamente a DE FREINA & WITT 1987 la specie non viene qui indicata con il nome errato “*cribraria*” e il taxon *punctigera* non viene considerato come forma infraspecifica ma come una sottospecie che nel Ticino (e tra altro anche nel Vallese) compare largamente come razza pura.

38. ***Utethesia pulchella*** L. (Arctiida)

Migratrice tropicale estremamente rara nell’Europa centrale. Solo in poche collezioni figurano singoli esemplari ticinesi molto vecchi (presumibilmente del secolo scorso) con l’indicazione “Ticino” o “Lugano”.

39. ***Cymbalophora pudica*** ESP. (Arctiidae)

Sec. VORBRODT 1930-31 catturata nel 1881/95 a Prato, Muggio e Bioggio (leg. GHIDINI). Benché la specie sia molto fotoattiva, non ha più potuto essere catturata con nessuna delle numerose trappole luminose utilizzate nel Ticino centrale e meridionale (SOBRIO e RESER). La presenza attuale della specie nel Ticino non è probabile ed anche la correttezza delle vecchie segnalazioni è dubbia.

40. ***Spilosoma urticae*** ESP. (Arctiidae)

Questa specie, che vive soprattutto nei prati a lisca, viene regolarmente confusa con la forma *paucipuncta* della specie *lubricipedum* (= *menthastris*), quasi priva di punti. Per questo motivo anche le segnalazioni ticinesi nella letteratura vanno considerate dubbie.

Tuttavia nella coll. VORBRODT (Naturhist. Museum Bern) figura un esemplare da Olivella, 26.8.1930, catturato da VORBRODT stesso ma evidentemente non riconosciuto come *urticae* e perciò non segnalato. Anche l'esemplare segnalato da SCHMIDLIN 1962 ("prima cattura ticinese") si trova nella coll. del Naturhist. Museum Bern. Nella coll. SOBRIO (Museo cantonale Lugano) non vi sono esemplari dalle stazioni segnalate. L'Autore stesso non ha mai potuto rinvenire la specie nel Ticino (1979-1992), nemmeno sul Piano di Magadino dove la fauna delle farfalle notturne è stata studiata a fondo in varie località.

41. ***Diaphora luctuosa*** HBN. (Arctiidae)

VORBRODT 1930-31 la segnala da Biasca (allevata da 3 bruchi, 1899) ma soltanto in una nota a pie' di pagina e con l'interrogativo "dispersa?". Una femmina da Fusio, 1915, figura però anche nella coll. FONTANA (Museo cantonale, Lugano). La presenza relitta di questa specie orientale in località xeromontane del Ticino è senz'altro possibile.

42. ***Syntomis phegea ligata*** MUELLER (Syntomidae)

Sec. DE FREINA & WITT 1987 le popolazioni a sud delle Alpi appartengono a questo taxon, identico a *pfaehleri* KRUEGER (jun. syn.). KRUEGER descrisse questo taxon in "Societas entomologica" (34(11):43-44, 1919) come specie separata e indica che secondo le sue osservazioni *pfaehleri* compare soltanto sul M. San Salvatore e vola assai prima (fine maggio-giugno) di *phegea* (fine giugno-metà luglio) che è molto diffusa nel Ticino. Benché sia molto improbabile che una specie sia limitata ad un territorio così ristretto come il San Salvatore presso Lugano, il problema di *pfaehleri* non sembra ancora risolto in modo soddisfacente.

43. ***Syntomis kruegeri*** RAGUSA (Syntomidae)

Non vi sono sinora segnalazioni per il Ticino, ma alcune *Syntomis* catturate a Griante sul Lario, quindi vicino al confine svizzero, dovrebbero appartenere al taxon *marjana* STAUDER (de BROS 1965). Sec. DE FREINA & WITT 1987, *marjana* è la sottospecie balcanica di *kruegeri*, la cui forma nominale vive dalla Sicilia al Piemonte e al Sudtirolo. Se dunque gli esemplari di Griante non appartengono alla specie *phegea* L., assai simile e molto diffusa anche nel Ticino, essi dovrebbero appartenere a *kruegeri* e non a *marjana* e potrebbero eventualmente comparire anche nella zona del Ceresio o nel Mendrisiotto. Data l'ampia diffusione di *phegea* in queste zone, una conferma potrà essere ottenuta solo con molta attenzione!

44. ***Euxoa "brunnea"*** HUFN. (Noctuidae)

SOBRIO segnala "*Euxoa brunnea*" da numerose località (*brunnea* HUFN. dovrebbe essere identica a *Euxoa tritici* L.), ma con il n. 344 di VORBRODT. Sotto questo numero troviamo in VORBRODT 1911 "*Agrotis brunnea* F.", che oggi si chiama "*Diarsia brunnea* D.SCH.". Poiché questa specie, diffusa nel Ticino, non è mai citata da SOBRIO, tutte le segnalazioni di "*Euxoa brunnea*" sono state considerate come "*Diarsia brunnea*".

45. ***Euxoa tritici*** L. (Noctuidae)

Nelle vallate meridionali delle Alpi è presente il taxon *eruta* HBN. (ssp. di *tritici* o specie autonoma), mentre manca probabilmente *tritici*. PLEISCH 1980 indica ambedue i taxa (det. prof. W.SAUTER). Un successivo controllo ha dimostrato che tutti gli esemplari da Mergoscia appartengono a *eruta*. Si è probabilmente trattato soltanto di una svista nella compilazione dell'elenco, poiché il prof. SAUTER sull'etichetta di determinazione di un esemplare aveva scritto soltanto "*tritici*" (come specie).

46. ***Dichagyris vallesiaca*** BSD. (Noctuidae)

Sec. VORBRODT 1930-31 sarebbe stata trovata una volta nel Ticino (M. Brè, 1895, SUEFFERT). Per 8 anni (1979-86) l'Autore ha condotto sul M. Brè (Gandria, Ca'Gina sul crinale orientale e Vetta) delle catture continue con trappola luminosa e, sul versante meridionale, anche numerose catture personali con luce, e tuttavia nessuna *vallesiaca* è mai stata cat-

turata. Benchè la specie viva per es. anche in Val d'Aosta (Italia nordoccidentale), la sua presenza nel Ticino non è probabile (troppe precipitazioni?).

47. ***Dichagyris renigera*** HBN. (Noctuidae)

Solo VORBRODT 1930-31 segnala 1 esemplare ticinese (Fusio, 20.7.1921, KRUEGER). Nella coll. FONTANA (Museo cantonale, Lugano) figurava un'altra "*renigera*" da Frasco, 11.8.1939; ma dopo esame dei genitali l'esemplare si è rivelato appartenente ad *Apamea platinea ferrea* PUENG. (det. RESER). *D. renigera* è specie difficile da riconoscere. La sua presenza nel Ticino non è probabile.

48. ***Yigoga forcipula*** D.SCH. (Noctuidae)

Prima considerata uguale a *nigrescens* HOFNER. Le segnalazioni di KRUEGER e KAUFFMANN, Maroggia e Mendrisio (in VORBRODT 1930-31) potrebbero quindi fondarsi anche su uno scambio di nomi, dato che *nigrescens* è assai diffusa nel Ticino meridionale e compare regolarmente nelle stazioni caldo-secche. WARNECKE (Mitt. Ent. Ges. Basel, Jg.12:29-33;1962) indica espressamente che nessuna vecchia segnalazione dei due taxa può venir "utilizzata", nemmeno quelle di VORBRODT. SOBRIO 1971a segnala nello stesso lavoro su Tenero una volta *forcipula* (p.11,27, Tav.2) e una volta *nigrescens* (p.56,68); il nome *forcipula* manca completamente nell'indice, ciò che sembra indicare chiaramente come l'autore intenda con i due nomi la stessa specie ed abbia solo dimenticato di correggere dappertutto *forcipula* in *nigrescens*. L'esemplare di Tenero nella coll. SOBRIO (Museo cantonale, Lugano) appartiene come previsto a *nigrescens*. Secondo le più recenti informazioni, *forcipula* s.str. è presente in Svizzera soprattutto nel tratto vallesano della valle del Rodano e vi è localmente frequente. Anche in Val d'Aosta la specie è localmente abbondante. La presenza nel Ticino non è probabile (troppe precipitazioni?).

49. ***Standfussiana nictymera*** BSD. (Noctuidae)

Solo VORBRODT 1930-31 la segnala da Lostalio, Mesolcina, VORBRODT 1933 da Frasco, 20.9.1931 (leg. FONTANA). L'esemplare di Lostalio, 6.1912, che in base all'esame dei genitali (gen.prep. n. REZBANYAI-RESER 7403) si è confermato appartenere realmente a *nictymera*, sta nella coll. THOMANN (Bündner Naturmuseum, Coira). L'esemplare di Frasco sta nella coll. FONTANA (Museo cantonale, Lugano): si tratta di una grossa femmina chiara di *lucernea* (gen. prep. n. REZBANYAI-RESER 8649). Questa specie, un tempo a quanto pare presente nel Vallese, non è più stata segnalata in Svizzera da molti decenni.

50. ***Noctua orbona*** HUFN. (Noctuidae)

Questo è il nome che portava la specie oggi (anche in FORSTER & WOHLFAHRT 1971 o in LERAUT 1980) chiamata *comes*. Per questo motivo si sono sempre avute confusioni. E' il caso anche dei lavori di SOBRIO, nei quali delle due specie figura sempre soltanto *orbona*. Nelle catture ticinesi effettuate nel periodo 1979-92 dall'Autore con trappole luminose non figura alcuna *orbona* (sensu FORSTER & WOHLFAHRT 1971, tav. 4, fig. 23) ma praticamente dappertutto e a volte abbondante si trova *comes*. Anche VORBRODT 1930-31 segnala solo 3 ritrovamenti di *orbona* (Biasca, HECKENDORN; Lostalio, THOMANN; Novaggio, VORBRODT). L'esemplare di Novaggio non figura nella coll. VORBRODT. La presenza della specie nelle località xerotermiche di Biasca e di Lostalio (Mesolcina, GR!) è senz'altro possibile, ma richiede conferma.

51. ***Spaelotis senna*** FRR. (Noctuidae)

Sec. VORBRODT 1930-31 a Biasca e Mesocco (leg. UFFELN). Una specie facile da confondere. Una femmina da Biasca (19.6.1969) figura però effettivamente nella coll. SOBRIO, benché la specie non sia citata in SOBRIO 1972a.

52. ***Paradiarsia punicea*** HBN. (Noctuidae)

Segnalata per il Ticino solo da UFFELN (VORBRODT 1930-31) per una località (Ambrì-Piotta) poco adatta a questa specie delle torbiere basse. Interessante notare che esiste anche un esemplare da Fusio, 6.1916 (coll. FONTANA, Museo cantonale, Lugano).

Nessuna segnalazione dalle zone umide del Piano di Magadino, accuratamente esplorate dall'Autore negli ultimi anni. Non citata nemmeno nei lavori di SOBRIO. La presenza nel Ticino richiede conferma.

53. ***Anomogyna sincera*** H.SCH. (Noctuidae)

Sinora due sole stazioni sicure in Svizzera: Zernez GR e Albula GR (v. MANZ 1977: Mitt. Ent. Ges. Basel, 27:4-5). Segnalata nel Ticino da SOBRIO 1970 (Faido) e 1971a (Olivone). Gli esemplari "non sono stati conservati" (co. orale di SOBRIO); risulta perciò impossibile contraddire il sospetto che si trattasse di *rhaetica* o di *speciosa*, che dovrebbero essere presenti in quei luoghi e mancano negli elenchi di SOBRIO 1970 e 1971a. La presenza di *sincera* nel Ticino è improbabile.

54. ***Polia hepatica*** CL. (Noctuidae)

Fino a prova contraria l'Autore ritiene che la figura di *hepatica* di CLERCK (1759) rappresenta una specie di *Polia* e non la specie che viene sinora generalmente indicata come *Lithophane socia* HUFN. (v. per esempio anche in FORSTER & WOHLFAHRT 1971 e in LERAUT 1980).

55. ***Orthosia opima*** HBN. (Noctuidae)

Mai segnalata per il Ticino da VORBRODT e non rinvenuta nemmeno dall'Autore (1979-1992). A quanto pare la prima segnalazione ticinese è quella di SOBRIO 1969 (Mezzana) con le date 20.10.1965 e 9.11.1965 (la specie però vola in primavera!). Non vi sono esemplari di riferimento; bisogna dunque supporre che si tratti di una confusione. Tuttavia un esemplare ticinese figura nella coll. ANGST (Museo cantonale, Lugano) con l'indicazione "Castione, 30.3.1945". L'ecologia della stazione e la data di cattura testimoniano a favore dell'esattezza dell'etichetta. Tuttavia la presenza di *opima* nel Ticino richiede conferma.

56a. ***Cucullia tanaceti*** D.SCH. (Noctuidae)

Solo VORBRODT 1930-31 segnala 3 vecchie stazioni: Coremmo, Maroggia, Mendrisio (nessuna delle quali controllata da VORBRODT stesso). Nella coll. KAUFFMANN (Museo cantonale, Lugano) manca l'esemplare che egli avrebbe catturato a Mendrisio. La presenza della specie nel Ticino richiede conferma.

56b. ***Cucullia xeranthemi*** BSD. (Noctuidae)

Nel Ticino meridionale è diffusa in luoghi caldi e asciutti la specie simile *gnaphalii*. Poiché VORBRODT 1930-31 e 1931 non cita questa specie, si tratta probabilmente di uno scambio. La presenza di *xeranthemi* nel Ticino richiede conferma.

57. ***Copiphana olivina*** H.SCH. (Noctuidae)

Sec. VORBRODT 1930-31, KRUEGER trovò questa specie sul versante orientale italiano del M. Bisbino. Per il Ticino non sono sinora noti ritrovamenti, tuttavia nella coll. KAUFFMANN & FONTANA (Museo cantonale, Lugano) vi è un esemplare con la data 12.6.1932 ma senza indicazione di località.

58. ***Aporophila australis ingenua*** FRR. (Noctuidae)

A quanto sembra ARTHUR HOFFMANN ha catturato questa specie ad Acquarossa (2 esemplari il 21.8.1949), li ha inviati per esame al sig. PAUL WEBER (Zurigo) e al loro posto ha ricevuto di ritorno *Agrotis segetum* (v. REZBANYAI 1979, p.57). Poiché HOFFMANN nel 1949 aveva 72 anni e non era più in buona salute (morì nel 1951), un errore da parte sua non è escluso. Non vi sono altre indicazioni sulla presenza della specie in Svizzera.

59a. ***Lithophane lamda zinckenii*** TR. (Noctuidae)

L'unico esemplare ticinese citato in VORBRODT 1930-31 proveniente dalla V. Bedretto (20.9.1903) e a quanto sembra catturato da VORBRODT stesso si trova apparentemente nella coll. KAUFFMANN & FONTANA (Museo cantonale, Lugano). La presenza della specie nel Ticino richiede conferma.

59b. ***Lithophane leautieri sabinae*** GEYER (Noctuidae)

Esiste una sola segnalazione per il Ticino: Mendrisio, 29.6.1929, leg. ANGST (VORBRODT 1930-31). Sec. una successiva nota nel lascito di FONTANA (conoscitore dei Lepidotteri del Mendrisiotto) né l'esemplare di Mendrisio né la specie nel Mendrisiotto sono reperibili. In effetti l'esemplare non si trova nella coll. ANGST (Museo cantonale, Lugano).

60. ***Lithophane merckii*** RMBR. (Noctuidae)

Segnalata solo da Bellinzona, leg. "CARP." (=CARPENTIER)(VORBRODT 1930-31). Osservazioni di Fontana come sopra. Nessun reperto nel corso delle accurate raccolte dell'Autore sul Piano di Magadino 1980-86. La presenza della specie nel Ticino è possibile, ma richiede conferma.

61. ***Meganephria bimaculosa*** L. (Noctuidae)

Segnalata per il Ticino (e per la Svizzera) solo da VORBRODT: 1 maschio, a metà novembre 1914, tra Gordola e Locarno (leg. VORBRODT). Sorprendentemente nella coll. FONTANA (Museo cantonale, Lugano) si trova anche una femmina da Locarno, con la data 4.11.1914! La presenza della specie nel Ticino richiede comunque una conferma. Eventualmente si tratta di un immigrato occasionale da zone più asciutte delle Alpi meridionali.

62. ***Polymixis flavicincta*** D.SCH. (Noctuidae)

Solo VORBRODT 1930-31 segnala "*P. flavicincta* F." da Olivella, senza osservazioni, benché questa specie non figurì ancora nel lavoro riassuntivo sul Ticino del 1930-31 e quindi avrebbe dovuto venir considerata come specie nuova per il Ticino. Possibile confusione con *xanthomista* oppure con *rufocincta*, che è diffusa nel Ticino meridionale. La presenza nel Ticino è da confermare.

63. ***Conistra ligula*** ESP. (Noctuidae)

A quanto sembra catturata da KRUEGER a Maroggia (VORBRODT 1930-31), altrimenti mai più segnalata. Benché la presenza della specie nel Ticino non sia impossibile, essa rimane fino a prova contraria molto dubbia. *C. ligula* può essere facilmente confusa con molte forme di *vaccinii*, frequente nel Ticino.

64. ***Acronycta menyanthidis*** ESP. (Noctuidae)

Sec. VORBRODT 1930-31 segnalata da HECKENDORN per Castione, Rossura e per la Valle Maggia. Nessuna ulteriore segnalazione. Nella coll. HECKENDORN (attualmente coll. W. LINSENMAIER, Ebikon LU) non vi sono *Acronycta* delle suddette località. Presenza nel Ticino molto dubbia!

65. ***Cryphia ereptricula*** TR. (Noctuidae)

Citata per il Ticino soltanto in REZBANYAI 1979. Dopo ulteriore controllo gli esemplari si sono rivelati come *algae* e *petricolor galathea* erroneamente determinati da HOFFMANN. La specie orientale *ereptricula*, che a prima vista può essere facilmente confusa con molte forme di *algae*, non è probabilmente presente nel Ticino benché sia reperibile per es. nel Sudtirolo ed anche nello "Schweizer Vintschgau" (Valle di Monastero=Val Müstair GR; leg. RESER).

66. ***Eucarta virgo euroargenta*** REZB.-RESER (Noctuidae)

Le popolazioni ticinesi furono dapprima attribuite da RESER 1981b alla ssp. *griseofulgens* KOVACS 1968 dell'Asia sudorientale, ma più tardi, soprattutto in base a considerazioni di storia della fauna, sono state descritte come sottospecie a parte (REZBANYAI-RESER 1993).

67. ***Apamea anceps*** D.SCH. (Noctuidae)

Segnalata per il Ticino solo da PLEISCH 1980. Dopo un controllo, gli esemplari si sono rive-

lati come appartenenti a un'altra specie. *A. anceps* non risulta pertanto ancora presente nel Ticino!

68. ***Amphipoea fucosa*** FRR. (Noctuidae)

AUBERT 1957 e DE BROS 1957 citano una femmina da Castelrotto. L'Autore ha studiato il preparato dei genitali di questo esemplare (coll. DE BROS, Binningen BL - ora in coll. Musée d'Hist. Nat. Neuchâtel): si tratta chiaramente di una femmina di *oculea*, specie largamente diffusa nel Ticino! Probabilmente *A. fucosa* manca nel Ticino anche se è presente sia nel tratto vallesano della valle del Rodano sia nella Val Monastero (Val Müstair).

69. ***Amphipoea lucens*** FRR. (Noctuidae)

VORBRODT 1930-31 cita questa specie delle torbiere alte per alcune stazioni ticinesi nelle quali *lucens* non può vivere, a differenza di *oculea*, molto simile. Già VORBRODT 1933 accenna a questa confusione. La presenza di *lucens* nelle Alpi ticinesi non è esclusa, ma richiede conferma.

70. ***Hydraecia petasitis vindelicia*** FRR. (Noctuidae)

Citata per il Ticino da VORBRODT 1933 e da REZBANYAI-RESER 1991e (Chiasso, 1915, 1930 e 1931). Altri esemplari degli ultimi anni sono noti all'Autore anche dal Piano di Magadino (Gudo-Demano).

71a. ***Nonagria nexa*** HBN. (Noctuidae)

Citati per il Ticino solo in VORBRODT 1930-31 e in REZBANYAI-RESER 1991e con vecchie date di cattura (Chiasso). Altri esemplari sono stati catturati negli ultimi anni (Chiasso, leg. J.FLORIN; Piano di Magadino, leg. RESER).

71b. ***Platyperigea germainii*** DUP. (Noctuidae)

REZBANYAI-RESER 1991e riferisce che, secondo un'annotazione manoscritta di FONTANA, questa specie estremamente termofila è stata trovata l'11.VIII.1932 a Frasco ("det. TURATI") ma che nessun esemplare di controllo è stato trovato. In seguito questo esemplare è stato rinvenuto nella coll. KAUFFMANN & FONTANA (Museo cantonale, Lugano): si tratta di un esemplare sciupato di *Diarsia brunnea* D.SCH. con l'etichetta "*Caradrina germaini* 706 det Turati" (la data di cattura è difficilmente leggibile: si tratta o del 4 o dell'11.VIII). Quindi fino a prova contraria *germainii* va stralciata dall'elenco dei lepidotteri ticinesi risp. svizzeri. Anche la sua presenza è assai improbabile.

72. ***Heliothis nubigerta*** H.SCH. (Noctuidae)

Solo SOBRIO 1972 segnala la specie da Biasca, ma senza esemplari di riferimento. Un migratore tropicale sicuramente estremamente raro in Svizzera, facile da confondere con *H. barbara* (= *armigera*). Senza esemplari di riferimento il ritrovamento ticinese rimane molto dubbio, benché la comparsa della specie sia sempre possibile.

73. ***Periphanes delphinii*** L. (Noctuidae)

Sinora una sola segnalazione: Biasca, 23.6.1899, leg. VORBRODT. Anche nella coll. FONTANA (Museo cantonale, Lugano) si trova un esemplare evidentemente molto vecchio con l'etichetta "Ticino". Una presenza relitta in stazioni estremamente calde e aride è possibile, ma richiede conferma.

74. ***Grammodes stolidus*** F. (Noctuidae)

Per questa specie migratrice apparentemente molto rara in Svizzera si ha una nuova segnalazione ticinese: Meride, S. Antonio, 580 m, 28.8.1991 (leg. RESER).

75. ***Macrochilo rectalis*** EV. (Noctuidae)

VORBRODT 1930-31 cita un esemplare da Maroggia, 19.6.1915, soltanto come nota a piè pagina con punto interrogativo. Tuttavia nella coll. HOFFMANN (Naturmuseum Olten)

esiste effettivamente un esemplare ticinese: Mendrisio, 6.9.1934 (cfr REZBANYAI 1979). Anche BIRCHLER 1964 segnala un esemplare dal Ticino. Specie orientale, la cui presenza nella Svizzera meridionale è degna di nota.

76. *Hypena munitalis* MANN. (Noctuidae)

E' da supporre che questa specie sudorientale non sia presente in Svizzera e che le segnalazioni fornite sinora vadano rivedute, come già brevemente accennato in REZBANYAI-RESER 1991e. Sec. VORBRODT 1930, 1930-31 e 1933 trovata a quanto pare più volte da THEODOR STECK a Roveredo (Mesolcina GR) nel luglio 1927 come bruchi, 3 dei quali furono allevati da J.SCHLIER. Sec. VORBRODT 1933, FONTANA ne trovò 1 esemplare anche presso Chiasso.

L'Autore però ha trovato nella coll. FONTANA (Museo cantonale, Lugano), con l'etichetta "*munitalis*", Chiasso, 31.7.1931, una Piralide (*Uresiphita limbalis* D.SCH., specie migratrice meridionale non indigena in Svizzera). La stessa data di cattura viene indicata in VORBRODT 1933 per *munitalis*. A causa delle ali posteriori tinte di arancio le due specie possono effettivamente venire a prima vista confuse se non si conoscono bene. Nel 1930, quando VORBRODT esaminò la coll. FONTANA, evidentemente non si accorse nemmeno lui dell'errore!

In VORBRODT 1930 si dice, a proposito dei 3 esemplari di Roveredo attribuiti a *munitalis*: "Gli esemplari, che corrispondono bene alle figure di Spuler e del lavoro di Seitz pur essendo forse un pochino più scuri, si trovano nella mia collezione." Sec. una comunicazione orale del sig. SCHMIED, Naturhist. Museum Bern, non vi sono esemplari simili o contrassegnati come "*munitalis*" nella coll. VORBRODT, peraltro ben conservata. Occorre inoltre notare che in SPULER 1910 *limbalis* (col nome di "*Mecyna polygonalis* HB." e "*v. gilvata*") è bensì descritta (vol.2, p.229) ma non figurata. Non si può dunque escludere che VORBRODT non conoscesse questa "*polygonalis*", rispettivamente che egli non avesse alcun termine di confronto. Benché la specie sia citata (n. 1556) nel vol.2 del grosso lavoro di VORBRODT (1911-14), occorre considerare che la parte dedicata ai Microlepidotteri deriva da MUELLER-RUTZ.

Sec. SEITZ vol.3 (1914) *munitalis* vive nell'Asia minore e nei Balcani orientali; la presenza nel Ticino risp. in Svizzera è improbabile. Anche nel caso dei 3 esemplari di Roveredo si tratta molto probabilmente di un errore di determinazione. Questa ipotesi trova conferma nel fatto che sec. VORBRODT 1930 i presunti bruchi di *munitalis* furono trovati su *Genista tinctoria*. Sec. SEITZ vol.3 (1914, p. 438) *munitalis* vive su *Vincetoxicum*, mentre sec. SPULER 1910 specie di *Genista* e di *Cytisus* sono consumate dai bruchi di *polygonalis*(=*limbalis*).

Hypena munitalis non può dunque certamente far parte della fauna lepidotterologica ticinese o svizzera! Soprendentemente ho trovato un altro esemplare di *limbalis* (senza indicazione di località, forse dal Canton Turgovia) che figura in una vecchia collezione del Thurgauer Naturmuseum (Frauenfeld) come "*munitalis*". Se questo esemplare sia stato anch'esso determinato erroneamente da VORBRODT o da un altro collezionista non è più dato di sapere.

77. *Pyrgus iliensis colurnus* KAUFFM. (Hesperidae)

Una forma del gruppo "*alveus*" del Ticino meridionale e dell'Italia, che KAUFFMANN descrisse col nome di *colurnus* ed ascrisse come sottospecie alla specie asiatica *iliensis*. In seguito però *iliensis* è stata considerata soltanto una sottospecie di *alveus* (DE JONG 1972). Anche RENNER 1991 segue questa opinione e ritiene che *colurnus* non abbia affinità con *iliensis*. Non prende però posizione sul nome *colurnus*. Da allora la questione non è più stata seriamente esaminata. Così la forma ticinese di *alveus* dovrebbe adesso chiamarsi persino ssp. *confusa* RENNER (1991)! E' possibile che *colurnus* sia solo una forma di *alveus*, ma un esame tassonomico approfondito sarebbe tuttora necessario e non soltanto in base agli esemplari di collezione ma anche mediante allevamenti. Per ora non ci resta che designare i rappresentanti ticinesi di questo taxon come *alveus*.

78. **Zerynthia polyxaena** D.SCH. (Papilionidae)

Segnalazioni isolate nel corso dell'ultimo secolo nel Ticino meridionale (dintorni del Lago di Lugano e del Lago Maggiore). L'ultimo esemplare che a conoscenza dell'Autore è stato catturato nel Ticino si trova nella coll. ZINGG (Naturmuseum Luzern) con l'etichetta "Ticino, 4.1918". Da allora ci è nota soltanto una "osservazione": 10.4.1931, tra Melide e Morcote (VORBRODT 1933), benché la specie sia tuttora presente a sud del Ticino, nell'Italia settentrionale. La comparsa di singoli esemplari è quindi sempre possibile. La pianta nutrice, *Aristolochia clematitis*, si trova tuttora nel Ticino meridionale anche se in poche stazioni e anche in quelle su superfici ridotte come per es. al margine nord di Maroggia (coord. 88.5/718.8), a sud di Bissone (coord. 89.8/718.4), presso la Cava Ronchetti a Caprino (coord. 94.2/720.3), presso Melano (coord. 85.5/720.0), presso Vico Morcote (coord. 87.65/15.1) e inoltre tra Maroggia e Rovio e presso Campione d'Italia (per queste indicazioni l'Autore ringrazia PIER-LUIGI ZANON, Museo cantonale, Lugano), ma probabilmente anche ad est di Gandria o nella zona del lago Maggiore. Popolazioni così circoscritte ed esigue della pianta, oltretutto in zone intensamente antropizzate, permettono a malapena l'esistenza di una popolazione di *polyxaena*. Del resto la specie non era conosciuta nemmeno prima nelle altre parti della Svizzera.

79 **Gonepteryx cleopatra** L. (Pieridae)

A quanto sembra la specie viveva fino a circa 100 anni fa sul M. Brè presso Lugano, ma le sue stazioni sono state in gran parte edificate. Si trattava tuttavia per lo più di esemplari immigrati occasionalmente, come era il caso per altre catture di vecchia data (Bellinzona, Biasca, Ponte Brolla 1927).

80. **Pieris manni** MAYER (Pieridae)

Dopo GONSETH 1987 vi sono state altre segnalazioni ticinesi: Gordevio (leg. E. IMHOF), Piazzogna (PLEISCH 1991), Brè paese sopra Lugano e Somazzo, M. Generoso (leg. RESER).

81. **Pieris ergane** HBN. (Pieridae)

Soltanto una vecchia segnalazione per Lugano-Paradiso, 4.9.1915, OSTHELDER (forse una immigrazione isolata o addirittura un errore di determinazione). I presunti esemplari ticinesi di *ergane* si sono, ad un esame più attento, rivelati tutti come *rapae*. Presenza nel Ticino improbabile ma transitoriamente possibile, dato che la specie è presente per es. anche sul Lago d'Iseo (Italia settentrionale) (FOEHST 1991).

82. **Anthocaria euphenoides** STGR. (Pieridae)

Fino a poco tempo fa esistevano per il Ticino meridionale (zona del Lago di Lugano e del Lago Maggiore) soltanto vecchie segnalazioni. Dopo GONSETH 1987 segnalato di nuovo (Agno, 5.1987, BERNHARD JOST, Bern). Sicuramente si tratta di un immigrato occasionale di questa specie mediterranea.

83. **Nymphalis xanthomelas** D.SCH. (Nymphalidae)

Una specie orientale, assolutamente sconosciuta in Svizzera. Sarebbe stata catturata una volta presso Lugano (GHIDINI). Una immigrazione occasionale o un errore di determinazione (segnalazione non riportata in GONSETH 1987).

84. **Nymphalis vau-album** D.SCH. (= *l-album*) (Nymphalidae)

Una specie orientale assolutamente sconosciuta in Svizzera. Sarebbe stata catturata una volta presso Bignasco (GHIDINI). Una immigrazione occasionale o un errore di determinazione (segnalazione non riportata in GONSETH 1987).

85. **Araschnia levana** L. (Nymphalidae)

Benché VORBRODT 1930-31 riporti molte località ticinesi (tra le quali anche catture di

VORBRODT), GONSETH 1987 non elenca nessun ritrovamento ticinese. Nessuna altra segnalazione ticinese è nota per gli ultimi 60 anni. Questa specie, che negli ultimi decenni ha lentamente allargato il proprio areale nella Svizzera settentrionale e nel 1992 ha raggiunto Lucerna (leg. ERWIN SCHAEFFER), nell'Italia settentrionale si trova invece a quanto pare in regresso (PIETRO PROVERA in litt.). La sua eventuale scomparsa dal Ticino è manifestamente legata a questo regresso.

86. **Mellicta deione** GEYER (Nymphalidae)

Esistono numerose vecchie segnalazioni la cui validità è già stata messa in dubbio da VORBRODT 1930-31: Biasca, fine luglio, leg. FRITZ CARPENTIER (locus typicus della "ssp. *tessinorum* FRUHSTORFER 1918"); Bignasco, leg. A. BERGMANN; Lugano, leg. ANGELO GHIDINI. Sec. VORBRODT 1930-31 "manca nel Ticino! Dovrebbe trattarsi per lo più di confusioni con *M. pseudathalia* REV.: TURATI classificò gli esemplari di GHIDINI come *dictynna* ESP." (*pseudathalia*= una forma di *athalia*, *Dictynna*= *diamina*). Da allora nessuna segnalazione di *deione* ticinesi. Fino a prova contraria dobbiamo dunque dare ragione a VORBRODT, come ha fatto GONSETH 1987 (presenza di *deione* nel Ticino non riportata).

87. **Mellicta asteria** FRR. (Nymphalidae)

Soltanto una vecchia segnalazione da Fusio (JENNER), già messa in dubbio da VORBRODT 1930-31 dato che la specie è presente in Svizzera solo sulle Alpi grigionesi.

88. **Mellicta britomartis** ASSM. (Nymphalidae)

Tutti gli esemplari ticinesi di "*britomartis*" sinora esaminati dall'Autore si sono rivelati, sulla base dello studio dei genitali, appartenenti a *aurelia* o a *athalia celadussa*. La presenza della specie nel Ticino non è probabile, benché a quanto sembra essa sia localmente presente nel Norditalia. Per la Svizzera si conosce sinora un solo esemplare di *britomartis* dall'Hudelmoos TG, 1966.

89. **Charaxes jasius** L. (Nymphalidae)

FRUHSTORFER 1919 riporta un "racconto"(!) di "MYNHEER VOLKHEMER" secondo il quale quest'ultimo avrebbe visto (!) volare tra Solduno e Ponte Brolla una farfalla che poteva essere *jasius*! Si tratta o di un immigrato occasionale (come sarebbe senz'altro possibile) o di un'osservazione errata o magari addirittura di una "favola" entomologica. GONSETH 1987 e "Lepidopterologen-Arbeitsgruppe" non citano la specie per la Svizzera.

90. **Pyronia cecilia** VALL. (Satyridae)

Esistono soltanto poche segnalazioni molto vecchie. Se non vi è stata confusione con *tithonus*, si tratta forse di immigrati occasionali. La specie non è indigena del Ticino.

91. **Coenonympha oedippus** F. (Satyridae)

Un tempo localizzata (ma abbondante) a Balerna. Scomparsa da oltre 50 anni a causa della distruzione degli habitat, benché la specie sia tuttora presente a sud del Ticino, nel Norditalia.

92. **Iolana iolas** OCHS. (Lycaenidae)

Non riportata per il Ticino da GONSETH 1987, benché VORBRODT 1930-31 citi numerose località (Castione ed anche Grono e S. Vittore in Mesolcina GR). Nelle collezioni del Natur-Museum Luzern si trovano vecchi esemplari di Castione (leg. A. HOFFMANN, citato anche da VORBRODT). Essi non sembrano appartenere né alle popolazioni vallesane (ssp. *wullschlegeli* OBTH.) né a quelle sudtirolesi (ssp. *magnauiolas* BEUR.). La specie sarebbe stata osservata alcuni anni fa anche presso Ascona. La sua attuale presenza nel Ticino richiede conferma.

93. ***Plebejides trappi*** VRTY. (= *pylaon trappi*; *sephyrus*) (Lycaenidae)

Sarebbe stato trovato da MUSCHAMP a Peccia e Fusio. Poiché la specie è presente nel vicino Vallese, queste segnalazioni non sono inverosimili ma comunque molto incerte. Una conferma è assolutamente necessaria (la segnalazione non è ripresa da GONSETH 1987).

94. Per concludere, vorrei ricordare che il sig. PIETRO PROVERA (Ruvigliana, Lugano) mi ha recentemente comunicato per lettera il ritrovamento di alcune altre specie di Macroeteroceri sinora a quanto pare non ancora segnalate per il Ticino. Alcune di esse (*) sarebbero addirittura nuove per la Svizzera. Benché la presenza di queste specie nel Ticino sia senz'altro possibile, queste segnalazioni vengono attualmente sottoposte ad accurata verifica e saranno pubblicate a parte. Vengono dunque incluse in questo elenco faunistico solo a titolo provvisorio e con ogni riserva. Si tratta delle seguenti 14 specie:

Noctuidae: *Chersotis alpestris* BSD., *Standfussiana wiskotti* STDFSS., *Pachnobia lorezi* STGR., **Mythimna congrua* HBN., *Valeria oleagina* D.SCH., **Dryobotodes cerris* BSD. o *carbonis* F.WAGN., **Dryobotodes tenebrosa* ESP., *Dryobotodes monochroma* ESP., *Xanthia sulfurago* D.SCH., *Amphipyra tetra* F., *Apamea anceps* D.SCH., *Nycteola columbana* TURN.,

Geometridae: *Elophos unicolorarius* STGR. o/e *zellerarius* F.

Una decisione interverrà dunque soltanto in una prossima pubblicazione.

BIBLIOGRAFIA

L'elenco raccoglie le pubblicazioni esaminate concernenti la presenza (o la presunta assenza) di specie di Macroeteroceri nel Ticino e in Mesolcina GR e apparse dopo il lavoro di VORBRODT 1930-31. Una pubblicazione sui riferimenti bibliografici relativi alla fauna delle farfalle diurne della regione è annunciata da parte di W. GEIGER & Y. GONSETH.

Die berücksichtigten Publikationen über das Vorkommen (oder das offensichtliche Fehlen) von Macroheteroceren-Arten im Tessin und in Misox GR, die nach der Arbeit von VORBRODT 1930-31 erschienen sind. Eine Publikation über die Literaturhinweise zur Tagfalterfauna des Gebietes wurde von W. GEIGER & Y. GONSETH angekündigt.

1. AUBERT, J.F. (1957): Révision de la collection K. VORBRODT et notes diverses. - Rev. fr. Léop., 16: 22-31, 47. (tra altro / unter anderem *Amphipoea fucosa*, *Nycteola asiatica*, *Abrostola agnorista* nel Ticino / im Tessin)
- 1a. BEURET, H. (1954): *Daphnis nerii* L. - Mitt. Ent. Ges. Basel, 4: 7. (tra altro / unter anderem Mendrisio)
2. BIRCHLER, H. (1964): Neufunde in der Schweiz: *Mythimna loreyi* DUP. und *Ocneria rubea* F. - Mitt. Ent. Ges. Basel, 14: 43-45. (+ breve elenco / + kurzte Liste)
3. BISCHOF, A. (1974): Ein Beitrag zur Kenntnis der Verbreitung der *Procris*-Arten (Lepidoptera). - Mitt. Ent. Ges. Basel, 24: 53-60. (dal Ticino / aus dem Tessin: *alpina*, *manni*, *geryon*)
4. BLOECHLINGER, H. (1986): *Noctua interposita* HUEBNER, 1789, neu für das Tessin (Lep., Noctuidae). - Ent. Ber. Luzern, Nr. 16: 145-146. (Val Verzasca)
5. CULATTI, J. & BROS, E. de (1981): Zwei interessante Lepidopteren. - Mitt. Ent. Ges. Basel, 31: 110. (*Ocneria rubea*, *Lomographa cararia*: presso Minusio / bei Minusio)
6. BROS, E. de (1952): *Tephрина (Eubolia) arenacearia* SCHIFF. (Lep. Geom.): une espèce nouvelle pour la Suisse et l'Europe occidentale. - Mitt. Ent. Ges. Basel, 2: 43-46. (Mendrisio)
7. BROS, E. de (1956): *Eilicrinia trinotata* METZNER, neu für die Schweiz (Lep. Geom.). - Mitt. Ent. Ges. Basel, 6: 1-3. (*E. trinotata* + *Tephрина arenacearia*: sopra / oberhalb Brissago)
8. BROS, E. de (1957): Tessiner Schmetterlinge. Drei Wochen in Malcantone. - Ent. Nachr.bl. Oesterr. u. Schweiz. Entomol., 9: 17-27. (elenco per Castelrotto / Liste)
9. BROS, E. de (1962a): *Thera cupressata* HB. in der Schweiz. - Mitt. Ent. Ges. Basel, 12: 66-71. (Ronco)
10. BROS, E. de (1962b): Entomologische Notizen. 1. *Caradrina aspersa* RAMB. (Lep., Noct.). - Mitt. Ent. Ges. Basel, 12: 11-12. (Porto Ronco)
11. BROS, E. de (1965): *Amata (Syntomis) mariana* STAUDER (Lep., Ctenuchidae), eine "neue" Art nahe unserer Tessiner Grenze. - Mitt. Ent. Ges. Basel, N.F. 15: 51-52. (Griante a sud di Menaggio, Italia / Griante südl. Menaggio, Italien)

12. BROS, E. de (1987): *Thyris nigra* O.B.-M. (Lepidoptera, Thyrididae). Neu für die Schweiz. - Mitt. Ent. Ges. Basel, 37: 46. (Brissago)
13. FORSTER, W. (1973): Aenderung eines Namens. - Nachr.bl. Bayer. Ent., 22: 15 (*Scopula virgularia ticinensis* nom.nov.)
14. FORSTER, W. & WOHLFAHRT, TH. A. (1954-1981): Die Schmetterlinge Mitteleuropas, Bd.1-5. - Franckh'sche Verl., Stuttgart . (tra altro "*Boarmia viertlii*" nel "Ticino" / unter anderem "*Boarmia viertlii*" im "Tessin")
15. FREY, T. (1954): *Leucanitis stolidus* F. in der Schweiz. - Mitt. Ent. Ges. Basel, 4: 22-23. (Gudo)
16. FRITZ, A. (1962): Dreimal Sammelferien im Tessin (Lago di Tremorgio und Passo di Campolungo). - Mitt. Ent. Ges. Basel, 12:5-7. (elenco / Liste)
- 16a.FRUHSTORFER, H. (1918): Ein neuer Standort für *Melitaea dejone*. - Soc. entomol., 33: 22. ("*tessinorum* ssp.n." di Biasca; = forma di *athalia*?)
- 16b.FRUHSTORFER, H. (1919): *Charaxes jasius* L. im Tessin. - Soc. entomol., 34 (9): 36. (forse avvistata tra Solduno e Ponte Brolla!! Nello stesso luogo *Z.polyxena* 1918; *A.euphenoides* presso Brissago, 1885 / Zwischen Solduno und Ponte Brolla eventuell gesehen!! Am gleichen Ort *Z.polyxena*, 1918; *A.euphenoides* bei Brissago, 1885)
17. GONSETH, Y. (1987): Verbreitungsatlas der Tagfalter der Schweiz (Lepidoptera Rhopalocera) (mit roter Liste). - Documenta Faunistica Helvetiae, 6, Centre suisse de carto graphie, Neuchatel, pp.242.
- 17a.HÄCHLER, M. (1990): Beobachtungen über das Auftreten von drei Amphipyrinae-Arten in der Westschweiz und im Tessin: *Spodoptera exigua* HBN., *Caradrina (Platyperigea) kadenii* FRR. und *Sedina buettneri* O.HERING (Lepidoptera, Noctuidae). - Mitt. Schweiz. Ent. Ges., 63: 179-188. (*S.exigua* sul Piano di Magadino / in der Magadino-Ebene; *C.kadenii* ad Aurigeno e Gordola / in Aurigeno und Gordola)
18. HUNZIKER, P. (1968): Eine Wochenende im Tessin. - Mitt. Ent. Ges. Basel, 18: 32-33. (Ponte Capriasca; elenco / Liste)
19. KAUFFMANN, G. (1951): Die Hesperiidien der Schweiz. Rassenanalytische Bemerkungen über Verbreitung und Formen dieser Familie. - Mitt. Schweiz. Ent. Ges., 24: 329-376.
20. KAUFFMANN, G. (1954): *Pyrgus (A.) iliensis* REV. ssp. *columnus* in tema de ricerche genitoanatomiche sul gruppo *Alveus* nell'Insubrica. - Redia 39: 261-274.
- 20a.KINKLER, H. (1986): *Hada calberlai teriolensis* DANNEHL neu im Wallis. - Mitt. Ent. Ges. Basel, 36: 63-64. (tra altro le segn alazioni ticinesi già pubblicate / unter anderem die schon früher publizierte Tessiner Fundangaben)
21. Lepidopterologen-Arbeitsgruppe (1987): Tagfalter und ihre Lebensräume. Schweiz und angrenzende Gebiete. Arten, Gefährdung, Schutz. - Schw. Bund Naturschutz; Verl. Fotorotar, Egg ZH, pp. 516 (deutschsprachige Ausgabe, 1. Auflage: 1987; 2.und 3., teilweise überarbeitete Auflagen: 1988, 1991; französische Ausgabe: "Les papillons de jour et leurs biotopes", 1987). (tra altro numerose segnalazioni dal Ticino / unter anderem zahlreiche Angaben aus dem Tessin)

22. NEUMANN, C.M., FEIST, R., RICHTER, G. & WEBER, U. (1984): Verbreitungsatlas der Gattung *Zygaena* FABRICIUS, 1775 (Lep ., Zygaenidae). - Theses Zool., 5., Verl. Cramer, Braunschweig, pp. 45 + 97 Taf. (dal Ticino / aus dem Tessin: *carniolica*, *romeo*, *osterodensis*, *exulans*, *loti*, *viciae*, *ephialtes*, *transalpina*, *filipendulae*, *trifolii*, *loniceriae*, *purpuralis*)
23. KISER, K. & REZBANYAI-RESER, L. (1984): Die Schmetterlingssammlung von Pater MICHAEL SCHOENENBERG (1860-1936), Benediktiner-Kloster, Sarnen (Obwalden) (Macrolepidoptera). - Ent. Ber. Luzern, Nr.11: 49-93. (tra altro 18 specie da Piora / unter ander em 18 Arten aus Piora: *Diurna* + *Zygaena exulans*, *Parasemia plantaginis*, *Psodos quadrifaria*, *Crocota lutearia*)
24. PLEISCH, E. (1980): Beobachtungen über die Gross-Schmetterlingsfauna (Macrolepidoptera) von Mergoscia/TI und der näheren Umgebung (1966-1979). - Mitt. Ent. Ges. Basel, N.F. 30: 140-160. (elenco / Liste)
25. PLEISCH, E. (1981): Beobachtungen über die Gross-Schmetterlingsfauna (Macrolepidoptera) von Mergoscia/TI und der näheren Umgebung; Nachtrag 1980. - Mitt. Ent. Ges. Basel, N.F. 31:47-48. (elenco / Liste)
26. PLEISCH, E. (1983): Beobachtungen über die Gross-Schmetterlingsfauna (Macrolepidoptera) von Mergoscia/TI und der näheren Umgebung; 2.Nachtrag. - Mitt. Ent. Ges. Basel, N.F. 33:21. (elenco / Liste)
27. PLEISCH, E. (1991): Zur Grossschmetterlingsfauna (Macrolepidoptera) von Piazzogna/TI und Umgebung 1981-1989. - Mitt. Ent. Ges. Basel, 40(1990): 20-50. (elenco / Liste)
- 27a PROVERA, P. (1992): Tabelle faunistiche sui Bombici e Sfinigi italiani e delle regione limitrofe (Lepidoptera). - Boll.Ass.Romana Entomol., 46(1991): 1-35. (elenco di tutte le specie ticinesi, inclusa una segnalazione errata di *Pharmacis carna* e *Tetheella fluctuosa* / Liste aller Tessiner Arten, darunter irrtümliche Meldung über *Pharmacis carna* und *Tetheella fluctuosa*)
28. REZBANYAI, L. (1978): Eine Lösung für die *Horisme* (*Phibalapteryx*) *tersata-testaceata*-Frage: *Horisme laurinata* SCHAWERDA 1919 bona species mit der forma nova *griseata*. - Mitt. Ent. Ges. Basel, 28: 57-71. (tra altro / unter anderem: Mendrisio, Castagnola)
29. REZBANYAI, L. (1979): ARTHUR HOFFMANN (1877-1951), Erstfeld, Kt.Uri und seine Grossschmetterlingssammlung im Naturhistorischen Museum Olten, sowie Katalog der palaearktischen Sammlung. - Ent. Ber. Luzern, Nr. 2: 1-80. (elenchi, tra altro / Listen, unter anderem: Mendrisio, Aquarossa, Castione, Rodi, Piora, Fusio, Prato, Intragna, Cama, Airolo, Mesocco)
30. REZBANYAI, L. (1980a): Wanderfalter in der Schweiz 1978. Fangergebnisse aus sieben Lichtfallen sowie weitere Meldungen. - Atalanta, 11: 81-119. (tra altro dati per il Ticino / unter anderem Angaben aus dem Tessin)
31. REZBANYAI, L. (1980b): Wissenswertes über drei für die Fauna der Schweiz neuen Spannerarten: *Eupithecia egenaria* H.S ., *E. conterminata* Z. und *Deuteronomos quercaria* HB. - Mitt. Ent. Ges. Basel, 30: 161-164. (tra altro / unter anderem Gandria)
32. REZBANYAI, L. (1980c): *Diachrysia* (*Plusia*) *nadeja* OBERTHUER 1880 neu für die

Schweiz und für Mitteleuropa. - Ent. Ber. Luzern, Nr.4: 26-27. (Piano di Magadino)

33. REZBANYAI, L. (1980d): Die häufigsten Nachtfalterarten der einzelnen Monate vom 1979 an 17 Lichtfangplätzen in der Schweiz. Macroheterocera. - Ent. Ber. Luzern, Nr.4: 28-55.(tra altro / unter anderem Gandria, M.Generoso-Vetta, Gudo-Demanio, Gordola-Aeroporto, Gordevio, Gotthard-Hospiz; elenchi / Listen)
34. REZBANYAI, L. (1981a): *Oligia dubia* HEYDEMANN 1942 neu für die Schweiz sowie nützliche Hinweise zur Unterscheidung der vier Schweizer *Oligia*-Arten (Lep., Noctuidae). - Mitt. Ent. Ges. Basel, 31: 1-9. (Gandria)
35. REZBANYAI, L. (1981b): Die ostasiatische Unterart von *Eucarta (Callogonia) virgo* TR.: ssp. *griseofulgens* KOVACS 1968 , auch in der Südschweiz. - Mitt. Ent. Ges. Basel, 31: 81-89. (numerose località / zahlreiche Fundorte)
36. REZBANYAI, L. (1981c): Erste sichere Nachweise beider *Selidosema*-Arten: *plumaria* D. & SCH. 1775 und *brunnearia* VILL. 1789 in der Schweiz (Lep., Geometridae). - Mitt. schweiz. Ent. Ges., 54: 271-279. (tra altro numerose stazioni ticinesi di *brunnearia* / unter anderem zahlreiche Tessiner Fundorte von *brunnearia*)
37. REZBANYAI, L. (1981d): Wanderfalter in der Schweiz 1979: Fangergebnisse aus 18 Lichtfallen sowie weitere Meldungen. - Atalanta, 12: 161-259. (tra altro / unter anderem Gandria, M.Generoso-Vetta, Gudo-Demanio, Gordola-Aeroporto, Gordevio, Gotthard-Hospiz; elenchi / Listen)
38. REZBANYAI, L. (1981e): Zoogeographische Bemerkungen über drei für die Fauna der Schweiz neue Tessiner Macrolepidopteren-Arten: *Oligia dubia* HEYDEM., *Diachrysia nadeja* OBTH. und *Deuteronomos quercaria* HBN. - Mitt. schweiz. Ent. Ges., 54: 304. (M.Brè , Piano di Magadino)
39. REZBANYAI, L. (1981f): Die Verbreitung der *Horisme*-Arten *tersata* DENIS & SCHIFFERMUELLER 1775 und *laurinata* SCHAWERDA 1919 in Europa (Geometridae). - Nota lepid., 4: 159-166. (tra altro diffusione nel Ticino / unter anderem Verbreitung im Tessin)
40. REZBANYAI, L. (1982a): *Mythimna unipuncta* (HAWORTH, 1809) in der Schweiz sowie ein Rückblick auf die Beobachtungen in Mittel-, Nord- und Westeuropa bis 1980 (Lep., Noctuidae). - Atalanta, 13: 96-122. (tra altro numerose stazioni ticinesi / unter anderem mehrere Tessiner Fundorte)
41. REZBANYAI, L. (1982b): Eine bemerkenswerte Erscheinung: Spätherbstfalter anfangs Juni 1981 auf dem Monte Generoso / TI 1600 m (Lepidoptera: Noctuidae, Geometridae). - Mitt. Ent. Ges. Basel, 32: 10-11. (*Griposia convergens*, *Operophtera fagata*, *Erannis defoliaria*)
42. REZBANYAI, L. (1982c): Nachtfalter im Winter 1980/81 in Gandria/TI - Mitt. Ent. Ges. Basel, 32: 21. (*Poecilocampa po puli*, *Ptilophora plumigera*, *Conistra vaccinii*, *Anisopteryx aescularia*, *A. aceraria*, *Operophtera brumata*, *Oporinia dilutata*, *Phigalia pedaria*, *Erannis defoliaria*)
43. REZBANYAI, L. (1982d): Eine in der Schweiz kaum beachtete Spannerart: *Scotopteryx (Ortholitha) diniensis* NEUBURGER 1906 (Lep.: Geometridae). - Mitt. Ent. Ges. Basel, 32: 12-20. (Gandria, M.Generoso-Vetta; Lostallo false!)

44. REZBANYAI, L. (1982e): Die häufigsten Nachtgrossfalterarten der einzelnen Monate von 1980 an 18 Lichtfangplätzen in der Schweiz (Lep., Macroheterocera). - Ent. Ber. Luzern, Nr.8: 87-107. (Tra altro / unter anderem Gandria, M.Generoso-Vetta, Gudo-Demanio, Gordola-Aeroporto, Gordevio; elenchi / Listen)
45. REZBANYAI, L. (1983a): *Diachrysia chrysitis* L. und *D. nadeja* OBTH. - Beschreibung einer Parallel-Sommerzucht und der Präimaginalstadien (Lep., Noctuidae). - Mitt. schweiz. Ent. Ges., 56: 23-32. (Piano di Magadino)
46. REZBANYAI, L. (1983b): *Agrochola dujardini* DUFAY 1976 bona species oder nur subspecies von *nitida* D. & SCH. 1775? Wissenswertes über die beiden Taxa sowie ihre Verbreitung in der Schweiz (Lep., Noctuidae). - Nota lepid., 6: 137-174. (tra altro / unter anderem Gandria, Gudo-Demanio, Gordevio)
47. REZBANYAI, L. (1983c): La fauna dei Macrolepidotteri del Monte Generoso, Cantone Ticino. 1. Monte Generoso - Vetta, 1600 m (Lepidoptera, Macroheterocera). - Boll. Soc. Tic. Sc. Nat. (Bollettino della Società Ticinese di Scienze Naturali), 70 (1982) : 91-174 (Deutscher Originaltext siehe in: Ent. Ber. Luzern, Nr. 16: 19-39; 1986). (elenco / Liste)
48. REZBANYAI-RESER, L. (1984a): Weitere Angaben zum Vorkommen von *Oligia dubia* HEYD., *Epimecia ustula* FRR., *Eupithecia conterminata* Z. und *Deuteronomos quercaria* HBN. in der Schweiz (Lep., Noctuidae und Geometridae). - Mitt. Ent. Ges. Basel, 34: 25-29. (Gandria, M.Brè, Bellavista)
49. REZBANYAI-RESER, L. (1984b): Angaben zur Morphologie von *Mesapamea secalella* REMM 1983, der vor kurzem erkannten Zwillingart von *M. secalis* LINNAEUS 1758, und zu deren Vorkommen in der Schweiz und in Ungarn (Lep., Noctuidae). - Mitt. schweiz. Ent.Ges., 57: 239-250. (tra altro numerose stazioni ticinesi / unter anderem mehrere Tessiner Fundorte)
50. REZBANYAI-RESER, L. (1984c): Wanderfalter in der Schweiz 1980: Fangergebnisse aus 19 Lichtfallen sowie weitere Meldungen, Vergleichsangaben aus anderen Ländern und Nachträge 1977-79. - Atalanta, 15: 180-305. (tra altro / unter anderem Gandria, M.Generoso-Vetta, Gudo-Demanio, Gordola-Aeroporto, Gordevio; elenchi / Listen)
51. REZBANYAI-RESER, L. (1984d): *Horisme laurinata* SCHAWERDA 1919 syn. nov. zu *H. radicularia* DE LA HARPE 1885, nebst weitere Angaben zur Verbreitung der Art (Lep., Geometridae). - Nota lepid., 7: 350-360.
52. REZBANYAI-RESER, L. (1984e): Ueber *Heliothis armigera* HBN., ihr Wanderflugjahr 1983, sowie Angaben über ihr Erscheinen in der Schweiz in früheren Jahren (Lep.; Noc). - Mitt. Ent. Ges. Basel, 34: 71-91. (tra altro numerose stazioni ticinesi / unter anderem mehrere Fundorte aus dem Tessin)
53. REZBANYAI-RESER, L. (1985a): Zur Häufigkeit der verdunkelten Formen von *Biston betularia* L. und *Elkneria pudibunda* L. an einigen Orten in der Schweiz und in Ungarn, Stand 1979 (Lepidoptera: Geometridae bzw. Lymantriidae). - Mitt. Ent. Ges. Basel, 35: 1-16. (tra altro / u.a. Gandria, M.Generoso-Vetta, Gudo-Demanio, Gordola-Aeroporto, Gordevio)
54. REZBANYAI-RESER, L. (1985b): Zur Verbreitung, Häufigkeit und Phänologie von *Trigonophora flammea* ESP. in Mitteleuropa (Lep., Noctuidae). - Mitt. Ent. Ges. Basel, 35: 41-53. (numerose stazioni ticinesi / zahlreiche Tessiner Fundorte)

55. REZBANYAI-RESER, L. (1985c): *Hadena luteocincta* RBR. auch in der Südschweiz nachgewiesen (Lep., Noctuidae). - Mitt. Ent. Ges. Basel, 35: 54-57. (M.Brè)
56. REZBANYAI-RESER, L. (1985d): Bestätigung des Vorkommens von *Idaea (Sterrha) obsoletaria* RMBR. und *I.politata* HBN. in der Südschweiz (Lep., Geometridae). - Mitt. Ent. Ges. Basel, 35: 92-95. (Bellavista, Gandria, M.Brè)
57. REZBANYAI-RESER, L. (1985e): *Mesapamea*-Studien II. *Mesapamea remmi* sp.n. aus der Schweiz, sowie Beiträge zur Kenntnis der westpalaearktischen Arten der Gattung *Mesapamea* HEINICKE 1959 (Lep., Noctuidae). - Ent. Ber. Luzern, Nr.14: 127-148. (tra altro / unter anderem M.Brè, Gordola-Aeroporto; locus typicus: Lugano, M.Brè)
58. REZBANYAI-RESER, L. (1985f): *Diachrysia chrysitis* (LINNAEUS, 1758) und *tutti* (KOSTROWICKI, 1961) in der Schweiz. Ergebnisse von Pheromonfallenfängen 1983-84 sowie Untersuchungen zur Morphologie, Phänologie, Verbreitung und Oekologie der beiden Taxa (Lepid., Noctuidae: Plusiinae). - Mitt. schweiz. Ent. Ges., 58: 345-372. (tra altro / unter anderem Gordola-Aeroporto, Contone, Castione, Biogno)
59. REZBANYAI-RESER, L. (1986a): *Gnophos italohelveticus* sp. nova, eine bisher übersehene Spannerart aus den Südalpen, und über den *crenulatus*-Formenkreis Südwesteuropas (Lepidoptera, Geometridae). - Nota lepid., 9 (1-2): 99-142. (tra altro numerose stazioni ticinesi / unter anderem mehrere Tessiner Fundorte; locus typicus: Lugano, M.Brè-Vetta)
60. REZBANYAI-RESER, L. (1986b): Nachträge zur Verbreitung von *Setina aurita imbuta* HUEBNER in der Zentralschweiz sowie Gedanken zur Taxonomie des *aurita*-Komplexes auf infraspezifischer Ebene. - Ent. Ztschr. (Frankf.), 96 (10): 129-136. (tra altro / u. a. Tessin)
61. REZBANYAI-RESER, L. (1986c): Zur Verbreitung, Häufigkeit, Oekologie, Phänologie und Populationsdynamik von *Spilosoma menthastri* ESP. und *Spilarctia lubricipeda* L. (sensu FORSTER & WOHLFAHRT 1960) in der Schweiz, in Frankreich, Deutschland und in Ungarn. - Linzer biol. Beitr., 18 (1): 117-167. (tra altro / unter anderem Gandria, M.Generoso-Vetta, Bellavista, Gordola-Aeroporto, Gudo-Demanio, Aiolo, Gotthard-Hospiz)
62. REZBANYAI-RESER, L. (1986d): Bemerkungen zum Vorkommen von *Amphipyra tetra* F. in der Schweiz (Noctuidae). - Ent. Ber. Luzern, Nr.15: 33-34. (sinora nessuna nel Ticino / bisher keine aus dem Tessin)
63. REZBANYAI-RESER, L. (1986e): *Mesapamea*-Studien V. Zur taxonomischen Stellung von *Mesapamea secalella* REMM 1983 (Lep. : Noctuidae). - Ent. Z. (Frankf.), 96 (20): 289-293.
64. REZBANYAI-RESER, L. (1986f): Zum Nichtvorkommen von *Glossotrophia asellaria* H.SCH. in der Schweiz sowie weitere Bemerkungen zur neuesten Lepidopterenliste der Umgebung von Genf (Lepidoptera: Noctuidae & Geometridae). - Mitt. Ent. Ges. Basel, 36: 96-99. (+*Idaea typicata*)
65. REZBANYAI-RESER, L. (1986g): Zur Macrolepidopterenfauna vom Monte Generoso, Kanton Tessin. 2. Bellavista, 1220 m (Lepidoptera, Macroheterocera). - Ent. Ber. Luzern, Nr.16: 41-144. (elenco / Liste)

66. REZBANYAI-RESER, L. (1986h): *Mesapamea*-Studien VII. *Mesapamea remmi* REZBANYAI-RESER, 1985, auch in Italien. - *Mesapamea remmi* REZBANYAI-RESER, 1985, anche in Italia. - Ent. Ber. Luzern, Nr.16: 159-164. (tra altro / unter anderem Piazzogna, Lavorgo, M.Brè, Gordola-Aeroporto)
67. REZBANYAI-RESER, L. (1986i): *Caradrina ingrata* STAUDINGER, 1897, eine schwer erkennbare neue Wanderfalterart in Mitteleuropa? (Lep., Noctuidae). - Atalanta, 17: 151-155. (sinora nessuna dalla Svizzera meridionale / bisher keine aus der Südschweiz)
68. REZBANYAI-RESER, L. (1987a): Bestätigung des Vorkommens von *Dasypolia ferdinandi* RUEHL im Wallis sowie Gedanken zur taxonomischen Stellung von *D. templi* THUNBERG und *alpina* ROGENHOFER (Lep., Noctuidae). - Mitt. Ent. Ges. Basel, 37 (1): 36-45. (*templi alpina* tra altro da Airolo / unter anderem aus Airolo)
69. REZBANYAI-RESER, L. (1987b): Nachträge zur Verbreitung von *Panchrysia v-argenteum* ESP. in der Schweiz (Lep., Noctuidae). - Mitt. Ent. Ges. Basel, 37 (2): 57-68. (tra altro numerose stazioni ticinesi / unter anderem mehrere Tessiner Fundorte)
70. REZBANYAI-RESER, L. (1987c): *Eilema pseudocomplana* DANIEL, 1939, neu für den Kanton Wallis und für die Schweiz sowie eine Zusammenfassung der Nachträge zu RAPPAZ 1979 (Lep.: Arctiidae, Geometridae, Noctuidae). - Ent. Ber. Luzern, Nr.17: 41-49. (sinora nessuna dalla Svizzera meridionale / bisher keine aus der Südschweiz)
71. REZBANYAI-RESER, L. (1987d): Stellungnahme zum Status der problematischen Taxa *alfacariensis* RIBBE 1905 (*Colias*), *bryoniae* HUEBNER 1806 (*Pieris*), *celadussa* FRUHSTORFER 1910 (*Mellicta*) und *aquilonaris* STICHEL 1908 (*Boloria*)(Lepidoptera: Pieridae & Nymphalidae). - Ent. Ber. Luzern, Nr.17: 51-60.
72. REZBANYAI-RESER, L. (1987e): *Idaea griseanova* sp.n., eine bisher verkannte Zwillingsart von *ruficostata* ZELLER, 1849, aus dem Westmediterraneum (Lepidoptera, Geometridae). - Mitt. Ent. Ges. Basel, 37 (4): 141-182. (mancano nel Ticino / fehlen im Tessin)
73. REZBANYAI-RESER, L. (1988a): Die Verbreitung von *Nycteola asiatica* KRULIKOWSKY, 1904 in der Schweiz (Noct.). - Atalanta, 18: 261-265. (numerose stazioni ticinesi / mehrere Tessiner Fundorte)
74. REZBANYAI-RESER, L. (1988b): Zur Insektenfauna von Airolo, Lüvina, 1200 m, Kanton Tessin. II. Lepidoptera 1: "Macroheterocera" ("Nachtgrossfalter"). - Ent. Ber. Luzern, Nr.19: 17-109. (elenco / Liste)
75. REZBANYAI-RESER, L. (1988c): Weitere Angaben zum Vorkommen von *Idaea (Sterrha) obsoletaria* RMBR. in der Südschweiz (Lep., Geometridae). - Ent. Ber. Luzern, Nr.20: 131-132. (M.Brè, M.Caslano, M.Generoso-Somazzo)
76. REZBANYAI-RESER, L. (1989a): Ein Musterbeispiel der rezenten Arealerweiterung: *Eupithecia sinuosaria* EVERS-MANN, 1848, bis zur Südostschweiz vorgedrungen. - Atalanta, 19: 39-50. (sinora nessuna dalla Svizzera meridionale / bisher keine aus der Südschweiz)
77. REZBANYAI-RESER, L. (1989b): *Mesapamea*-Studien III. Angaben zum Vorkommen, zur Häufigkeit und Phänologie von *M.secalis* L., *didyma* ESP. (= *secalella* REMM)

und *remmi* REZB. RESER, aufgrund kontinuierlicher Lichtfallenfangergebnissen in der Schweiz von 1983-87 (Lepidoptera, Noctuidae). - Ent. Ber. Luzern , Nr.21: 67-104. (numerose stazioni ticinesi / mehrere Tessiner Fundorte)

- 77a. REZBANYAI-RESER, L. (1989c): Zur Insektenfauna vom Vogelmoos (775 m) bei Neudorf, Kanton Luzern. II. Lepidoptera 1: "Macrolepidoptera" ("Grossschmetterlinge"). - Ent. Ber. Luzern, Nr. 22: 21-102. (tra altro / unter anderem *Alcis bastelbergeri*: presenza nella Svizzera meridionale dubbia / vorkommen in der Südschweiz fraglich)
78. REZBANYAI-RESER, L. (1989d): *Cryphia (Euthales) algae* FABRICIUS, 1775, *pallida* BETHUNE-BAKER, 1895 und *ochsi* BOURSIN, 1941, ihre Genitalmorphologie sowie Phenologie und Vorkommen in der Schweiz (Lepidoptera, Noctuidae). - Nota lepid., 12(4): 303-318. (tra altro segnalazioni di *algae* nel Ticino e di *ochsi* a Somazzo e al M.Caslano / unter anderem Tessiner *algae*-Fundorte sowie *ochsi* aus Somazzo und vom M.Caslano)
79. REZBANYAI-RESER, L. (1990a): Zur Macrolepidopterenfauna der Insel Brissago, Kanton Tessin (Lepidoptera: "Macroheterocera" - "Nachtgrossfalter"). - Ent. Ber. Luzern, Nr. 23: 37-130. (elenco / Liste)
- 79a. REZBANYAI-RESER, L. (1990b): Das Vorkommen von *Caradrina (Platyperigea) kadenii* (FREYER, 1836) im Tessin, Südschweiz (Lepidoptera, Noctuidae). - Mitt. schweiz. Ent. Ges., 63: 173-178. (numerose stazioni ticinesi / mehrere Tessiner Fundorte)
80. REZBANYAI-RESER, L. (1990c): Fünfzehn für die Fauna des Tessin neue Nachtgrossfalterarten (Limacodidae, Geometridae, Arctiidae, Nolidae, Noctuidae: Lepidoptera). - Ent. Ber. Luzern, Nr. 23: 131-136. (*Heterogenea asella*, *Thera cembrae*, *Eupithecia catharinae*, *E.ochridata*, *Eilema palliatella*, *Nola cucullatella*, *Chersotis rectangula*, *Ochropleura candelisequa*, *Simyra nervosa*, *Staurophora celsia*, *Nonagria typhae*, *Archanara dissoluta*, *A. neurica*, *Chilodes maritimus*, *Aedia funesta*).
- 80a. REZBANYAI-RESER, L. (1990d): Erstnachweis von *Caradrina (Paradrina) wullschlegeli* PUENGELER, 1903, in Graubünden (Val Müstair) sowie Angaben zum Vorkommen im benachbarten Vintschgau, Norditalien (Lep., Noctuidae). - Mitt. Ent. Ges. Basel, 39: 160-167. (presunta assenza della specie dal Ticino / Das vermutliche Nichtvorkommen der Art im Tessin)
- 80b. REZBANYAI-RESER, L. (1990e): Wieder einmal Oleanderschwärmer (*Daphnis nerii* L.) in der Südschweiz (Lepidoptera, Sphingidae). - Atalanta, 21: 65-67. (Gordola-Aeroporto)
- 80c. REZBANYAI-RESER, L. (1991a): *Idaea (Sterrha) rubraria* STAUDINGER, 1871, neu für den Tessin und die Schweiz (Lepidoptera, Geometridae). - Mitt. Ent. Ges. Basel, 40 (1/2)(1990): 72-75. (Monte Generoso: Torretta, Scereda - anche altri Macroeteroceri notevoli / auch weitere, beachtenswerte Macroheterocera)
- 80d. REZBANYAI-RESER, L. (1991b): Zweiter Beitrag zur Nachtgrossfalter-Fauna von Ponte Capriasca, Kanton Tessin (Lep., "Macroheterocera"). - Ent. Ber. Luzern, Nr.25: 93-94. (elenco / Liste)
- 80e. REZBANYAI-RESER, L. (1991c): Segnalata la presenza nel Ticino dell'Ifantria americana bianca, un insetto particolarmente nocivo. C'è anche una farfalla fra gli

stranieri indesiderabili. - Corriere del Ticino, Lugano, 17.9.1991: 11. (*Hyphantria cunea*: Scereda, Monte Generoso)

- 80f. REZBANYAI-RESER, L. (1991d): *Macrochilo cribrumalis* (HBN.) neu für den Tessin und für das Wallis bestätigt (Lepidoptera, Noctuidae). - Mitt. Ent. Ges. Basel, 41: 24-26. (tra altro / unter anderem: Coldrerio: Valle della Motta, Mulino)
- 80g. REZBANYAI-RESER, L. (1991e): Einige wichtige, alte Tessiner Fundangaben über beachtenswerte Macroheteroceren (Lepidoptera: Notodontidae, Sphingidae, Nolidae, Noctuidae, Geometridae). - Mitt. Ent. Ges. Basel, 41: 94-96. (*Ptilophora plumigera*, *Marumba quercus*, *Nola confusalis*, *Agrotis crassa*, *Apamea illyria*, *Hydraecia petasitis*, *Phragmitiphila nexa*, *Dischorista ypsillon*, *Panchrysia v-argenteum*, *Chesias legatella*, *Eupithecia tenuiata*, *E.intricata*, *Erannis defoliaria*; *dubie / fraglich*: *Caradrina germainii*, *Agrochola humilis*; *ritrovamento contestato / Nachweis widerlegt*: *Hypena munitalis*, *Scopula corrivalaria*)
- 80h. REZBANYAI-RESER, L. (1991f): Zur Insektenfauna des Kantons Schaffhausen (Osterfingen, Hallau-Egg und Löhningen). II. Lepidoptera 1: "Macroheterocera" ("Nachtgrossfalter"). - Ent. Ber. Luzern, Nr.26: 21-124. (*Eupithecia irriguata* a Gordevio; *Alsophila aceraria* a Lavorgo, Gandria, Meride; presenza di *Apamea anceps* a Mergoscia (PLEISCH 1980) e quindi anche nel Ticino contestata / Vorkommen von *Apamea anceps* in Mergoscia (PLEISCH 1980), und damit auch im Tessin, widerlegt)
- 80i. REZBANYAI-RESER, L. (1991g): *Hyphantria cunea* DRURY, 1773, und *Noctua tirrenica* BIEBINGER, SPEIDEL & HANIGK, 1983, im Südtessin, neu für die Schweiz (Lep.: Arctiidae, Noctuidae). - Ent. Ber. Luzern, Nr.26: 135-152. (Somazzo-Scereda; risp./bzw. Obino, Somazzo-Torretta, S.Pietro-M.Albano)
- 80j. REZBANYAI-RESER, L. (1991h): *Nola subchlamydula* STGR. und *Abraxas sylvatus* SCOP. auch im Tessin, Südschweiz (Lep.: Nolidae, Geometridae). - Ent. Ber. Luzern, Nr.26: 153-154. (Meride, Somazzo-Scereda; risp./bzw. Meride)
- 80k. REZBANYAI-RESER, L. (1992): Weitere Angaben zur Verbreitung von *Idaea rubraria* STGR. in der Schweiz (Lepidoptera, Geometridae). - Mitt. Ent. Ges. Basel., 42: 133-135. (tra altro / unter anderem Obino, Olivella, Lostallo GR)
- 80l. REZBANYAI-RESER, L. (1993?): *Eucarta virgo euroargenta* ssp.n. aus dem Tessin, Südschweiz (Lepidoptera, Noctuidae). - Mitt. schweiz. Ent. Ges., 66(?) (in prep. / in Vorbereitung).
81. REZBANYAI-RESER, L. (1993?): Zur Macrolepidopterenfauna vom Monte Generoso, Kanton Tessin. 3. Somazzo und Umgebung, 590-950 m (Lepidoptera, Macroheterocera). - Ent. Ber. Luzern (in prep. / in Vorbereitung). (elenco / Liste)
82. REZBANYAI-RESER, L. & MAIER, E. (1986): Die mediterrane Spannerart *Eupithecia ericeata* RAMBUR 1833 neu für die Schweiz (Lep., Geometridae). - Mitt. Ent. Ges. Basel, 36: 13-20. (M.Generoso-Bellavista, Lavorgo)
83. REZBANYAI-RESER, L. & MAIER, E. (1989): *Eupithecia pernotata* GN. auch im Tessin (Lep., Geometridae). - Mitt. Ent. Ges. Basel, 39: 49-50. (Val Verzasca: Alpe di Bietri)
84. REZBANYAI-RESER, L. & SCHAEFER, W. (1989): Eine ungewöhnliche Durchwanderung von *Ephesia nymphaea* ESP. in der Zentralschweiz sowie ein Parallelnach-

weis aus dem Hochschwarzwald, 1987 (Lep., Noctuidae, Catocalinae). - Atalanta, 19: 33-38. (tra altro / unter anderem Somazzo, Astano, Isola di Brissago, Lavorgo)

85. REZBANYAI, L. & WHITEBREAD, S. (1979): *Thera albonigrata* GORNIK 1942 (*variata* sensu auct.) eine neuerkannte Spanner art für die Fauna der Schweiz. - Mitt. Ent. Ges. Basel, 29: 109-116. (presenza di ambedue le specie citata per la Svizzera meridionale / Vorkommen beider Arten in der Südschweiz erwähnt)
86. SAUTER, W. & SOBRIO, G. (1967): Ueber einige interessante Noctuidenfunde aus dem Tessin. - Mitt. Schweiz. Ent. Ges., 40: 130-132. (*Abrostola agnorista*, *Zanclognatha tenuialis*, *Plusia zosimi*, *Euthales ochsi*, *Grammodes bifasciata*)
87. SCHMIDLIN, A. (1939): Aus den Sektionen. Entomol. Verein Bern. Jahresbericht 1938. - Mitt. Schweiz. Ent. Ges., 17: 512-513. (tra altro / unter anderem *A. contaminaria*, "*Agrotis*" *depuncta*, "*Plastenis*" *subtusa*, "*Polyploca*" *flavicornis* dal Ticino/ aus dem Tessin)
88. SCHMIDLIN, A. (1943a): Lepidoptera (im "Jahresbericht 1941 des Entomologischen Vereins Bern"). - Mitt. schweiz. Ent. Ges., 19(1): 5-19. (tra altro / unter anderem Microlepidoptera spp., Rhopalocera spp., *Peridroma saucia*, *Xanthia ocellaris*, *Comibena pustulata* = *bajularia*, *Xanthorhoe designata*, *X.spadicearia*, *Euphyia scripturata*, *Epirrhoe molluginata* dal Ticino / aus dem Tessin)
89. SCHMIDLIN, A. (1943b): Lepidoptera (im "Jahresbericht 1942 des Entomologischen Vereins Bern"). - Mitt. schweiz. Ent. Ges., 19(1): 36-43. (dal Ticino solo poche specie di farfalle diurne / aus dem Tessin nur einige Tagfalterarten)
90. SCHMIDLIN, A. (1959): Neue schweizerische Funde von Vertretern des Genus *Porphyrinia* HBN. (Fam. Phalaenidae). - Mitt. Ent. Ges. Basel, 9: 71-76. (tra altro dati già noti per il Ticino / unter anderem schon bekannte Angaben aus dem Tessin)
91. SCHMIDLIN, A. (1962): Ergebnisse eines Sammelaufenthaltes im südlichen Tessin im Juni 1961. - Mitt. Ent. Ges. Basel, 12:37-54. (Brenscino sopra Brissago; elenco / Liste)
92. SCHMIDLIN, A. (1963a): *Caradrina kadenii* FRR. (Lep., Noctuidae), eine für die Schweiz neue Eulenart. - Mitt. Ent. Ges. Basel, 13: 58-61. (Fontana Martina)
93. SCHMIDLIN, A. (1963b): Ein neuer Fund von *Leucanitis stolidia* F. (Noctuidae, Lep.) in der Schweiz. - Mitt. Ent. Ges. Basel, 13: 33-34. (Fontana Martina)
94. SCHMIDLIN, A. (1963c): Ergänzende Mitteilungen zum Vorkommen von *Thera cupressata* HBN. (Lep., Geometridae) in der Schweiz. - Mitt. Ent. Ges. Basel, 13: 34. (Brenscino)
95. SCHMIDLIN, A. (1964): Ergänzende Mitteilungen zum Vorkommen von *Caradrina kadenii* FRR. (Lep., Noct.) in der Schweiz. - Mitt. Ent. Ges. Basel, 14: 61. (Fontana Martina)
96. SCHMIDLIN, A. (1972): Drei gute Fänge in Ronco, Tessin. - Mitt. Ent. Ges. Basel, 22: 70. (*Orthonama vittata*, *Leucodonta bicoloria*, *Porphyrinia parva*)
97. SOBRIO, G. (1969): Fauna delle Nottuidae del Cantone Ticino, I. (Mezzana). - Servizio fitosanitario cantonale, Bellinzona, pp. 50. (elenco / Liste)

98. SOBRIO, G. (1970): Fauna delle Nottuidae del Cantone Ticino, IV. (Faido). - Servizio fitosanitario cantonale, Bellinzona, pp. 55. (elenco / Liste)
99. SOBRIO, G. (1971a): Fauna delle Nottuidae del Cantone Ticino, II. (Tenero). - Ufficio fitosanitario cantonale, Bellinzona, pp. 70. (elenco / Liste)
100. SOBRIO, G. (1971b): Fauna delle Nottuidae del Cantone Ticino, V. (Olivone). - Ufficio fitosanitario cantonale, Bellinzona, p p. 67. (elenco / Liste)
101. SOBRIO, G. (1972a): Fauna delle Nottuidae del Cantone Ticino, III. (Biasca). - Ufficio fitosanitario cantonale, Bellinzona, pp. 71. (elenco / Liste)
102. SOBRIO, G. (1972b): Fauna delle Nottuidae del Cantone Ticino, VI. (Bignasco). - Ufficio fitosanitario cantonale, Bellinzona, pp. 61. (elenco / Liste)
103. STEINER, E. (1974): *Leucodonta bicoloria* SCHIFF. - Mitt. Ent. Ges. Basel, 24: 135. (Caviano, Montedato presso/bei Riazzino)
104. STERZL, O. (1967): Zur Schmetterlingsfauna von Pian San Giacomo, Misox, Graubünden (Ein Beitrag zur Schweizer Lepidopterenfauna). - Mitt. Ent. Ges. Basel, 17: 12-20. (elenco / Liste)
105. THOMANN, H. (1956a): *Zanclognatha tenuialis* RBL., eine neue Noctuide für Graubünden und für die Schweiz. - Mitt. Ent. Ges. Basel, 6: 99-103. (Mesolcina)
106. THOMANN, H. (1956b): *Tephрина (Eubolia) arenacearia* SCHIFF. auch in Graubünden. - Mitt. Ent. Ges. Basel, 6: 103-104. (Mesolcina)
107. THOMANN, H. (1957): *Zanclognatha tenuialis* RBL. Ergänzung. - Mitt. Ent. Ges. Basel, 7: 9. (presenza non soltanto nella Svizzera meridionale ma anche nella Germania sudoccidentale / Vorkommen nicht nur in der Südschweiz sondern auch im SW-Deutschland)
108. VORBRODT, C. (1930-31): Tessiner und Misoxer Schmetterlinge. - Mitt. Schweiz. Ent. Ges., 14: 201-396. (primo elenco completo con dati e osservazioni per tutte le specie / erste ausführliche Liste mit Angaben und Bemerkungen bei allen Arten)
109. VORBRODT, C. (1930): Für die Schweiz neue Schmetterlinge. - Int. Ent. Ztschr. Frankf., 43: 9-10. (tra altro / unter anderem *Callogonia virgo*, "*Hypena munitalis*" dalla Svizzera meridionale / aus der Südschweiz)
110. VORBRODT, C. (1931): Lichtfang am Luganersee. - Int. Ent. Ztschr. (Frankf.) 44: 336-338. (elenco / Liste)
111. VORBRODT, C. (1933): Neues aus der Schmetterlingswelt des Tessin. - Ent. Ztschr. (Frankf.), 46: 6-10. (elenco / Liste)
112. WAGNER-ROLLINGER, C. (1982): Auf Schmetterlingsfaden in der Schweiz. - Mitt. Ent. Ges. Basel, 32: 25-34. (tra altro / unter anderem *Catocala elocata* da Ascona, altrimenti dal Ticino solo alcune farfalle diurne / aus Ascona, aus dem Tessin sonst nur einige Tagfalterarten)
113. WHITEBREAD, S.E., REZBANYAI-RESER, L. & GEIGER, H. (1988): *Colias alfacariensis* RIBBE, 1905 (Insecta, Lepidoptera): proposed availability as a senior synonym of "*Colias australis* VERITY, 1911". - Bull. zool. Nomencl., 45 (1): 29-32.

(decisione vedi / Entscheid siehe: OPINION 1657. - Bull. Zool. Nomencl. 48: 272-273; 1991).

114. WOLFSBERGER, J. (1954): *Hadena (Mamestra) texturata kitti* SCHAW. in den Alpen. - Ztschr. Wien. Ent. Ges., 39: 115-120. (tra altro / unter anderem Lago Tremorgio, Passo Campolungo)
115. WOLFSBERGER, J. (1955): Neue Fundorte von *Chloridea (Heliothis) maritima bulgarica* DRDT. in Mitteleuropa. - Nachr.bl. Bayer. Ent., 4.
116. WOLFSBERGER, J. (1957): Einige neue und beachtenswerte Falterfunde aus der Schweiz. - Nachr.bl. Bayer. Ent., 6: 33-37. (tra altro / unter anderem *Dyspessa ulula*, *Callogonia virgo*, *Chloridea maritima bulgarica*, *Anua tirhaca*, *Herminia cribrumalis*, *Zanclognatha tenuialis*, *Tephрина arenacearia* dalla Svizzera meridionale / aus der Südschweiz)

**Altre opere di consultazione o pubblicazioni tassonomico-sistematiche citate:
Weitere Nachschlagswerke oder erwähnte taxonomisch-systematische
Publikationen:**

- BECK, H. (1991): Taxonomische Änderungen bei den Noctuidae, Cuculliinae und Plusiinae (Noctuidae, Lepidoptera). - Atalanta, 22 (2-4) : 175-232.
- BECK, H. (1992): I. Entgegnung auf HACKERs "Einige kritische Anmerkungen zu den jüngst von Dr. BECK (1991) vorgenommenen taxonomischen Änderungen bei verschiedenen Noctuiden-Unterfamilien (Lepidoptera, Noctuidae)". - II. Bemerkungen zu den systematischen Listen von HACKER, 1990a, 1990b und FIBIGER & HACKER, 1991. - III. Corrigenda, Addenda zu BECK (1991): "Taxonomische Änderungen bei den Noctuidae, Cuculliinae und Plusiinae (Noctuidae, Lepidoptera)", Beschreibung der Raupe von *Perplexhadena syriaca* (OSTHELDER, 1933) comb.nov. - Atalanta, 23 (3-4): 599-611.
- FREINA, J. de & WITT, T. (1987): Die Bombyces und Sphinges der Westpaläarktis (Ins., Lepid.), Bd.1. - Ed. Forsch. & Wiss. Verl., München, pp.708.
- FIBIGER, M. & HACKER, H. (1991): Systematic list of the Noctuidae of Europe. - Esperiana, 2: 1-109.
- HACKER, H.(1992): Einige kritische Anmerkungen zu den jüngst von Dr. BECK (1991) vorgenommenen taxonomischen Änderungen bei verschie denen Noctuiden-Unterfamilien (Lepidoptera, Noctuidae). - Atalanta, 23 (1-2): 283-285.
- HIGGINS, L.G. (1975): The Classification of European Butterflies. - Ed.Collins, London, pp.320.
- HIGGINS, L.G. & RILEY, N.D. (1970): A field guide to the Butterflies of Britain and Europe. - Verl.Collins, London.
- HIGGINS, L.G. & RILEY, N.D. (1971): Die Tagfalter Europas und Nordwestafrikas (bearb. von W.FORSTER). - Verl. P.Parey, Hamburg und Berlin, pp.377 (2.Aufl.: 1978).
- KOCH, M. (1984): Wir bestimmen Schmetterlinge. - 1., einbändige Aufl., Verl. Neumann-Neudamm, Melsungen.

- KUDRNA, O. (1986): Aspects of the conservation of butterflies of Europe. - Butterflies of Europe 8., Aula-Verl., Wiesbaden, pp.323.
- LERAUT, P. (1980): Systematisches und synonymisches Verzeichnis der Schmetterlinge Frankreichs, Belgiens und Korsikas. - Alexanor, Suppl., pp. 334.
- REZBANYAI-RESER, L. (1993): Anmerkungen zu "Aktuelle, kritische Liste der Macrolepidoptera des Tessin, Südschweiz (Lepidoptera)". - Ent. Ber. Luzern, Nr.30.
- REZBANYAI-RESER, L. (in prep. / in Vorbereitung): *Coenotephria salicata* HÜBNER, 1799, und auch *ablutaria* BOISDUVAL, 1840, bona species, in der Schweiz. Morphologie, Präimaginalstadien, Phänologie und Verbreitung (Lepidoptera: Geometridae).
- SAUTER, W. (1990): Zur Systematik der *Gnophos*-Gruppe (Lepidoptera, Geometridae).- Nota lepid., 12 (4): 328-343.
- SEITZ, A. (1906-1954): Gross-Schmetterlinge der Erde, Bd. + Suppl.1-4. - Verl. A.Kernen, Stuttgart.
- SEYER, H. (1987): Zum taxonomischen Status von *Eudia pavonia ligurica* Weismann 1876 (Lepidoptera: Saturniidae). - Ent. Ztschr. (Frankf./Essen), 97 (12): 171-172.
- SEYER, H. (1991): *Saturnia l. ligurica* und zwei neue Subspezies aus Osteuropa: *S. ligurica donauensis* s. ssp. und *S. ligurica melichi* n. ssp. (Lepidoptera: Saturniidae). - Galathea, 7 (4): 143-152.
- STAUDINGER, O. & REBEL, H. (1901): Catalog der Lepidopteren des palaearktischen Faunengebietes (3. Aufl.). - Verl. R.Friedländer & Sohn, Berlin.
- WEIGT, H.J. (1987): Die Blütenspanner Mitteleuropas (Lepidoptera, Geometridae: Eupithecini). Teil 1: Biologie der Blütenspanner. - Dortmunder Beitr. zur Landeskunde, 21: 5-57.
- WOLF, W. (1988): Systematische und synonymische Liste der Spanner Deutschlands unter besonderer Berücksichtigung der DENIS & SCHIFFERMÜLLERschen Taxa (Lepidoptera: Geometridae). - Neue Entomol. Nachr., 22: 1-78.