

ZOOLOGISCHE MEDEDELINGEN

UITGEGEVEN DOOR HET

RIJKSMUSEUM VAN NATUURLIJKE HISTORIE TE LEIDEN
(MINISTERIE VAN WELZIJN, VOLKSGEZONDHEID EN CULTUUR)

Deel 60 no. 6

2 april 1986

ISSN 0024-0672

RECOVERY OF SOME OF THE MISSING WRAPPERS OF BERLESE'S ACARI, MYRIOPODA ET SCORPIONES

by

L. VAN DER HAMMEN

Hammen, L. van der: Recovery of some of the missing wrappers of Berlese's Acari, Myriopoda et Scorpiones.

Zool. Med. Leiden 60 (6), 2-iv-1986: 87-102, figs. 1-14. — ISSN 0024-0672.

Key words: Acarida; A. Berlese; bibliography; Myriapoda; Pseudoscorpionida.

Reproductions are given of the original wrappers of A. Berlese's Acari, Myriopoda et Scorpiones, fasc. II, IV, VI, VII and XIV. These wrappers (on some of which the first descriptions of new species are published) could not be included in the 1979 reprint edition of the work, as no extant copies of them were known at that time.

L. van der Hammen, Rijksmuseum van Natuurlijke Historie, P.O. Box 9517, 2300 RA Leiden, The Netherlands.

In my introduction to the 1979 reprint edition of A. Berlese's Acari, Myriopoda et Scorpiones hucusque in Italia reperta (a work with descriptions and figures of Acarida, Myriapoda and Pseudoscorpionida), edited by me in collaboration with the Istituto Sperimentale per la Zoologia Agraria (Firenze), and jointly published by Dr. W. Junk, Publishers, The Hague, and Antiquariaat Junk, Amsterdam, mention was made of the deficiency of the wrappers of the fascicles II-XI and XIII-XIV in all copies of the work studied by me. Through the kindness of Mr. Dieter Schierenberg, antiquarian bookseller, Amsterdam, I have now been able to study an incomplete copy of the work (it is mentioned in his catalogue 49 as item no. 10) in which part of these wrappers are preserved. This copy had originally been in the library of William Williamson F.R.S.E., F.L.S., who subsequently presented it to the library of the Royal Society of Edinburgh. It consists of one volume (bound as volume 1) comprising the frontispiece, the title page to volume 1 (fasc. I-X) and the fascicles I-XV. It has preserved the wrapper of fasc. I (bound before the frontispiece), the wrapper of fasc. XIV (bound with this fascicle) and the

wrappers of fasc. VII, XV, IV, II, VI (bound in this order at the end of the volume). Of these wrappers, those of fasc. II, IV, VI, VII and XIV were not included in the 1979 reprint edition. They are now reproduced (original size, except when stated otherwise) in figs. 1-14 of the present paper. In the legends to these figures, the four pages of each wrapper are numbered from i (front page) to iv (end page). Although the wrappers of fasc. III, V, VIII-XI and XIII are missing, most parts of the Specierum Novarum Repertorium have now been recovered (only series III, with species nos. 23-26, is still lacking). It is interesting that the Vth series of the Repertorium (printed on p. iii of the wrapper of fasc. XIV) is accompanied by a small lithograph (pasted on p. ii) with sketchy figures of five species. The following fourteen figures can be used as a supplement to the reprint edition.

VAN DER HAMMEN: BERLESE'S ACARI, MYRIOPODA ET SCORPIONES 89

A. BERLESE



ACARI, MIRIAPODI E SCORPIONI
ITALIANI

FASCICOLO II.

Prezzo It. lire 4

PADOVA

Tip. Fratelli Salmin — lit. commerc.

20 SETTEMBRE 1882

Fig. 1. Wrapper of fasc. II, p. i.

ACARI, MIRIAPODI E SCORPIONI ITALIANI

Specierum novarum

(20 Settembre 1882)

REPERTORIUM

(Series I.)

1. *Caligonus siculus*. C. ruber, rugulosus, pedibus anticis longitudinem medium corporis æquantibus. 400 μ .
2. *Erythraeus Hercules*. E. cinnabarinus, tarsis pluriseptatis, tentaculo unguiculato. 2 mill.
3. *Erythraeus venustissimus*. E. cinnabarino-brunneus, setarum genitalium seriebus duabus transversis. 1. mill.
4. *Iphis hirtellus*. I. badius, obovatus, hirtellus; epigastro scutulo anali adnato. 500 μ .
5. *Lælaps claviger*. L. terreus, claviger, epigynio et epigastro minimis. 800 μ .
6. *Lælaps longior*. L. terreus, elongatus, setis simplicibus, epigastro minusculo. 700 μ .
7. *Lælaps dubius*. L. ochraceus, emispæricus, globosus, epigastro rectangulari, epigynio sejuncto. 400 μ .
8. *Holostaspis longulus*. H. terreus, elongatus, claviger, epistomate longispinoso-denticulato. 1. mill.
9. *Rhyncholophus phalangioides* var. *Acis*. R. brunneus setis ad latera appressis, in medio corpore nullis. 3 mill. long.
10. *Eremæus asperulus*. E. castaneo niger, dorsu reticulato, dermate verruculoso, setis stigmaticis claviformibus. 500 μ .
11. *Eremæus setosus*. E. badius, abdomine posterius tuberculigero, longe setoso, setis stigmaticis, perlóngis simplicibus. 600. μ .
12. *Histiostoma phyllotrichum*. H. setis foliiformibus, hyalinis, vestitum. 350. μ .
- Dubie.*
13. *Lysiopetalum sicanum*. L. brunneum, rufó varium, segmentis carinulis permultis elevatis appressis. Mas tantum fronte depressa. 50-55 mill.

Fasc. II. - INDEX. (*)

1. *Gekobia Latasti*. Mègn.
2. *Erytræus Hercules*. Berl.
3. " *venustissimus*. Berl.
4. " *parietinus*. (Herm.) K.
5. *Lysiopetalum carinatum*. Brdt.
6. *Arrhenurus Globator*. (Müll.) K.
7. *Lysiopetalum fœtidissimum*. (Savi) Fanz.
8. " *seriale*. K.
9. *Rhyncholophus phalangioides*. (D. G.) K.
10. " " " " var. *Acis*. Berl.

(*) Colorati fasciculi præmium lib. (Frans.) 4, incolori, verum, lib. 3.

RAGIONE DELL'OPERA

E certo, che il gran numero di piccole memorie pubblicate in questi ultimi decennii sopra ciascun gruppo di animali, ha reso così difficile lo studio degli stessi da far sentire il bisogno di grandi opere, le quali raccolgano il contenuto di tutti, o almeno di una gran parte di questi lavori, che riesce sempre difficile e talora impossibile procurarsi. Perciò mi sono deciso di pubblicare ed illustrare con figure esatte, e con molti dettagli anatomici tutte le specie di Acari, Miriapodi e Scorpioni d'Italia. Questi animali, ancora assai poco noti, offrono vasto campo ad osservazioni originali e spessissimo accade illustrare forme affatto nuove, e far conoscere particolarità zootomiche di qualche interesse per lo studio dell'Anatomia comparata. Le descrizioni, per quanto complete esse sieno, servono ben poco, se non sono accompagnate da figure esatte, ed a coloro che intraprendono lo studio di questa parte dell'Artropodologia, i disegni coscienziosi e dettagliati, risparmiano non poca fatica e gli errori inevitabili a chi cammina in una via nuova. In quanto riguarda la mia pubblicazione, essa deve essere bene accetta, specialmente ai naturalisti italiani, come quella che concorrerà efficacemente a rendere, il più possibile completo lo studio della fauna italica, argomento di comune interesse. Infatto nei due Fascicoli già apparsi, sopra venti specie illustrate, sette sono nuove, cinque nuove per l'Italia, due spettano a generi nostrani ma non ancora illustrati con figure, e di quasi tutti gli altri è rettificata la sinonimia. Si notano due generi nuovi, ed altri rimessi in vigore.

Questo, e il fatto che nei miei scartafacci tengo i disegni di molte specie nuove e note della Sicilia, regione in fatto d'acari del tutto inesplorata, provano quanto di originale orni la mia pubblicazione. La quale per accogliere le specie, che ogni giorno vo scoprendo, deve naturalmente apparire in Fascicoli nei quali ciascuna specie è illustrata affatto indipendentemente dalle altre. Il tutto verrà ordinato ad opera compiuta, e allora si porranno i numeri alle tavole. In fine si daranno l'elenco delle memorie citate nell'opera, le diagnosi dei generi, la classificazione degli Artropodi illustrati ed un glossario colla sinonimia delle parti anatomiche di cui nel lavoro si tiene parola.

L'opera si comporrà di circa 60 fascicoli; le diagnosi e descrizioni sono in lingua latina.

Il prezzo non esagerato, il numero delle specie nuove e poco note, che saranno illustrate, e l'interesse stesso della pubblicazione per la conoscenza della fauna italiana, sono argomenti che raccomandano efficacemente e specie ai naturalisti italiani, quest'opera necessaria a chi vorrà, in seguito, occuparsi degli animali che sono l'oggetto dei miei studii.

A. BERLESE

Fig. 3. Wrapper of fasc. II, p. iii.

A. BERLESE

ACARI, MYRIPODA ET SCORPIONES
HUCUSQUE IN ITALIA REPERTA

ACARI MIRIAPODI E SCORPIONI
ITALIANI

FASCICOLO IV.

PADOVA

Tip. Fratelli Salmin — lit. commerc.

10 FEBBRAIO 1888

Prezzo It. lire 4

Fig. 4. Wrapper of fasc. IV, p. i.

ACARI, MIRIAPODI E SCORPIONI ITALIANI

Specierum novarum

(20 Gennaio 1883)

REPERTORIUM

(Series I.)

14. *Oribates Nicoletii*. Vide Nic. *O. ovalis*.
15. *Oribates dentatus*. O: pedibus secundi parisi inferne dentatis, abdome posteriori biseto. 600 μ .
16. *Belba Troisi*. B. abdome cum antico censuso. 1,20 mill.
17. *Nothrus Doderleinii*. N. abdome excavato, laevi, scutulis larvarum aucto. 1,20 mill.
18. *Hoplophora anomala*. H. abdome anterius valde producto. 2. mill.
19. *Carabodes micronychus*, C. antico bicorni, pedibus posticis magnis tricalcaratis. 450 μ .
20. *Gamasus exilis*. G. epistomate trispinoso, spina media dilatata ramosa. 800 μ .
21. *Scyphius tectorum*. S. fuligineus, rostro pedibusque carnis. 2 mill.
Dubie,
22. *Geophilus Humberti*. G. pedibus par. 74; analibus gracilibus inermibus; capite obscure ferrugineo, lamina cephalica duplo longior quam latior, punctata; mandibulis interne bidentatis, scutulo postremo anali, antennisque longis. ad 50 mill.

Fasc. III. — INDEX

1. *Nothrus theleproctus* (Herm.) K.
 2. " *Doderleinii* Berl. n. sp.
 3. *Oribates Nicoletii*. Berl. ex Nic.
 4. " *humeralis* (Herm.) K.
 5. *Belba Troisi*. Berl. n. sp.
 6. *Damoeus Dugesii*. (C. et F.) gen. emend.
 7. *Diplodontus filipes*. Dugés.
 8. *Polydesmus complanatus* (L.) Latr.
 9. " *collaris* K.
 10. " *macilentus* K.
1. *Polyaspis patavinus*. Berl.
 2. *Laelaps claviger* Berl. n. sp.
 3. *Gamasus coleoptratorum* (L.) Latr.
 4. *Gamasus exilis*. Berl. n. sp.
 5. *Megninia cubitalis* (R. et M.) Berl.
 6. *Pteronyssus parinus* (K.) Hall.
 7. *Atax crassipes* (Müll.) Fabr.
 8. ***Geophilus***.
 9. *Geophilus flavidus* (K.) Latz.
 10. " *simplex*. Gerv.

Fig. 5. Wrapper of fasc. IV, p. ii.

A. BERLESE

ACARI, MYRIPODA ET SCORPIONES
HUCUSQUE IN ITALIA REPERTA

ACARI MIRIAPODI E SCORPIONI
ITALIANI

FASCICOLO VI.

PADOVA

Tip. Fratelli Salmin — lit. commerc.

20 APRILE 1883

Prezzo It. lire 4

Fig. 6. Wrapper of fasc. VI, p. i.

CHERNETIDI ITALIANI

Il Chiarissimo prof. Canestrini che incoraggia con paterna cura tutti i miei poveri lavori, ha voluto onorare la mia pubblicazione Acari, Miriapodi e Scorpioni italiani inserendovi la sua pregevolissima monografia dei **Chernetidi italiani**. Nel mentre offro le più vive grazie al Chiariss. Professore, pel gentile pensiero, mi sento dovere di raccomandare vivamente a tutti i naturalisti questa monografia, interéssantissima pel gran numero delle specie nuove descrittevi, e per la singolare cura con cui sono illustrate le già note o dubbie. Sono certo che il pubblico vorrà accettarla con quella benevolenza ed ammirazione, colla quale accoglie tutti i lavori dell'illustre Professore, lieto di vederla pubblicata ed illustrata con quella accuratezza che merita.

ANTONIO BERLESE

R. UNIVERSITÀ DI PADOVA

N.B. La monografia occuperà tre fascicoli; i fascicoli che illustrano gli Acari ed i Miriapodi, continueranno ad uscire colla medesima regolarità. — Non si tirano copie separate, e però la monografia non si vende separatamente. — I Chernetidi vengono pubblicati, nella stessa guisa degli Acari, Miriapodi e Scorpioni italiani; cioè in fascicoli, con 10 tavole cadauno, e 10 diagnosi in latino. I fascicoli costano (colorati) it. L. 4 ciascuno.

Fig. 7. Wrapper of fasc. VI, p. iv.



Fig. 8. Wrapper of fasc. VII, p. i.

ACARI, MYRIOPODA ET SCORPIONES
HUCUSQUE IN ITALIA REP.

Specierum in volumine I.º descript. iconibusque illustrat.

INDEX

ACARI.									
		<i>Dolystenus Savii</i>			I. 2				
		GEOPHYLUS			IV. 8.				
<i>Actineda vitis</i>	V. 6.	<i>Geophylus Bonensis</i>			V. 10.				
<i>Arrhenurus globator</i>	II. 6.	" <i>ferrugineus</i>			V. 9.				
" <i>maculator</i>	V. 7.	" <i>flavidus</i>			IV. 9.				
<i>Atax crassipes</i>	IV. 7.	" <i>simplex</i>			IV. 10.				
<i>Belba Troisi</i>	III. 5.	IULUS			VIII. 1.				
<i>Coleopterophagus carabicola</i>	I. 10.	<i>Iulus Dalmaticus</i>			VIII. 6.				
" <i>Megnini</i>	I. 9.	" <i>ferreus</i>			VIII. 7.				
<i>Damoeus Dugesii</i>	III. 6.	" <i>flavipes</i>			VIII. 3.				
<i>Diplodontus filipes</i>	III. 7.	" <i>margaritatus</i>			VIII. 9.				
EREYNETES n. g.	V. 1.	" <i>nemorensis</i>			VIII. 5.				
<i>Ereynetes limacum</i>	V. 2.	" <i>oxypygus</i>			VIII. 4.				
<i>Erythraeus Hercules</i>	II. 2.	" <i>piceus</i>			VIII. 8.				
" <i>parietinus</i>	II. 4.	" <i>rufifrons</i>			VI. 6.				
" <i>venustissimus</i>	II. 3.	" <i>sabulosus</i>			VI. 8.				
<i>Eylais extendens</i>	IX. 5.	<i>Stuxbergi</i>			VIII. 10.				
<i>Gamasus coleoptratorum</i>	IV. 3.	" <i>terrestris</i>			VI. 9.				
" <i>exilis</i>	IV. 4.	" <i>unilineatus</i>			VI. 10.				
" <i>meridionalis</i>	I. 6.	" <i>varius</i>			VIII. 2.				
<i>Gekobia Latasti</i>	II. 1.	<i>Lysiopetalum carinatum</i>			II. 5.				
<i>Hermannia granulata</i>	IX. 4.	" <i>foetidissimum</i>			II. 7.				
<i>Hoplophora anomala</i>	VI. 5.	" <i>seriale</i>			II. 8.				
" <i>dasypus</i>	VI. 4.	" <i>sicanum</i>			VI. 7.				
" <i>globosa</i>	VI. 3.	POLYDESMUS			IX. 6.				
<i>Hydrachna globosa</i>	VI. 8.	<i>Polydesmus collaris</i>			III. 9.				
<i>Hypopus simetarius</i>	IX. 7.	" <i>complanatus</i>			III. 8.				
" <i>phyllotrichus</i>	IX. 8.	" <i>macilentus</i>			III. 10.				
<i>Iphis drepanogaster</i>	I. 3.	<i>Prionosoma Canestrinii</i>			I. 7.				
" <i>mirabilis</i>	I. 4.	<i>Strongylosoma pallipes</i>			IX. 10.				
<i>Laelaps claviger</i>	IV. 2.								
<i>Meyninia cubitalis</i>	IV. 5.								
<i>Nesaea coccinea</i>	I. 8.								
<i>Nithrus theleproctus</i>	III. 1.								
" <i>Doderleinii</i>	III. 2.	SCORPIONES.							
<i>Oribates calcaratus</i>	IX. 2.	<i>Acis</i> n. gen.			XII. 9.				
" <i>dentatus</i>	IX. 3.	<i>Acis brevimanus</i>			VII. 10.				
" <i>humeralis</i>	III. 4.	<i>Atennus politus</i>			X. 1.				
" <i>Nicoletii</i>	III. 3.	CHELIFER.			VII. 1.				
" <i>orbicularis</i>	IX. 1.	<i>Chelifer cancroides</i>			VII. 6.				
<i>Podocinum sagax</i>	I. 1.	" <i>cimicoides</i>			VII. 7.				
<i>Polyaspis patavinus</i>	IV. 1.	" <i>Degerii</i>			VII. 2.				
<i>Pteronyssus parvus</i>	IV. 6.	" <i>lampropsalis</i>			VII. 5.				
<i>Rhyncholophus phalangioides</i>	II. 9.	" <i>meridianus</i>			VII. 4.				
" <i>var. Acis</i>	II. 10.	" <i>nodosus</i>			VII. 8.				
" <i>squamatus</i>	V. 4.	" <i>romanus</i>	*		VII. 3.				
" <i>trimaculatus</i>	V. 5.	<i>Cheridium museorum</i>			X. 7.				
TRITA n. gen.	VI. 1.	CHTHONIUS			X. 6.				
<i>Tritia decumana</i>	VI. 2.	<i>Chthonius Ray</i>			X. 7.				
<i>Tydeus foliorum</i>	VI. 3.	<i>Garypus minor</i>			X. 8.				
		<i>Obisium muscorum</i>			X. 10.				
		<i>Olpium pallipes</i>			X. 9.				
		RONCUS			X. 1.				
		<i>Roncus alpinus</i>			X. 3.				
		" <i>lubricus</i>			X. 4.				
MYRIOPODA.									
<i>Atractosoma terreum</i>	IX. 9.								
<i>Chordeuma sylvestre</i>	I. 5.								

* Le specie contrassegnate con asterisco erano sconosciute.

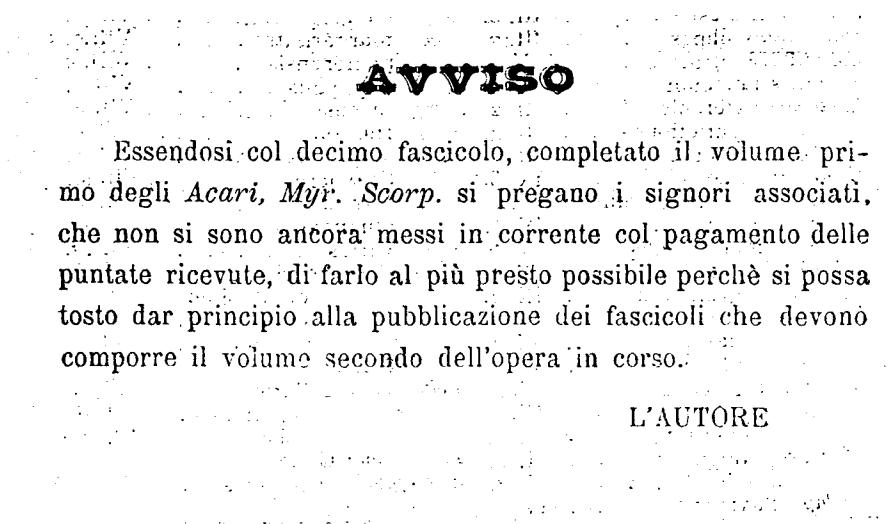


Fig. 10. Wrapper of fasc. VII, p. iv.

← Fig. 9. Wrapper of fasc. VII, p. iii ($\times 0,86$).

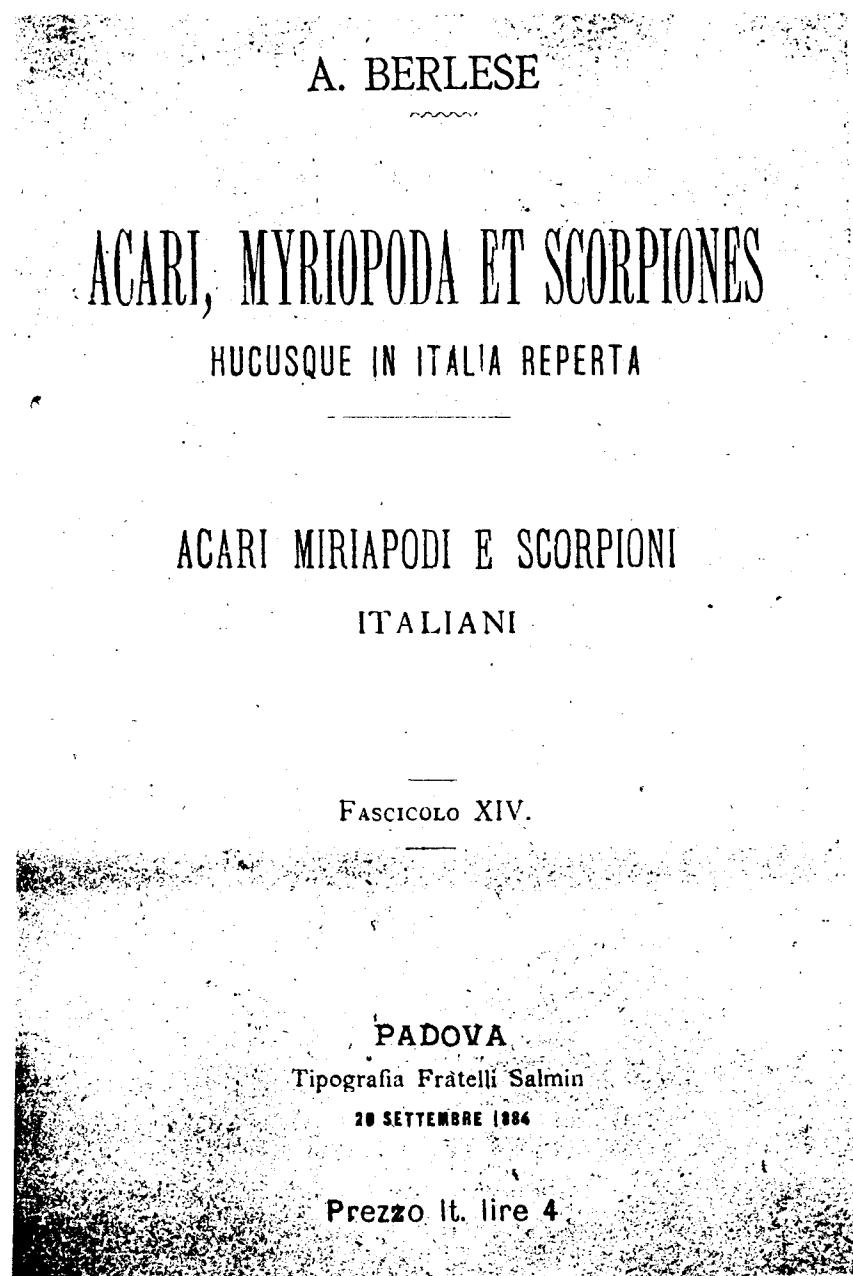


Fig. 11. Wrapper of fasc. XIV, p. i.

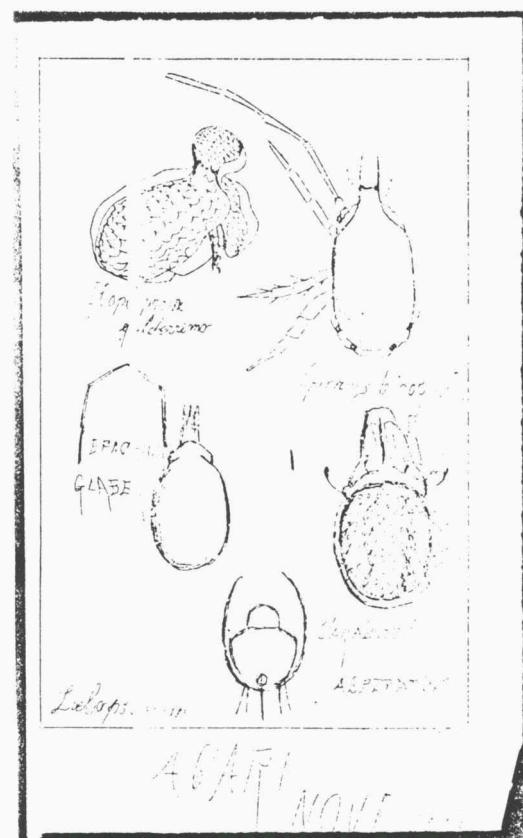


Fig. 12. Wrapper of fasc. XIV, p. ii. The species represented in this figure are: *Hoplophora pulcherrima*, *Epicrius bicornutus*, *Epicrius glaber*, *Carabodes asperatus* and *Laelaps impar*.

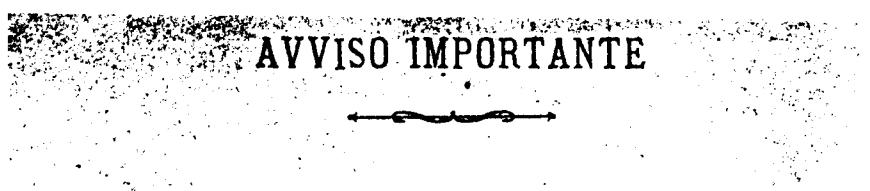
SPECIERUM NOVARUM REPERTORIUM

20 Luglio 1884. Series IV^a

27. *Gamasus Canestrini* vide fasc. XIII.
Gamasus Crassipes ad. id. l. c.

20 Agosto 1884. Series V^a

28. *Tyroglyphus infestans* vide fasc. XIV.
29. *Chortoglyphus nudus* id.
30. *Epicrius bicornutus*. E. asperatus posterius rotundatus, tuberculis posticis quatuor setas divergentes sustinentibus, anticus duobus magnis unispinosis. Ambulacrum primi paris nulum, 500 μ long.
31. *Epicrius glaber*. E glaber, nudus, gamasoides pedibus anticus ambulacro destitutis. 550 μ long.
32. *Laelaps impar*. L. ovatus, tumidulo similis sed distinctus, globosus, scuto foeminae gentali semicirculari, seta longa impari postica, quatuorque curtoribus lateralibus. 500 μ long.
33. *Hoplophora pulcherrima*. H. abdomine et antico alte carinatis dermate late varicoso, abdomine antice in apophysim subglobosam asperam producto. Corpus nudum. 450 μ long.
34. *Carabodes asperatus*. C. Abdomine subgloboso, marginato, varicoso, clavigere; antico producto, basi marginato, in medio crista alta longitudinali aucto. 450 μ long.
35. *Megninia subintegra*. M. pedibus anticus femore robuste runcinato, maris abdomine posterius vix inciso, lobulis nullis; *Megniniae* (*Dimorphus*) *forcipatae* Hall. proxime affinis sed tamen distincta. (In *Hirundine rustica*).
36. *Pteronyssus obscurus*. Pt. elongatus, subfuligineus, scutis dorsualibus magnis. Mas abdomine posterius ut *Pit. picini* desinenti, sed appendiculis laminaceis destituto; penis circinatus, pedes tertii paris longi et exiles. Epimeri primi paris inter sese discreti. Foem. seta scapulari unica (In *Hirundine rustica*).
37. *Pteroculus appendiculatus*. Pt. Mas postice bifidus, lobulis externe laminatis, quadrisetis, pedibus tertii paris epimeris longis, quarti paris caeteris longitudine aequantibus. Foem. postice quadriseta; biloba, lobis longis apice cultriformibus; appendiculaque, chitinea, subcircinnata, inter lobulos caudaleos exorienti, aucta. (In *Hirundine rustica*).



Le diagnosi che dò nella presente opera essendo tutto affatto indipendenti l'una dall'altra, lasciano spesso il lettore in molte incertezze provenienti dalle lacune che si manifestano necessariamente in un'opera di cui ora si pubblicano, direi quasi i materiali e si attende ancora il cemento, per così dire, che li unirà in un tutto completo. A rischiare molti punti oscuri ed esporre non poche osservazioni originali di biologia ho deciso di pubblicare degli opuscoletti sotto il titolo di **Note relative agli Acari, Miriapodi e Scorpioni italiani**, di argomento direttamente risguardante la pubblicazione stessa di cui ora presento il XIV fascicolo.

Certo che tutti i socii faranno buon viso a queste note che molti tra di loro mi hanno più e più volte istantemente richiesto, mi affretto a pubblicarne le prime relative ai fascicoli XIII e XIV.

In seguito, allorchè tratterò di specie congenere alle pubblicate nei precedenti fascicoli darò schiarimenti e note anche su queste ultime.

L'Autore

Fig. 14. Wrapper of fasc. XIV, p. iv.

← Fig. 13. Wrapper of fasc. XIV, p. iii.