

E. BERIO

CONSIDERAZIONI SISTEMATICHE E COROLOGICHE
SUL GEN. *CONDICA* WLK. 1856
(= *PLATYSENTA* GROTE, 1874), (*LEPID. - NOCTUIDAE*)
CON RIFERIMENTO ALLA NUOVA SPECIE
C. EUROPAEA PARENZAN, PRIMA DEL GENERE
RINVENUTA NELL'EUROPA CONTINENTALE

Il Gen. *Condica* Wlk. è un troncone del numeroso gruppo di specie che per molto tempo vennero attribuite al gen. *Perigea* Gn., coprente tutti i continenti.

FORBES (1954) nel revisionare le *Perigea* dei dintorni di New York notava tre cose: a) che tranne una (*xanthioides*) esse portano due orecchie alla base dell'uncus; b) che la specie *Platysenta videns* porta lo stesso carattere; c) che la *xanthioides* Gn. è, rispetto all'apparato copulatore maschile, fortemente aberrante e forse estranea al genere. Con la riserva di questo dubbio egli passava in sinonimia generica « *Perigea* Gn., *Condica* Wlk., *Platysenta* Grote, *Myrtale* Drc., ecc. ».

È a seguito di queste osservazioni che Autori successivi come GATES, 1971, HAYES, 1975, ROBINSON, 1975, HOLLOWAY, 1977 e 1977 a, occupandosi della faunula del Centro America, delle Isole della Sonda e della Micronesia, riunirono le specie dotate delle « orecchie » alla base dell'uncus sotto il gen. *Platysenta*, abbandonando implicitamente *Perigea* a *xanthioides* che ne è tipica, e alle sue affini.

Una rapida ispezione all'apparato copulatore di una parte delle specie collocate da HAMPSON (1909) e da Autori successivi nel grande gen. *Perigea* e altri vicini dimostra che ad esso, oltre la tipica, vanno attribuite la *P. spicea* Gn., 1852, l'unica appartenente sicuramente alla fauna paleartica, e altre come *Bagada pyrochroma* Wlk., 1858; *Mamestra biguttula* Motsch, 1866 (da HAMPSON trasferita ad *Hadjina*, probabilmente qui *comb. nov.*); *P. hippia* Druce, 1889; *P. agnonia* Druce, 1890; *P. meleagris* Saalm., 1891; *P. secorva* Schaus, 1906; *P. decaryi* Viette, 1965; *P. vagans* Berio, 1977; *P. emilacta* Berio, 1977; e che molte altre tra cui *Condica palpalis* Wlk., 1856 (= *Phalaena cupentia* Cram, 1779) sono congeneriche con la *Platysenta videns* Gn., 1852 (= *P. atrici-*

liata Grote, 1874), onde ritengo che il genere chiamato *Platysenta* dopo FORBES debba portare per ragione di priorità il nome *Condica* Wlk., 1856.

Delle numerosissime specie appartenenti a *Condica* nessuna pare, allo stato delle attuali conoscenze, appartenere alla Fauna dell'Europa continentale se non *C. europaea* Parenzan che ne rappresenta il primo interessantissimo reperto.

Per collocare panoramicamente la nuova specie nel più ristretto taxon che le compete, ritengo necessario dividere *Condica* in alcuni sottogeneri, in quanto tale valore hanno certamente alcuni caratteri peculiari che le distinguono, dando anche l'indicazione delle aree di dispersione corologica per evidenziare la grande importanza e l'isolamento del nuovo reperto, premio all'assidua costanza del suo scopritore, che ringrazio per aver depositato l'olotipo nella mia collezione.

Gen. *Condica* Wlk.

Condica Walker 1856: List. 9, 214, 239. Specie tipo *C. palpalis* Wl. *ibid.* (= *Phalaena cupentia* Cramer, 1779: Utitl. Kap. 3, 103, pl. 252, E) per monotipia.

L'uncus porta ai due lati della base, che si protende sopra il tegumen, due orecchie ben staccate, una per lato, ed è fortemente chitinizzato, glabro,

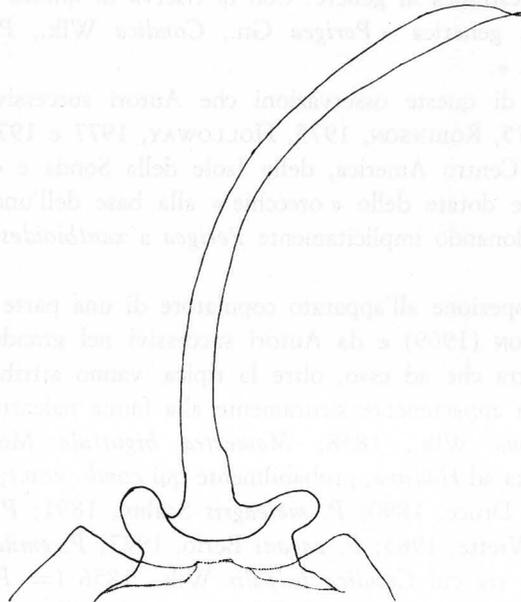


Fig. 1 - Schema delle orecchie alla base dell'uncus nel gen. *Condica*.

proteso alla radice in direzione craniale per poi tornare tra le valve dopo un ampio semicerchio.

1° Subgen. **Monocondica** nov.⁽¹⁾

Uncus sottilissimo di diametro uniforme; valve larghe con l'orlo esterno curvato ad angolo circa nel mezzo, fornite di grosse e larghe spine su tutto il lembo interno tranne il tratto orliero. Specie tipo *Condica saalmuelleri* Berio nov.

Apamea capensis Guen., 1852. S. Africa.

Perigea apameoides Guen., 1852 (= *P. sutor* Guen.). America settentrionale, centrale e meridionale.

Hadena pauperata Wlk., 1858. Africa centrale e meridionale.

Celaena serva Wlk., 1858. Indomalesia.

Perigea illecta Wlk., 1865. Indomalesia.

Condica saalmuelleri nov. (= *aenea* Saalmüller, figura e diagnosi originale, nec VIETTE⁽²⁾). Madagascar, Comore. (*typus* ♂ Grande Comore IX 1973, Prep. BERIO 7334, *paratypus* (*Allotypus*) ♀ idem collegit CARLO PROLA, in coll. mea.

2° Subgen. **Bicondica** nov.

Uncus fortemente enfiato verso l'apice, valve subovali allungate uniformemente curvate, fornite internamente su tutto il lembo di minutissimi lunghi peli, clasper minuto. Specie tipo *Perigea selenosa* Guenée.

Perigea selenosa Guen., 1852. America Centrale e meridionale.

subsp. *Mamestra samula* Drc., 1898 idem.

Perigea vecors Guen., 1852. America settentrionale.

Perigea berinda Drc., 1889. America centrale.

Perigeodes poliomera Hamps., 1908. Cina, Assam, Sumatra.

(1) A seconda della forma dell'apparato di *Celaena tetera* Wlk., specie tipo del Gen. *Gaphara* Wlk., 1858, che non conosco, può essere che uno o l'altro dei due sottogeneri nuovi qui descritti passino in sinonimia con quest'ultimo.

(2) Attualmente *aenea* Saalm. è divenuto sinonimo di *pauperata* Wlk. a seguito della scelta di un lectotipo tra i sintipi di *aenea* da parte di VIETTE. Ma la figura originale di SAALMÜLLER è fortemente caratterizzata e ben differenziata da *pauperata*, e la specie si trova anche alle Comore. Denomino questa specie, rimasta senza nome, *saalmuelleri*, con riferimento alla diagnosi e alla figura di SAALMÜLLER per la sua *aenea*.

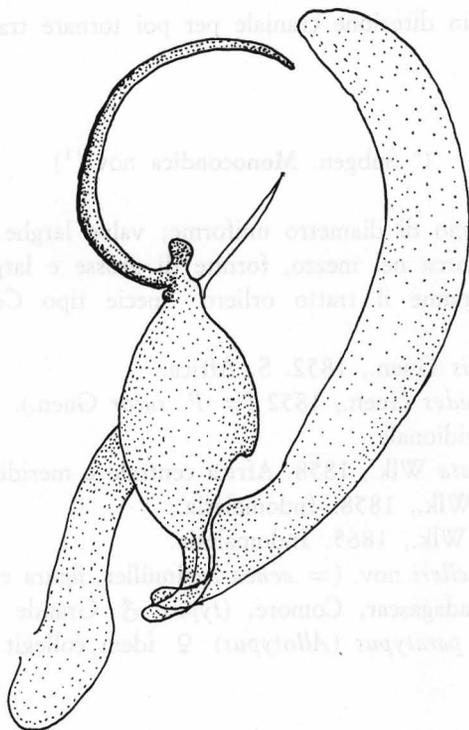


Fig. 2 - *Condica* (*Platysenta*) Sez. I - Disegno schematico per mettere in evidenza i due caratteri del gen. *Condica*: direzione dell'uncus e orecchie basali dello stesso.

3° Subgen. *Condica* Wlk.

Uncus sottile, valve subovali allungate fornite di lunghi peli su tutto il lembo interno, un grande clasper fortemente sclerotizzato.

Phalaena cupentia Cram., 1779 (= *C. palpalis* Wlk.). America settentrionale, centrale e meridionale.

Xanthoptera magna Hamps., 1894. Hassam, Giava, Norfolk is.

4° Subgen. *Platysenta* Grt.

Platysenta Grote, 1874: *Ann. Rep. Ac. Sci.*, VI, 28. Specie tipo *P. atriciliata* Grote *ibid.* (= *Leucania videns* Guenée, 1852) per monotipia.

Uncus sottilissimo di diametro uniforme (sez. I) oppure leggermente gonfio

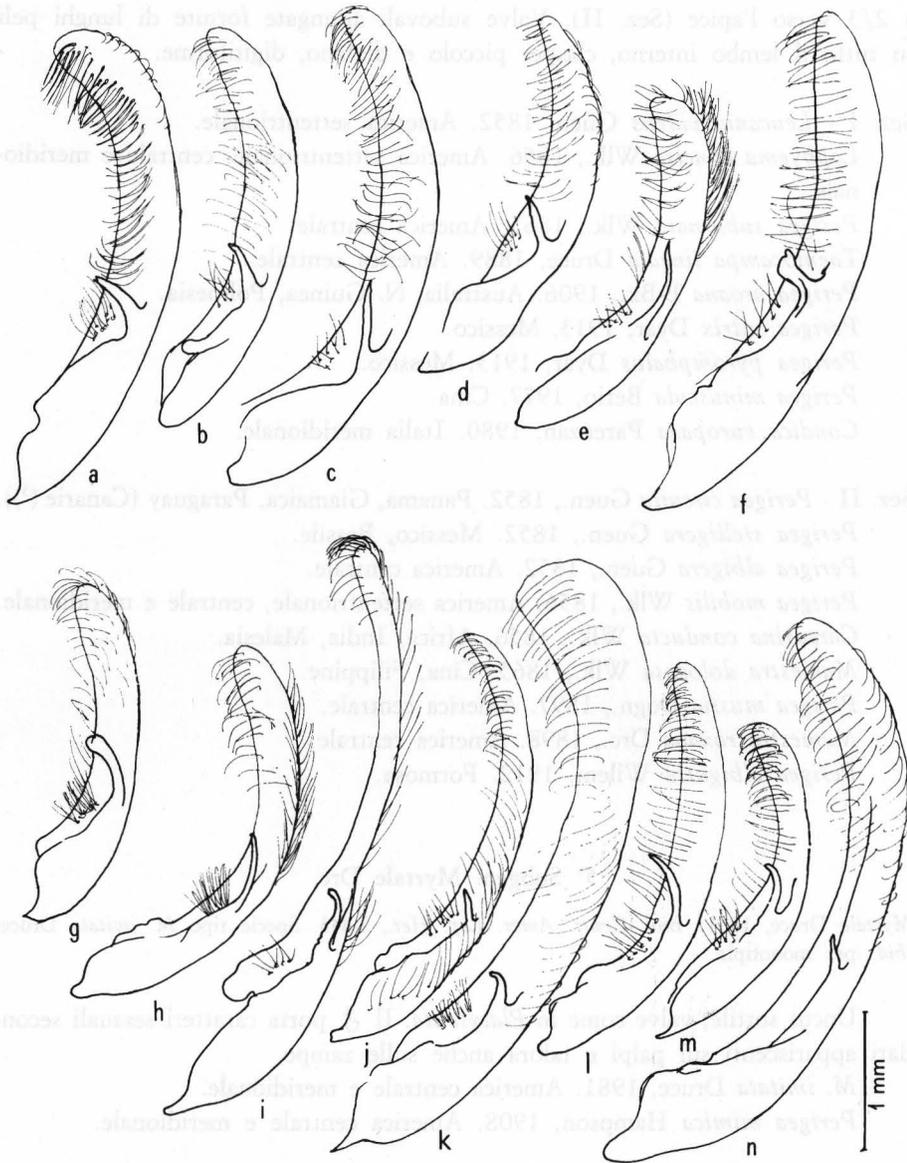


Fig. 3 - Apparato copulatore ♂, valva destra di: a) *Condica* sp.; b) *C. albigera* Guen.; c) *C. subornata* Wlk.; d) *C. concisa* Wlk.; e) *C. minuscula* Berio; f) *C. sutrix* Dyar; g) *C. europaea* Parenzan; h) *C. conducta* Wlk.; i) *C. stelligera* Guen.; j) *C. mobilis* Wlk.; k) *C. mustia* Dogn.; l) *C. circuita* Guen.; m) *C. videns* Guen.; n) *C. pyromphalus* Dyar.

a 2/3 verso l'apice (Sez. II). Valve subovali allungate fornite di lunghi peli su tutto il lembo interno, clasper piccolo e diafano, digitiforme.

Sez. I - *Leucania videns* Guen. 1852. America settentrionale.

Laphygma concisa Wlk., 1856. America settentrionale, centrale e meridionale.

Perigea subornata Wlk., 1865. America centrale.

Taeniocampa lineata Druce, 1889. America centrale.

Perigea aroana B-Bk., 1906. Australia, N. Guinea, Polinesia.

Perigea sutrix Dyar, 1913. Messico.

Perigea pyromphalus Dyar, 1913. Messico.

Perigea minuscula Berio, 1977. Cina.

Condica europaea Parenzan, 1980. Italia meridionale.

Sez. II - *Perigea circuita* Guen., 1852. Panama, Giamaica, Paraguay (Canarie⁽³⁾).

Perigea stelligera Guen., 1852. Messico, Brasile.

*Perigea albiger*a Guen., 1852. America centrale.

Perigea mobilis Wlk., 1856. America settentrionale, centrale e meridionale.

Caradrina conducta Wlk., 1856. Africa, India, Malesia.

Mamestra dolorosa Wlk., 1865. Cina, Filippine.

Perigea mustia Dogn., 1897. America centrale.

Mamestra roxana Drc., 1898. America centrale.

Perigea albigutta Wilem, 1912. Formosa.

5° Subgen. **Myrtale** Drc.

Myrtale Druce, 1981: *Biol. Centr. Amer. Lep. Het.*, I-443. Specie tipo *M. imitata* Druce, *ibid.* per monotopia.

Uncus sottile, valve come in *Platysenta*. Il ♂ porta caratteri sessuali secondari appariscenti sui palpi e talora anche sulle zampe.

M. imitata Druce, 1981. America centrale e meridionale.

Perigea mimica Hampson, 1908. America centrale e meridionale.

* * *

Di alcune delle specie appartenenti al Subgen. *Platysenta* dò la figura della valva destra per raffronto con la nuova specie, *Condica europaea* Par.

(³) Non risulta mai più rinvenuta. Probabile errore di citazione di GUENÉE, 1852.

È evidente che quest'ultima costituisce il primo reperto di una *Condica* catturata nell'Italia meridionale e nell'intera Europa continentale.

Osservo che essa si distingue dalle altre congeneriche anche per avere l'apice delle ali anteriori leggermente più appuntito delle altre specie simili.

SUMMARY

The Author gives some systematic and chorologic considerations on the gen. *Condica* Wlk. 1856 (= *Platysenta* Grote, 1874) (*Lepidoptera-Noctuidae*), after discovering of *Condica europaea* Parenzan, 1980. This is first record of genus reported for continental Europe.

Two new Subgenera (*Monocondica* n. Sgen., *Bicondica* n. Sgen.) are described, and some synonymical notes are reported.

BIBLIOGRAFIA

- FORBES W. T. M., 1954 - *Lepidoptera* of New York and neighboring States, *Noctuidae*, Part. III. Memoir 329 of Cornell Univ. Agric. experim. Station.
- GATES C. J. F., 1971 - The *Lepidoptera* of Rapa Island. Smithsonian contrib. to Zoology n. 56. Washington.
- HAYES A. H., 1975 - The larger moths of the Galàpagos Islands. *Proc. of the Calif. Ac. of Sci.*, IV ser. vol. 40, n° 7.
- HOLLOWAY I. D., 1977 - The *Lepidoptera* of Norfolk Island, in *Series entomologica* di SCHIMITSCHEK E. & SPENCER K. A., vol. 13. The Hague, Junk.
- HOLLOWAY I. D., 1977a - Moths of Borneo with special reference to Mount Kinabalu, Malayan Nature Society, Kuala Lumpur, Sun U. Book Co.
- PARENZAN P., 1980 - Una nuova specie di *Condica* Walker, genere nuovo per l'Europa. *Condica europaea* n. sp. (*Lepidoptera-Noctuidae*). *Entomologica*, XVI: pp. 81-87, Bari.
- ROBINSON G. S., 1975 - *Macrolepidoptera* of Fiji and Rotuma. Classey, Oxon.