

www.e-rara.ch

Oribatini, Gamasini, Hoplopini, Trombidini, Rhyncholophini

Canestrini, Giovanni

Padova, 1885

ETH-Bibliothek Zürich

Shelf Mark: Rar 14982

Persistent Link: <https://doi.org/10.3931/e-rara-67733>

Famiglia dei Rhyncholophini.

www.e-rara.ch

Die Plattform e-rara.ch macht die in Schweizer Bibliotheken vorhandenen Drucke online verfügbar. Das Spektrum reicht von Büchern über Karten bis zu illustrierten Materialien – von den Anfängen des Buchdrucks bis ins 20. Jahrhundert.

e-rara.ch provides online access to rare books available in Swiss libraries. The holdings extend from books and maps to illustrated material – from the beginnings of printing to the 20th century.

e-rara.ch met en ligne des reproductions numériques d'imprimés conservés dans les bibliothèques de Suisse. L'éventail va des livres aux documents iconographiques en passant par les cartes – des débuts de l'imprimerie jusqu'au 20e siècle.

e-rara.ch mette a disposizione in rete le edizioni antiche conservate nelle biblioteche svizzere. La collezione comprende libri, carte geografiche e materiale illustrato che risalgono agli inizi della tipografia fino ad arrivare al XX secolo.

Nutzungsbedingungen Dieses Digitalisat kann kostenfrei heruntergeladen werden. Die Lizenzierungsart und die Nutzungsbedingungen sind individuell zu jedem Dokument in den Titelinformationen angegeben. Für weitere Informationen siehe auch [Link]

Terms of Use This digital copy can be downloaded free of charge. The type of licensing and the terms of use are indicated in the title information for each document individually. For further information please refer to the terms of use on [Link]

Conditions d'utilisation Ce document numérique peut être téléchargé gratuitement. Son statut juridique et ses conditions d'utilisation sont précisés dans sa notice détaillée. Pour de plus amples informations, voir [Link]

Condizioni di utilizzo Questo documento può essere scaricato gratuitamente. Il tipo di licenza e le condizioni di utilizzo sono indicate nella notizia bibliografica del singolo documento. Per ulteriori informazioni vedi anche [Link]

lungo del penultimo, nella proporzione di 27 a 17; e molto più largo di esso, nella proporzione di 14 a 10. Nelle zampe del secondo pajo l'ultimo articolo non è nè più lungo, nè più grosso del penultimo.

Dimensioni.

Lunghezza dell'addome	mm. 4,00
Larghezza » »	» 0,80
Lunghezza dell'ultimo articolo, zampe 4. ^o pajo »	0,20
Sua larghezza	» 0,10
Lunghezza del penultimo art. ^o , zampe 4. ^o pajo »	0,12
Sua larghezza	» 0,07.

Ho visto peraltro un esemplare molto più grande del precedente, il quale misurava in lunghezza, non compreso il rostro, mm. 4,66.

Picciuoli oculari brevissimi.

Colore rosso scarlatto uniforme.

Vive sulle piante.

Patria: Dosso di Tavon, dove lo raccolsi nel mese di settembre.

FAMIGLIA DEI RHYNCHOLOPHINI.

Palpi rapaci, liberi, bene sviluppati; essi constano di quattro a cinque articoli, dei quali il penultimo è armato di unghia e porta l'ultimo articolo sotto forma di appendice tentacolare. Mandibole lunghissime, aghiformi o a stiletto. Zampe atte al cammino, terminate ciascuna da due uncini e sfornite di pulvillo; quelle del primo pajo hanno l'ultimo articolo diversamente conformato degli altri, e servono come organi tattili. Alla faccia ventrale esistono le aperture sessuale e anale; la prima è munita di ventose.

Tegumento molle. Acari tracheali; i due stigmi trovansi alla base delle mandibole. Esistono occhi sessili.

Il Kramer ha suddiviso il genere *Rhyncholophus* in due generi :

Rhyncholophus. Cute coperta di setole. Il rostro porta un disco lambente. Zampe assai lunghe, più lunghe del corpo rotondeggiante.

Ritteria. Cute coperta di setole. Manca il disco lambente. Zampe moderatamente lunghe, appena più lunghe del corpo cilindrico.

Ulteriori osservazioni faranno vedere, se il genere *Ritteria* sia buono o meno; per ora io conservo l'antico genere *Rhyncholophus*.

Per la distinzione delle diverse specie di questa famiglia mi valgo principalmente :

1. Della forma e struttura delle setole, le quali sono ora semplici, ora cigliate ed ora pennate; ora flessibili ed ora rigide; ora lunghe ed ora brevi. La loro forma è svariatissima, e talvolta la cute ne porta di due o più qualità;

2. dei caratteri desunti dagli ultimi tre articoli dei palpi. Il terzo e quarto articolo portano talora degli aculei, la cui presenza ed il cui numero hanno un'importanza sistematica; di più, l'appendice tentacolare ha nelle varie specie diversa lunghezza e forma;

3. della lunghezza delle zampe in confronto a quella dell'addome; infatti in alcune specie esse sono lunghissime, mentre in altre sono molto brevi.

La forma del corpo ed il colore costituiscono dei caratteri di secondaria importanza.

Chiave analitica per la classificazione dei generi.

1. Zampe del primo paio assai più lunghe
che quelle del quarto *Smaris* Latr.
Non più lunghe *Rhyncholophus* Dug.

CARATTERI DEI GENERI.

I. *Smaris*, Latr.

Zampe del primo pajo più lunghe delle altre, a tarso molto ingrossato. Tre paja di occhi. Palpi brevissimi, formati di quattro articoli, dei quali il secondo è il più lungo. Mandibole conformate alla loro estremità a modo di stiletto.

II. *Rhyncholophus*, Dug.

Zampe del primo pajo non più lunghe di quelle del quarto pajo. Due paja di occhi. Palpi formati di cinque articoli, dei quali il secondo è il più lungo e il più grosso. Mandibole lunghissime, aghiformi.

GENERE S M A R I S, Latr.

Smaris impressa Koch.

Il corpo è prominente alle scapole, si restringe rapidamente verso l'avanti, lentamente verso l'indietro, e termina quasi rotondato. Il dorso è piano e porta due solchi trasversali, l'uno a livello delle scapole, l'altro a breve distanza dal margine posteriore, ed oltre ciò molte fossette disposte pure in serie trasversali.

Il penultimo articolo dei palpi è assai breve e porta un' appendice tentacolare lunghissima, a contorno ellittico, armata di molte e brevi setole. Le zampe del primo pajo sono molto più lunghe delle altre ed hanno l'ultimo articolo ingrossato.

Corpo di colore rosso, coperto di fitte setole.

Vive tra le foglie putrescenti, cammina lentamente.

Patria: Trentino.

C. L. Koch, *C. M. A. Deutschl.*, fasc. 15, fig. 1.

L. Koch, in *K. svenska vetenskap-akad. Verhändl.*, 1878, p. 127, tav. VI, fig. 6.

Canestrini G. et R., *Ac. ital. nuovi o poco noti*, p. 912, tav. IX, figura 1.

Haller, *Beitrag*, p. 314, tav. V, fig. 6.

GENERE RHYNCHOLOPHUS, Dug.

Rhyncholophus cinereus Dug.

Corpo ovale largo, di dietro rotondato, di sopra bene convesso. Le setole dell'addome sono di uniforme lunghezza e struttura, brevi, lanceolate, all'apice ottuse, munite su uno o sopra ambedue i margini di circa dieci dentelli acutissimi; soltanto il tubercolo frontale porta, oltre le setole tattili, nove lunghe setole cigliate. Le setole delle zampe e dei palpi sono più lunghe che quelle dell'addome, acuminate e affatto semplici od appena visibilmente cigliate.

Nei palpi, il terzo articolo porta sul suo lato interno quattro aculei, il quarto articolo ne ha sei; l'appendice tentacolare sorpassa, piegata in avanti, manifestamente l'apice dell'unghia.

Zampe molto lunghe, particolarmente quelle del quarto pajo.

Colore rosso oscuro, più chiaro nel mezzo; una varietà dell'Agro romano, anzichè rossa, è gialla.

Misure in millimetri

Lunghezza dell'addome		4,66
» di una zampa del 1. ^o pajo		3,00
» » » 2. ^o »		4,67.

L'intero animale, non comprese le zampe, può raggiungere la lunghezza di 3 millimetri.

Vive sotto le pietre in luoghi aridi e nel musco.

Patria: Trentino, Veneto, Agro Romano, Sardegna, Sicilia. Lo trovai anche a Gallippia sulla costa africana.

Dugès, *Ann. sc. nat.*, II ser., 1, p. 31, tav. I, fig. 7, 7 bis.

Gervais, *Apt.*, III, p. 183.

C. L. Koch, *C. M. A. Deutschl.*, fasc. 16, fig. 4, *Rh. phalangioides*.

Canestrini e Fanzago, *Ac. ital.*, p. 136, tav. IV, fig. 3.

Berlese, *A. M. S. ital.*, fasc. II, num. 9 e 10.

Rhyncholophus similis n. sp.

È affine al *Rh. cinereus*.

Corpo largo ovale, di dietro rotondato. Le setole dell'addome sono di due qualità, diversificando nella lunghezza e nella struttura le marginali dalle centrali; le prime cioè sono simili a quelle del *Rh. cinereus*, ossia sono brevi, lanceolate, all'apice ottuse e munite sopra uno od ambedue i margini di dentelli acuti, mentre le centrali sono più lunghe, esilissime, semplici ed acute. Le setole delle zampe sono robuste, semplici, acuminate; quelle dei palpi sono egualmente conformate, ma più deboli.

Nei palpi, il terzo articolo porta sul suo lato interno due aculei, il quarto articolo ne ha cinque; l'appendice tentacolare, piegata in avanti, sorpassa evidentemente l'apice dell'unghia.

Zampe molto lunghe.

Misure in millimetri

Lunghezza dell'addome	1,53
» di una zampa del 1. ^o pajo . .	2,79
» » » 2. ^o » . .	1,40.

Il mio esemplare è mutilato e affatto scolorato.

Patria: Sardegna.

Rhyncholophus phalangioides De Geer.

Corpo ovale, molto largo, rotondato di dietro, bene convesso di sopra. Le setole dell'addome sono lunghissime sul contorno, sottili, debolmente spinose; le interne meno lunghe, acuminate, semplici e lisce. Tali sono pure quelle dei palpi, colla sola differenza che presentano maggiore grossezza. Caratteristico è l'indumento delle zampe, poichè vi troviamo due sorta di setole, alcune delle quali somigliano a quelle del contorno o dell'interno dell'addome, mentre altre hanno sui due lati delle spine grosse e brevi in guisa da assumere l'apparenza di una spica distica. Il numero dei denti di ciascuna di queste setole è di circa dodici, sei per parte.

Nei palpi il quarto articolo porta sulla sua faccia interna cinque aculei, mentre il terzo ne è sfornito. L'appendice tentacolare sorpassa, piegata innanzi, di poco la punta dell'unghia.

Zampe lunghissime, particolarmente quelle del quarto pajo. Negli individui giovani le zampe sono in proporzione più lunghe che nei vecchi, come apparisce dalle misure comprese nell'annessa tabella.

Colore giallo rossastro fino a bruno, nella linea mediana più chiaro.

Misure in millimetri

	adulto	giovane
Lunghezza dell'addome	4,80 . . .	0,70
» di una zampa 1. ^o pajo . . .	2,30 . . .	1,33
» » » 2. ^o » . . .	1,66 . . .	0,90
» » » 3. ^o » . . .	1,90 . . .	1,32
» » » 4. ^o » . . .	3,06 . . .	2,10.

Vive sotto le pietre in luoghi aridi e nel musco. Raggiunge una lunghezza totale di 3 millimetri.

Patria: Trentino, Porretta.

Ho creduto lungamente che il *Rh. phalangioides* sia la forma giovanile del *Rh. cinereus*, e quest'opinione manifestò pure il dott. Berlese nella sua opera *Acari, Miriapodi e Scorpioni italiani* (fasc. 2.^o); ma ho potuto convincermi ch'essa è una buona specie a sè, riconoscibile soprattutto dalla qualità dell'indumento delle sue zampe.

De Geer, *Uibers.*, VII, p. 134, tav. VIII, fig. 7-11.

Hermann, *Mém. apt.*, p. 33, tav. I, fig. 10, tav. IX, D. E.

G. L. Koch, *C. M. A. Deutschl.*, fasc. 16, fig. 3, *Rh. opilionoides*.

Rhyncholophus regalis Koch.

Corpo molto largo alle scapole, di dietro rotondato. Le setole del corpo sono mediocrementemente lunghe, esili, all'apice ottuse, e in tutta la loro lunghezza cigliate; quelle delle zampe e dei palpi sono più lunghe, acuminate e pure debolmente cigliate od anco lisce.

Nei palpi, il terzo articolo porta sulla sua faccia interna due aculei ed il quarto ne ha quattro. L'appendice tentacolare, piegata innanzi, sorpassa di poco la punta dell'unghia.

Fra le zampe quelle del quarto pajo superano le altre in lunghezza, come apparisce dalle misure sotto riferite.

Misure in millimetri

Lunghezza dell'addome	.	.	.	.	.	4,50
» di una zampa del 1. ^o pajo	.	.	.	.	.	4,51
» » » 2. ^o »	.	.	.	.	.	4,41
» » » 3. ^o »	.	.	.	.	.	4,51
» » » 4. ^o »	.	.	.	.	.	2,55.

Non possiedo che esemplari alterati nel loro colore dall'alcool e dalla glicerina. Essi appariscono neri, con una fascia chiara longitudinale mediana, che presso il rostro si allarga notevolmente.

Vive sotto le pietre in luoghi aridi.

Patria: Trentino, Sardegna.

C. L. Koch, *C. M. A. Deutschl.*, fasc. 16, fig. 5.

Rhyncholophus electoralis Koch.

Corpo molto prominente alle scapole, di dove si restringe rapidamente in avanti e lentamente verso l'estremità posteriore che è rotondata. L'addome porta delle setole semplici, sottili ed acuminate, alcune delle quali sono di mediocre lunghezza, mentre altre sono minute. Setole simili trovansi anche sulle zampe, insieme con altre più lunghe e finalmente cigliate. Le setole dei palpi sono simili a quelle dell'addome.

I palpi sono molto lunghi e portano sul terzo articolo al lato interno verso l'estremità anteriore tre aculei seghettati e quattro a sette eguali aculei sul quarto articolo. L'appendice tentacolare è larga, irta di lunghe setole e piegata in avanti sorpassa di poco l'apice dell'unghia.

Colore del corpo rosso, con qualche macchia oscura.

Misure in millimetri

Lunghezza dell'addome		4,33
» di una zampa del 1. ^o pajo		2,00
» » » 2. ^o »		1,48
» » » 3. ^o »		2,00.

Patria: Trentino, Veneto, Sardegna.

C. L. Koch, *C. M. A. Deutschl.*, fasc. 16, fig. 7.
Pavesi, *Prime crociere*, p. 448, *Rh. canonicalis*.
Canestrini e Fanzago, *Ac. ital.*, p. 138.

Rhyncholophus pulcher n. sp.

Corpo largo ovale, di dietro rotondato, a spalle bene sporgenti. Tutte le setole, tanto quelle del corpo, come quelle delle zampe, sono spinose, leggermente curvate e poste sopra prominenze speciali a forma di ampolla; è questo il più evidente carattere della specie.

I palpi sono brevi e tozzi; i loro articoli terzo e quarto mancano di aculei e l'appendice tentacolare, piegata in avanti, sorpassa in modo manifesto la punta dell'unghia. Nessuna spina di particolare robustezza sul lato concavo del palpo, mentre il lato convesso, a cominciare dietro l'unghia, ne porta molte e piuttosto forti. Le zampe del primo pajo sono un poco più lunghe dell'addome.

Misure in millimetri

Lunghezza dell'addome	4,20
Sua larghezza	0,78
Lunghezza di una zampa del 1. ^o pajo . .	1,25
» del suo ultimo articolo . . .	0,30
» del suo penultimo articolo . . .	0,20.

Il mio esemplare è scolorato dall'alcool.

Vive nel musco.

Patria: Genovesato.

Rhyncholophus trimaculatus Herm.

Corpo molto largo alle scapole, di dove si restringe in avanti e verso l'indietro. L'addome è vestito di brevi e grosse setole fittamente pennate fino dalla base; le zampe ed i palpi portano setole simili, ma più allungate e meno fittamente pennate.

L'appendice tentacolare dei palpi è molto larga, ma breve, poichè distesa in avanti sorpassa di poco l'apice dell'unghia; essa è munita di brevi setole semplici e rigide. L'unghia è debole, mentre la porzione basilare del quarto articolo che la porta è assai grosso e pressochè sferico.

Nelle zampe del primo paio l'ultimo articolo è circa così lungo come il penultimo (proporzione 24 a 25), ma più largo di esso nella proporzione di 40 a 8. Queste zampe sono più lunghe dell'addome.

Corpo rosso bruno, cogli occhi rossi chiari e tre grandi macchie bianche, due cioè nella regione delle scapole, ed una davanti all'estremità posteriore dell'addome.

Lunghezza del corpo, mm. 4,50; sua larghezza alle scapole 0,94. L'animale raggiunge talvolta la lunghezza di mm. 2,30.

Vive nell'humus, tra le foglie secche, nel musco, ecc.

Patria: Trentino, Veneto, Piemonte, Liguria (Genova).

Hermann, *Mém. apt.*, p. 27, tav. I, fig. 6.

Hahn, *Arachniden*, II, p. 64, tav. 66, fig. 155.

Gervais, *Apt.*, III, p. 177.

C. L. Koch, *C. M. A. Deutschl.*, fasc. 1, fig. 3.

Canestrini e Fanzago, *Ac. ital.*, p. 137.

Berlese, *A. M. S. ital.*, fasc. V, num. 5.

Rhyncholophus sculus Cn.

Forma dell' animale assai allungata, scapole poco prominenti. Nessuna separazione del corpo in due porzioni a mezzo di un solco trasversale. Addome davanti ottuso, di dietro rotondato. Le setole dell' addome sono tutte brevi, uniformi, fittamente pennate fino dalla base; quelle delle zampe sono più lunghe e meno distintamente pennate.

Nei palpi, il secondo articolo è assai più lungo e grosso, il terzo ed il quarto sono sforniti di aculei, e l' appendice tentacolare è ellittica e, distesa innanzi, sorpassa l' apice dell' unghia.

Tarsi delle zampe del primo paio poco ingrossati, a contorno ellittico, vestiti sulla faccia interna di spinette a modo di raspa, sulla esterna di setole pennate.

Misure in millimetri.

Lunghezza dell' addome	2,08
Larghezza alle scapole	1,00
Lunghezza di una zampa del 1. ^o paio . . .	4,25
» » » 4. ^o » . . .	4,39.

Colore del corpo, giallo verdastro, di aspetto di velluto.

Vive in luoghi aridi tra i fichi d' India.

Patria: Sicilia (Sciacca).

Canestrini, *Acari nuovi o poco noti* (Atti Istituto veneto di scienze, lettere ed arti, ser. VI, tom. II, pag. 698).

Rhyncholophus quisquiliarum Herm.

Corpo ovale allungato; esso si restringe rapidamente davanti alle scapole ed è rotondato al margine posteriore. L'addome è vestito di setole brevissime, tozze, sovente fal-

ciformi, assai debolmente pennate ; esse sono sul contorno alquanto avvicinate col loro apice al contorno medesimo ; le setole delle zampe sono più lunghe, affatto semplici ed acuminate o appena visibilmente pennate.

I palpi sono assai brevi ed hanno un uncino molto debole ; l'appendice tentacolare è larga, ottusa, e distesa in avanti non raggiunge la punta dell'unghia.

Misure in millimetri.

Lunghezza dell' animale 0,80

Sua larghezza alle scapole 0,42.

Tutti i miei esemplari sono scolorati dall'alcool. Secondo il Koch, il corpo è rosso di cinabro.

Patria : Porretta.

Hermann, *Mém. apt.*, pag. 32, tav. I, fig. 9.

C. L. Koch, *C. M. A. Deutschl.*, fasc. 16, fig. 11.

Rhyncholophus crocatus Koch.

Corpo di forma allungata, coperto di setole semplici, acuminate, brevi ; setole simili, soltanto un poco più lunghe trovansi sulle zampe e sui palpi.

Nei palpi il secondo articolo è molto grosso e lungo, il terzo di mediocre lunghezza e assai più stretto del secondo, il quarto breve e grosso ; nè il terzo articolo nè il quarto sono armati di aculei. L'appendice tentacolare sorpassa di poco l'apice dell'unghia ed è irta di setole.

Le zampe sono lunghe e sottili ; in quelle del primo pajo l'ultimo articolo è più breve del penultimo nella proporzione di 5 a 6 ; queste zampe sono più lunghe del corpo dell'animale.

Misure in millimetri.

Lunghezza dell' animale compreso il rostro 0,75

Sua larghezza 0,35

Lunghezza di una zampa del 1.° pajo . . 0,86.

Colore giallo più o meno carico, con tratti più chiari sull'addome.

Vive nel musco. Cammina lentamente.

Patria: Trentino, Veneto.

G. L. Koch, *C. M. A. Deutschl.*, fasc. 16, fig. 15.

Rhyncholophus papillosus Herm.

Corpo largo agli omeri, davanti ai quali si restringe rapidamente per terminare con punta acuta. Tutto l'animale è coperto di setole brevi, fortemente clavate e munite ai margini di deboli cigli; quelle che trovansi sull'orlo dell'addome hanno il peduncolo un poco più lungo delle centrali. Le setole delle zampe hanno la forma suddescritta; è tuttavia da osservare che le setole clavate sono più allungate, e che, oltre di esse, ve ne hanno delle altre che sono pennate da un lato.

I palpi sono robusti; il loro uncino è forte, e l'appendice tentacolare, piegata in avanti, raggiunge quasi l'apice dell'uncino. Nelle zampe del primo pajo l'ultimo articolo è molto più lungo ed un poco più grosso del penultimo.

Colore rosso sbiadito uniforme che nell'alcool prontamente si dilegua.

Lunghezza dell'animale mm. 1,25. Vive nel musco.

Patria: Trentino, Veneto, Sicilia.

Hermann, *Mém. apt.*, p. 29, tav. 2, fig. 6.

Dugès, *Recherches*, I, p. 34, fig. 13-16.

Gervais, *Apt.*, III, p. 174.

G. L. Koch, *C. M. A. Deutschl.*, fasc. 16, fig. 17.

Canestrini e Fanzago, *Ac. ital.*, p. 140.

Rhyncholephus squamatus Herm.

Corpo a contorno ellittico, davanti alle scapole rapidamente decrescente in larghezza, all'estremità anteriore prolungato in una apofisi spatolare piatta e vestita di setole simili a quelle dell'addome, di dietro rotondato. Il dorso è coperto di due scudi, l'uno anteriore e l'altro posteriore, ambedue poligonali, separati l'uno dall'altro da un largo spazio trasversale; questi scudi non sono visibili che dopo l'allontanamento delle setole che rivestono il dorso.

Setole dell'addome brevissime, assai larghe, squamiformi, munite di distinti dentelli acuti; le setole delle zampe sono più allungate, ma dentellate anch'esse sui margini. Osservando l'addome per disotto, vedonsi al margine anteriore di esso, alla base del rostro, delle setole assai più lunghe delle precedenti disposte in una serie.

I palpi sono notevoli per la loro piccolezza; l'appendice tentacolare, distesa in avanti, non sorpassa la punta dell'unghia ed ha sul suo margine due lunghe setole semplici ed appuntite.

Nelle zampe del primo pajo l'ultimo articolo è assai allungato, alquanto più breve del penultimo, nella proporzione di 42 a 45, ma un poco più largo di esso.

Misure in millimetri.

Lunghezza dell'addome	0,70
Sua larghezza	0,40
Lunghezza di una zampa del 1. ^o pajo . .	0,55.

Colore del corpo rosso intenso; zampe bianche giallognole.

Vive nel musco.

Patria: Trentino, Porretta, Sicilia.

Hermann, *Mém. apt.*, p. 29, tav. II, fig. 7.

Berlese, *A. M. S. ital.*, fasc. V, num. 4.