

Dott. Prof. **ERMANNO GIGLIO-TOS**

MANTIDI ESOTICI

V.

Mantes, Tenoderae, Hierodulae et Rhomboderae.

Riunisco in questo fascicolo i risultati di una revisione dei generi *Statilia*, *Mantis*, *Tarachomantis*, *Tenodera*, *Mesopteryx*, *Pseudomantis*, *Hierodulella*, *Ephierodula*, *Hierodula*, *Parhierodula*, *Sphodromantis* e *Archimantis* che hanno fra loro una stretta affinità. Pur troppo per mancanza di materiale, per quanto esso sia già stato assai abbondante, non ho potuto risolvere definitivamente alcune questioni. Così, per esempio, del gen. *Pseudomantis* non mi è stato possibile rinvenire che una sola specie in tutte le collezioni avute in istudio.

SINOSI DEI GENERI QUI TRATTATI.

1. *Cerci conici vel cylindrici haud compressi.*
2. *Femora postica spina geniculari destituta.*
 3. *Sulcus unguicularis ante medium situs*
. Gen. **Statilia** Stal.
 - 3.3. *Sulcus unguicularis in medio situs.* Gen. **Mantis** Lin.
- 2.2. *Femora postica spina geniculari instructa.*
 3. *Frons inter antennis et oculos tuberculo minutissimo conico instructa* Gen. **Tarachomantis** Brancs.

- 3.3. *Frons inter antennas et oculos tuberculo destituta.*
4. *Clypeus frontalis latior quam altior.*
5. *Pronotum ad sulcum transversum ante ampliationem supracoxalem marginibus haud sinuatis.*
6. *Elytra in utroque sexu abdomine longiora apice acuto. . . . Gen. Tenodera* Burm.
- 6.6. *Elytra in utroque sexu abdomine breviora apice rotundato. . Gen. Mesopteryx* Saus.
- 5.5. *Pronotum utrinque ad sulcum transversum ante ampliationem supracoxalem marginibus distincte sinuatis.*
6. *Clypeus frontalis distincte transversus, haud carinatus, in ♀ duplo latior quam altior, margine supero arcuato, in ♂ quadruplo latior quam altior, margine supero medio angulo rotundato producto, utrinque sinuato. Elytra in ♀ abbreviata, in ♂ hyalina. . . . Gen. Pseudomantis* Saus.
- 6.6. *Clypeus frontalis in ♀ paulo latior quam altior, obtuse sed distincte bicarinatus, margine supero recto, medio angulatim vix producto, in ♂ distincte latior quam altior, obsolete bicarinatus, margine supero obtuse angulato. Elytra ♀ abdomine longiora. . . . Gen. Hierodulella* nov.
- 4.4. *Clypeus frontalis altior quam latior vel saltem aequae altus ac latus.*
5. *Margo anticus elytrorum integerrimus.*
6. *Clypeus frontalis laevis, haud bicarinatus. Coxae anticae in ♀ vix serrulatae, in ♂ omnino inermes. Elytra fulvo-fusca hyalino maculata. Trochanteres antici intus atro vitati. . . . Gen. Ephierodula* nov.
- 6.6. *Clypeus frontalis bicarinulatus. Coxae anticae in ♀ dentatae, in ♂ saltem denticu-*

- latae. Elytra viridia. Trochanteres antici intus concolores. . Gen. Hierodula* Burm.
- 5.5. *Margo anticus elytrorum minute serratus vel crenulatus.*
6. *Margo anticus elytrorum crenulatus. Lobi geniculares femorum 4 posticorum rotundati. . . . Gen. Parhierodula* nov.
- 6.6. *Margo anticus elytrorum minute serratus. Lobi genicularis femorum 4 posticorum triangulares, acuti. Gen. Sphodromantis* Stal.
- 1.1. *Cerci lati, compressi. . . . Gen. Archimantis* Saus.

MANTES ET TENODERAE.

Gen. **Statilia** Stal.

Statilia STAL Syst. Mant 1877, p. 36.

Corpus gracile. Clypeus frontalis transversus, margine infero arcuato, margine supero arcuato, medio subangulato. Pronotum etiam in metazona in ♀ distincte in ♂ minute denticulato, ampliatione ovata. Elytra et alae in utroque sexu perfecte explicata. Femora 4 postica spina geniculari destituta. Femora antica spinis discoidalibus 4, extus spinis 4 armata, sulco unguiculari ante medium sito. Tibiae anticae extus spinis 7 armatae. Lamina supraanalis triangularis, brevis, transversa. Cerci longi, graciles.

Species typica: **S. nemoralis** Saus.

Questo genere è certo molto affine al gen. *Mantis* da cui differisce per un complesso di caratteri difficili da definire e valutare esattamente. Il capo è più piccolo, lo scudetto frontale più stretto, il pronoto più gracile nella metazona e quindi la dilatazione è più visibile, le elitre sono più strette, le anche ed i femori più gracili. Com-

prende poche specie di dimensioni medioeri, abitanti le regioni Indo-Malesi e dell'Australia. Notevole e interessante è tuttavia la presenza di una specie (*S. apicalis*) sia nell'Australia e nella Nuova Guinea sia nell'Africa, cosa che non si verifica finora per le specie asiatiche.

- 1. *Prosternum pone acetabula atro fasciatum.*
- 2. *Alae totae infumatae* 1. **S. Haanii** Saus.
- 2.2. *Alae hyalinae* 1. **S. Haanii** Saus.
var. *hyalina* nov.
- 1.1. *Prosternum pone acetabula haud atro fasciatum.*
- 2. *Prosternum unicolor.*
- 3. *Alae hyalinae* 2. **S. nemoralis** Saus.
- 3. *Alae in parte postica areae analis infusatae, hyalino tessellatae.* 2. **S. nemoralis** Saus.
var. *infusata* nov.
- 2.2. *Prosternum ante marginem posticum late infusatum.*
. 3. **S. apicalis** Saus.

1. **S. Haanii** Saus.

Mantis (Mantis) maculata de HAAN Bijdr. tot. d. Kenn. Orth. 1842, p. 77, pl. XVIII, fig. 5.

Pseudomantis Haanii SAUSSURE Mém. Orth. III fasc. 1871, p. 37. — Suppl. p. 276. — IV fasc. 1873, p. 24. — BRUNNER Rev. Syst. Orth. 1893, p. 66. — WESTWOOD Rev. Mant. 1889, p. 13.

Pseudomantis maculata SAUSSURE Mém. orth. IV fasc. 1873, p. 24.

Statilia maculata BOLIVAR Orth. St. Joseph's College, 1897, p. 309. — REHN Stud. in Old World Mant. 1903, p. 704. — Orth. fr. Sumatra, 1909, p. 180. — KIRBY Syn. Cat. Orth. I, 1904, p. 236. — SHIRAKI Phasm. Mant. Japans 1911, p. 320.

♂. ♀. Straminea vel plerumque grisea vel fulva. Clypeus frontalis transversus, semilunaris, margine supero nonnihil angulato. Pronotum etiam in metazona marginibus, in ♀ crenulatis, in ♂ minute denticulatis, ampliamente ovato-rhomboidea. Elytra abdomine vix longiora, area co-

stali opaca, irregulariter venosa, anguste pallide marginata, area discoidali in ♀ opaca in ♂ fere tota hyalina, stigmatate ovato nitido, antice et postice puncto nigro interdum obsoleto signato. Alae area costali rosea, area discoidali nubeculosa, area anali infumata venulis transversis hyalinis tessellata. Coxae anticae intus dimidia parte basali, ima basi excepta, nigris, spinis 5 pallidis triangularibus acutis, nec non spinulis minimis interpositis armatae. Femora antica intus macula atra magna pone sulcum unguicularem, nec non vitta trasversa nigra ad basim spinarum perducta ornata. Prosternum pone acetabula atro fasciatum.

var. *hyalina* alis hyalinis.

	♂	♀
Long. corp.	mm. 38-62	39-57
» pron.	» 11-20	14-19,5
» metaz. pron.	» 8-15	11-14,5
Lat. pron.	» 2-4,5	4-5
Long. elytr.	» 25-43	24-36

Molti individui di ambo i sessi da: Redjang-Lebong in Sumatra, Tenga-Gebirge nelle Malacca, Giappone, Penang, Borneo, Ceylon, Sukabumi in Giava, Macao, Cambon in China, Nuova Guinea (Mus. Berlino), Isola Nias, Balighe Padang e Siboga in Sumatra (Mus. civ. Genova), Sen-si in China (Mus. Torino), Teinzó in Birmania, Nord-Borneo, Pasoeroean nella Giava orientale, Malabar, Phuc-Son nell'Annam, Sumatra (Mus. Ginevra).

Altre località: Giappone, Giava (de Haan), Giava, Borneo, isole Filippine (Saussure), Teinzó, Asia orientale da Ceylon alle isole Filippine e Giapponesi (Brunner) Jokohama, Kioto nel Giappone, Trong nel Siam inferiore, Goenong Soegi, Lampong in Sumatra (Rehn), Tokyo, Gifu, Kumamoto, Totomi, Yoshihama, Formosa (Shiraki).

Specie molto variabile nelle dimensioni e nella colorazione, comunissima e diffusa, a quanto pare, in tutta l'Asia orientale e nelle sue isole, fino alla Nuova Guinea, come

appare da un individuo colà raccolto e appartenente al Museo di Berlino.

Sono caratteri costanti la colorazione delle ali, delle anche e dei femori anteriori e la fascia nera del prosterno dietro l'inserzione delle anche che permettono di riconoscerla facilmente.

La var. *yalina* si riferisce ad un esemplare del Giappone che differisce per avere le ali completamente ialine ed incolore. Nel resto somiglia alla specie tipica ed anch'esso possiede la fascia nera sul prosterno.

Haan, poi Saussure, Kirby, Bolivar e Rehn ritengono questa specie sinonima di *S. maculata* Thunberg, ma io non so come questo sia possibile visto che Thunberg nella sua primitiva descrizione dice chiaramente: « *Thorace alato spinuloso* » carattere che non conviene sicuramente a questa specie.

Quanto alle due descrizioni date da Saussure per *Ps. Haanii*, si riferiscono evidentemente alla stessa specie.

2. *S. nemoralis* Saus.

Pseudomantis nemoralis SAUSSURE Add. Syst. Mant. 1870, p. 229. — Mél. orth. III fasc. 1871, p. 35, pl. 4, fig. 8, pl. 5, fig. 33. — Suppl. p. 275. — WESTWOOD Rev. Mant. 1889, p. 13.

Mantis orientalis SAUSSURE Add. Syst. Mant. 1870, p. 233. (♂).

Statilia nemoralis STAL Syst. Mant. 1877, p. 55. — WESTWOOD Rev. Mant. 1889, p. 9. — KIRBY Syn. Cat. Orth. I, 1904, p. 236.

♀. *St. Haanii* simillima sed distincta: colore viridi, margine supero clypei frontalis utrinque sinuato, stigmatum haud fusco signato, alis perfecte hyalinis, elytris interdum abdomine brevioribus, prosterno unicolori, vitta transversa ante sulcum unguicularem interdum evanida, spinis internis basi nigro marginatis, coxis anticis spinis 6-7 armatis.

Var. *infuscata*: alis campo postico toto vel saltem in

dimidio areae analis infumatae, venulis transversis hyalinis tessellatis.

Long. corp.	mm. 50
» pron.	» 17
» metaz. pron.	» 12,5
Lat. pron.	» 5
Long. elytr.	» 28

Alcune femmine da: Samarang, da Jokohama, Penang (Mus. Berlino), Borneo (Mus. Budapest), Penang, Silhet nell'Assam (Mus. Ginevra), Matang e Kuching in Borneo (Mus. Sarawak).

La varietà *infuscata* è rappresentata da quattro esemplari provenienti da Deli in Sumatra (Mus. Berlino), e da Phuc-Son nell'Annam, e da Borneo (Mus. Ginevra).

Altre località: Manilla, Indie orientali (Saussure).

3. *S. apicalis* Saus.

Mantis apicalis SAUSSURE Mél. orth. III fasc. Suppl. 1871, p. 291. — ibid. IV fasc. 1872, p. 48. — WESTWOOD Rev. Mant. 1889, p. 10. *Statilia apicalis* STAL Syst. Mant. 1877, p. 55. — WESTWOOD Rev. Mant. 1889, p. 9.

Pseudomantis apicalis KIRBY Syn. Cat. Orth. I, 1904, p. 235.

♂. ♀. *St. Haanii* similis sed distincta: corpore graciliore, stigmatum elytrorum intus fusco marginato, alis perfecte hyalinis apice tantum fulvo-stramineo, vel infuscato, abdomine valde longioribus, coxis anticis ima basi transverse maculata, maculaque interna majore tertium apicalem liberante, vitta ante sulcum unguicularem nulla, spinis internis basi puncto nigro signatis, prosterno ante marginem posticum late infuscato.

		♂	♀
Long. corp.	mm.	36	40
» pron.	»	12	12,5
» metaz. pron.	»	8,5	9
Lat. pron.	»	2,5	3
Long. elytr.	»	27	27

Tre maschi da : Bukana Huon-Golf nella Nuova Guinea e Rockampton (Mus. Berlino), ed una femmina da Haveri nella Nuova Guinea del Sud-Est (Mus. civ. Genova).

Fra le collezioni del Museo di Berlino trovai pure una femmina perfettamente simile a quelle della Nuova Guinea che porta l'indicazione : Togo-Bismarckburg. Credetti a tutta prima che si trattasse di un errore di località dovuto a un semplice scambio di etichetta, ma dovetti ricredermi quando fra le collezioni del Museo civico di Genova trovai un maschio di questa stessa specie raccolto a Bussu nell'Uganda. Trattasi dunque di una specie australiana e africana.

Altre località : Nuova Olanda, Sidney (S a u s s u r e).

Gen. **Mantis** Lin.

Mantis LINNÉ Syst. Nat. (edit. X) I, 1758, p. 425, et Auct.

Clypeus frontalis latior quam altior, bicarinatus vel planus, margine supero arcuato vel angulato. Pronotum supra coxas modice ampliatus. Coxae anticae intus maculatae vel callis instructae. Femora antica spinis discoidalibus 4, sulco unguiculari in medio sito. Femora 4 postica spina apicali destituta. Lamina supra analis triangularis, transversa.

Species typica : *M. religiosa* Lin.

Sebbene la specie tipica di questo genere sia la comune *M. religiosa*, europea, ma diffusa a tutto l'antico continente, tuttavia si può dire che la regione vera delle *Mantis* è l'Africa tropicale. Dell'Asia infatti non si conosce finora che la *M. nobilis* Br. S a u s s u r e descrisse è vero due specie, una propria della China (*M. mandarinea*) e l'altra del Giappone (*M. japonica*) ma ho ragione di credere, salvo errore, che si tratti anzitutto di una specie sola come S a u s s u r e

stesso dubitò, e inoltre che si tratti piuttosto di una specie di *Tenodera*, giacchè la colorazione delle ali è affatto somigliante a quella di certe specie di questo genere. Nell'Australia una specie sola finora conosciuta (*M. octospilota*) si può veramente dire che rappresenti colà la *M. religiosa*.

Le specie del gen. *Mantis* si possono distinguere in due grandi gruppi : quelle coi femori senza macchia e quelle con i femori a macchia interna nera. Quasi tutte hanno le ali ialine : fanno eccezione talune specie africane in cui i maschi almeno hanno le ali affumicate e ricordano molto la specie asiatica *Statilia Haanii* Saus. È questo un semplice carattere sessuale, secondario ? Non possiamo ancora rispondere a questo quesito perchè le femmine di questa specie ancora non si conoscono.

- 1. *Femora antica intus immaculata.*
- 2. *Coxae anticae intus tantum macula basali atra interdum ocellata ornatae.*
- 3. *Prosternum concolor.*
- 4. *Coxae anticae intus granulosae* 1. *M. religiosa* Lin.
- 4.4. *Coxae anticae intus laeves, macula nigra ocellari maculam nitidam rufam includente* 2. *M. sacra* Thunb.
- 3.3. *Prosternum pone acetabula atrum vel atro-fasciatum.* 3. *M. octospilota* Westw.
- 2.2. *Coxae anticae intus alio modo ornatae.*
- 3. *Coxae anticae intus vitta lata atra biocellata ornatae* 4. *M. nyassana* n. sp.
- 3.3. *Coxae anticae intus haud nigro vittatae, callis nitidis instructae.*
- 4. *Alae hyalinae* 5. *M. prasina* Serv. (♀).
- 4.4. *Alae infumatae.*
- 5. *Area costalis elytrorum saltem subtus atro-purpureo vel fusco maculata.*

- 6. *Coxae anticae callis flavis ornata*
- 6. *M. togana* n. sp.
- 6.6. *Coxae anticae callis atris ornata*
- 5. *M. prasina* Serv. (♂).
- 5.5. *Area costalis elytrorum haud fasciata, ad marginem costalem fusco marginata*
- 7. *M. emortualis* Saus.
- 1.1. *Femora antica intus atro maculata.*
- 2. *Alae hyalinae.*
- 3. *Coxae anticae intus tantum macula atra ornatae*
- 8. (*M. nobilis* Br.).
- 3.3. *Coxae anticae intus callis laevigatis ornatae.*
- 4. *Macula atra femorum anticorum ante sulcum unguicularem sita.*
- 5. *Coxae anticae intus vitta lata atra callis interrupta ornatae.* 9. *M. viridis* Saus.
- 5.5. *Coxae anticae intus vitta atra destitutae*
- 10. *M. natalensis* Stal.
- 4.4. *Macula atra femorum anticorum pone sulcum (basim versus) unguicularem sita*
- 11. *M. mitiana* n. sp.
- 2.2. *Alae infumatae* 12. *M. victoriana* Wern. (1).

1. *M. religiosa* Lin.

Gryllus (Mantis) religiosus LINNÉ Syst. nat. 1758, p. 426.
Mantis religiosa LINNÉ Syst. nat. 1767, (edit. XII) p. 690 — ibid. (ed. Gmelin) 1789, p. 2050. — OLIVIER Enc. méth. VI, 1792, p. 627. — BURMEISTER Handb. Ent. II, 1838, p. 535. — SERVILLE Orth. 1839, p. 193. — DE HAAN Bijdr. tot. de Kenn. Orth. 1842, p. 71. — STAL Orth. quaed. afric. 1871, p. 391. — SAUSSURE Mém. Orth. III fasc. 1871, p. 91. — Suppl. 1871, p. 291. — STAL

(1) Molto probabilmente fra le specie del gen. *Mantis* deve essere compresa anche la specie: *Sphodromantis muta* Wood-Mas. (V. gen. *Sphodromantis*) la quale ha molta somiglianza con le specie del gen. *Mantis*, ma porta spine apicali ai femori mediani e posteriori.

Syst. Mant. 1877, p. 60. — PREUDHOMME DE BORRE Liste Mant. Mus. Hist. nat. Belgique, 1883, p. 68. — GERSTAECKER Gliederthierf. Sansibar-Geb. 1873, p. 12. — Orthopter. Faun. Guinea's, 1883, p. 48. — WESTWOOD Rev. Mant. 1889, p. 10. — BOLIVAR Orth. St. Joseph's College, 1897, p. 311. — Orth. recog. en Marruecos 1899, p. 75. — ADELUNG Orthopteren-Faun. Transkauk. 1907, p. 9. — GRIFFINI Ort. Afr. occid. 1907, p. 17. — KRAUSS Dermapt. u. Orth. aus Tunis, 1892, p. 146. — REHN Stud. in Old World Mant. 1903, p. 712. — SCHULTHESS Somalil. Ort. 1894, p. 70. — KIRBY Syn. Cat. Orth. I, 1904, p. 250. — WERNER Orthopt.-Faun. Tripoli u. Barka, 1908, p. 92. — Orth. blattaef. 1907, p. 72. Orthopt.-Fauna Aegypt. 1905, p. 53. — Afrikan. Mant. I, 1906, p. 368. — Mantod. Abessyn. 1908, p. 115. — SHIRAKI Phasm. Mant. Japans. 1911, p. 327.
Mantis oratoria FABRICIUS Syst. Ent. 1775, p. 276-277, β. — LICHTENSTEIN Trans. Linn. Soc. VI, 1802, p. 28, a.
Mantis pia SERVILLE Orth. 1839, p. 193. — KIRBY Mant. f. Transvaal, 1899, p. 348. — Syn. Cat. Orth. I, 1904, p. 251.
Mantis prasina SAUSSURE Mém. Orth. III fasc. 1871, p. 93. — STAL Syst. Mant. 1877, p. 61.
Mantis capensis SAUSSURE Mém. Orth., IV fasc. 1872, p. 46. — STAL Syst. Mant. 1877, p. 60. — WESTWOOD Rev. Mant. 1889, p. 10.

♂. ♀. Viridis vel straminea. Coxae anticae intus albido granulosa macula basali atra, interdum ocellata ornatae. Femora antica immaculata, spinis majoribus internis marginalibus atris. Unguis apicalis tibiaram anticarum intus totus ater.

	♂	♀
Long. corp.	mm. 43-60	43-88
» pron.	» 13-18	13-24
» metaz. pron.	» 9-13	8.5-18
» elytr.	» 34-42	29-62

Molti individui di ambo i sessi da: Benadir, Kazungula nell'Alto Zambese (Mus. Torino), Egitto, Seatit (Mus. Firenze), da Dimé al Bass Narok, Brava (ottobre), Arcipelago di Sesse nel Victoria Nyanza, da Sancurar agli Amar, Lago Bass Narok, Monti Cariani nella Birmania (Mus. civ. di Genova), Mission de Bonchamps nell' Abissinia (Mus. Parigi), Penang (agosto), Tsingtau nel territorio di Kiautschou, Taiharoku in Formosa, Ceylon, Giava, Macao, Cam-

bon nella China (Mus. Berlino), Lorenzo Marquès, Capo di Buona Speranza, Penang, Giava, Australia, Marocco (Mus. Ginevra).

Altre località: Europa, Asia, Africa.

Questa specie è diffusa in tutte le regioni del continente antico. In tutti gli esemplari delle località più disparate non ho trovato alcuna differenza caratteristica. Quanto alla macchia ocellata o no delle anche anteriori che taluni vorrebbero ritenere come carattere specifico essa si trova ocellata o no sia negli esemplari europei sia in quelli delle altre parti del mondo.

Come si vede dalle misure date le dimensioni variano moltissimo più di quanto già avesse accennato il dottor Brunner. La femmina più piccola proviene dal Macao ed ha anche le elitre lunghe solo quanto l'addome con la macchia delle anche anteriori largamente ocellata; la più grande è una delle tre femmine provenienti da Mission de Bonchamps nell'Abissinia, ed ha la macchia senza ocello. Le altre due femmine della stessa località sono un po' più piccole.

Non credo che le differenze tra *M. religiosa*, *M. pia*, *M. capensis* abbiano valore specifico.

2. *M. sacra* Thunb.

Mantis sacra THUNBERG Hemipter. maxill. Gen. illustr. 1815, p. 289, — SAUSSURE Mém. Orth. III fasc. 1871, p. 92. — IV fasc. 1873, p. 46. — KIRBY Mant. fr. Transvaal, 1899, p. 348. — PREUDHOMME de BORRE List. Mant. Mus. Hist. nat. Belgique 1888, pagina 69. — WESTWOOD Rev. Mant. 1889, p. 10. — SCHULTHESS Orth. Somalis 1898, p. 15. — REHN Forf. Blatt. and Mant. of Northeast Afrika, 1901, p. 284. — KIRBY Syn. Cat. Orth. I, 1904, p. 250. — WERNER Afrik. Mant. I, 1906, p. 368. — KARNY Blattaeaf. oothec. 1908, p. 373.

Mantis pia STAL Orth. quaed. afric., 1871, p. 391. — SYST. Mant. 1877, p. 61 (nec SERVILLE).

♀. *M. religiosae* simillima, sed distincta: clypeo frontali nonnihil altiore, coxis anticis intus laevibus, macula nigra

interna longiore, ellyptica, fere in medio sita, maculam rufam, nitidam, callosam includente, spinis majoribus internis femorum anticorum ungueque apicali tibiaram anticarum tantum apice nigro.

Long. corp.	mm. 70
» pron.	» 20
» metaz. pron.	» 14
Lat. pron.	» 6
Long. elytr.	» 50

Una sola femmina dal Capo di Buona Speranza (Mus. Ginevra).

Altre località: Caffraria (Stal), Pretoria nel Transvaal (Kirby), Indie olandesi? (Preudhomme de Borre), Obbia nella Somalia (Schulthess), Sheikh Husein nella Terra dei Galla (Rehn), Africa occidentale (Karny).

La località delle Indie olandesi è probabilmente dovuta ad un errore di determinazione. L'esemplare che vi si riferisce è con tutta probabilità una vera *M. religiosa*.

3. *M. octospilota* Westw.

Mantis 8-spilota WESTWOOD Rev. Mant. 1889, p. 35, e p. 11. — KRAUSS Orth. Austr. Malay. Archipel, 1902, p. 757. — KIRBY Syn. Cat. Orth. I, 1904, p. 251.

♂. ♀. Viridis vel straminea. Coxae anticae intus albido granulosae macula basali atra irregulari ornatae. Femora antica immaculata, spinis majoribus internis marginalibus viridibus, apice tantum nigro, basi puncto nigro appposito. Unguis apicalis tibiaram anticarum apice tantum nigro. Prosternum pone acetabula atrum vel atro-fasciatum vel

fuscum. Segmenta abdominalia 2-5 superne utrinque macula atra ornata. Metapleurae macula nigra signatae.

	♂	♀
Long. corp.	mm. 54	51
» pron.	» 13	15
» metaz. pron.	» 9	10,5
Lat. pron.	» 3,5	5
Long. elytr.	» 36	42

Un maschio da Gayndah ed una femmina da Victoria nell' Australia (Mus. Berlino), un' altra femmina dall' Australia (Mus. Ginevra) che porta sull' etichetta la determinazione: *Mantis australis* Saus.

Altre località: Adelaide (Westwood) Nuova Guinea Britannica (Krauss).

Si può veramente dire che questa specie rappresenta nell' Australia la *M. religiosa* perchè, ad esclusione dei caratteri accennati che permettono di distinguerla subito e facilmente da questa, nelle dimensioni, nella forma del corpo e nelle proporzioni delle parti è assolutamente somigliante a *M. religiosa*. Del resto pare che anche questa specie si estenda fino all' Australia, a giudicare da un esemplare trovato nelle collezioni del Museo di Ginevra con l' indicazione di questa località.

4. *M. nyassana* n. sp.

♂. Straminea. Clypeus frontalis pentagonalis, bicarinatus. Pronotum supra coxas vix ampliatum, retrorsum nonnihil dilatatum, utrinque late fusco-viridi marginatum, carina media fusco-viridi vittata. Elytra abdomine multo longiora, area costali subtus purpureo-marmorata, dimidio postico areae discoidalis subito hyalino. Alae hyalinae. Coxae anticae muticae, intus vitta lata nigra maculis duabus ellypti-

cis flavidis includente ornata. Femora antica immacolata, spinis omnibus tantum extremo apice nigro.

Long. corp.	mm. 60
» pron.	» 18
» metaz. pron.	» 12,5
Lat. pron.	» 5
Long. elytr.	» 52

Un solo maschio da Langenburg sul lago Nyassa (Mus. Berlino).

Questa bella specie, facilmente riconoscibile per la striscia larga nera sulle anche anteriori che contiene due macchie grosse, ellittiche a mo' di occhi, ha un po' l' aspetto di una *Tenodera*, sia per la forma dello scudetto frontale, sia per quella del pronoto, pochissimo dilatato sull' inserzione delle anche e un po' allargato verso la base, e inoltre distintamente carenato. Anche le elitre ricordano assai quelle del gen. *Tenodera*. Manca però di spine ai femori posteriori e mediani e nell' insieme è certo più una *Mantis* che una *Tenodera*.

5. *M. prasina* Serv.

Mantis prasina SERVILLE Orth. 1839, p. 195. — SAUSSURE Mém. Orth. IV fasc. 1872, p. 46. — Orth. Madag. Ostaf. 1899, p. 592. — WESTWOOD Rev. Mant. 1889, p. 10. — KIRBY Syn. Cat. Orth. I, 1904, p. 251. — WERNER Afrik. Mant. I, 1906, p. 367. — Mant. Abessyn. 1908, p. 116. — SAUSSURE et ZEHNTNER Orth. Madagas. 1895, p. 203, pl. IX, fig. 24.

Mantis callifera WOOD-MASON Journ. As. Soc. Bengal. LI, 1882, pagina 32. — WESTWOOD Rev. Mant. 1889, p. 10.

♂. ♀. Viridis. Clypeus frontalis pentagonalis, planus vel in ♂ obsolete bicarinatus. Elytra abdomine longiora, in ♀ viridia, tertia parte postica areae discoidalis subito hyalina, in ♂ fulva area costali fusca, subtus fusco-maculata, area discoidali fulvo-ferruginea, dimidio postico membranaceo. Alae in ♀ hyalinae, in ♂ laeviter infumatae, area costali ferruginea. Coxae anticae in ♀ minute serratae, in

♂ muticae, intus callis 3-4 laevigatis fuscis vel nigris ornatae. Femora antica immaculata, spinis apice nigro.

	♂	♀
Long. corp.	mm. 50	62-78
» pron.	» 17	20-25
» metaz. pron.	» 13	15-19
Lat. pron.	» 4,5	5-6,5
Long. elytr.	» 39	48-57

Quattro femmine da isola di Ibo nel Mozambico, Tulear Ambolisatra nel Madagascar (Mus. Parigi), un maschio ed un'altra femmina da Usambara (Mus. Berlino).

Altre località: Isola di Francia (Serville), Capo di Buona Speranza (Wood-Mason), Isole della Riunione Madagascar, (Saussure et Zenthner), Aldabra, Nossibé (Saussure), Onora presso Burdira nell'Abissinia, Bagamoyo, (Werner).

Saussure non avendo avendo conosciuto il maschio di questa specie vi riferì quello da lui descritto col nome di *M. emortualis*, il quale invece è il maschio di una specie distinta di cui non si conosce la femmina.

6. *M. togana* n. sp.

♂. Fulva. Clypeus frontalis bicarinatus, margine supero arcuato. Elytra abdomine longiora, area costali superne et subtus atro plurifasciata, area discoidali dimidio postico subito hyalino. Alae infumatae area costali sanguinea, area anali venulis transversis hyalinis tessellata. Coxae anticae muticae callis albidis tribus, fasciis fuscis interdum disjunctis ornatae. Femora antica immaculata, spinis majoribus internis marginalibus vix fusciscentibus.

Long. corp.	mm. 55
» pron.	» 16
» metaz. pron.	» 11,5
Lat. pron.	» 5
Long. elytr.	» 42

Due maschi da Bismarckburg nella Terra dei Togo (Mus. Berlino).

7. *M. emortualis* Saus.

Mantis emortualis SAUSSURE Ess. Syst. Mant. 1869, p. 68. — Mél. Orth. III fasc. 1871, p. 89, pl. VI, fig. 87. — WESTWOOD Rev. Mant. 1889, p. 10.

♂. Testaceo-fulva, minuta. Clypeus frontalis pentagonalis, planus. Elytra abdomine longiora, area costali viridi margine nigro limbato, area discoidali dimidio antico fulvo-opaco, dimidio postico subito hyalino-infumato. Alae laeviter infumatae, margine costali opaco ferrugineo. Coxae anticae muticae, intus callis 4 nigris nitidis ornatae. Spinnae femorum anticorum apice nigro.

Long. corp.	mm. 40
» pron.	» 12,5
» metaz. pron.	» 9
Lat. pron.	» 3
Long. elytr.	» 28

Un maschio da Bugala nell'Arcipelago Sesse nel Victoria Nyanza (Mus. civ. Genova) ed un altro dall'isola Bourbonne (Mus. Ginevra).

Altre località: Isole Maurizio e Bourbonne (Saussure).

8. *M. nobilis* Br.

Mantis nobilis BRUNNER Rev. Syst. Orth. 1893, p. 70, Tab. II, fig. 28. — KIRBY Syn. Cat. Orth. I, 1904, p. 251. Bhamò in Birmania.

Specie a me sconosciuta.

9. *M. viridis* Saus.

Mantis viridis SAUSSURE Mél. Orth. IV fasc. 1873, p. 47. — SAUSSURE et ZENTNER Hist. nat. Madagascar. Orth. 1895, p. 201, pl. VIII, fig. 22 a, 22 b.

♂. ♀. Viridis. Clypeus frontalis subpentagonalis, bicarinatus. Pronotum breve, supra coxas rotundato ampliatum,

metazona brevi. Elytra abdomine longiora, lata, in ♂ area discoidali subhyalina. Coxae anticae breves, denticulatae, intus callis 4 magnis albidis vittis angustis nigris interpositis ornatae. Femora antica intus flavida, macula obliqua atra ante sulcum unguicularem, ad marginem inferum perducta, ibique interrupta ornata. Spinae omnes internae tibi-
 arum anticarum basi atro punctatae.

		♂	♀
Long. corp.	mm.	42	46
» pron.	»	11	14
» metaz. pron.	»	7	9,5
Lat. pron.	»	3,5	6
Long. elytr.	»	33	33

Quattro femmine e due maschi dal Madagascar (Museo Berlino).

Altre località: Africa meridionale, Natal (S a u s s u r e), Madagascar (S a u s s u r e et Z e h n t n e r).

Questa bella specie per la forma del pronoto e per l'insieme ricorda molto le specie del gen. *Sphodromantis* di cui però non ha assolutamente i caratteri generici, mancando di spina apicale ai 4 femori posteriori, di lobi genicolari acuti e di seghettatura al margine costale delle elitre.

Nella forma del corpo ricorda pure alquanto le specie del genere *Tarachomantis*.

10. *M. natalensis* Stal.

Mantis natalensis STAL Orth. curs. fr. Cafferl. 1856, p. 169. — Orth. quaed. afric. 1871, p. 391.

Mantis (?) *natalensis* SAUSSURE Mém. orth. III fasc. 1871, p. 93. — KIRBY Syn. Cat. Orth. I, 1904, p. 251 (syn. delenda).

Mantis natalensis SAUSSURE Mém. orth. III fasc. Suppl. 1871, p. 288. — IV fasc. 1878, p. 46. — STAL Syst. Mant. 1877, p. 61. — WESTWOOD Rev. Mant. 1859, p. 10. — WERNER Afrik. Mant. I, 1906, p. 367. — SJÖSTEDT Orth. Kilimandjaro, Meru, 1909, p. 61.

♂. Citrina vel interdum fulva. Clypeus frontalis late pentagonalis, carinis interruptis. Elytra abdomine longiora, areae discoidalis dimidio antico opaco postice areolis non-

nullis fenestratis, stigmati concolori antice et postice puncto fusco signato, areae discoidalis dimidio postico hyalino. Alae hyalinae, area costali citrina apice infuscato. Coxae anticae submuticae, intus maculis laevigatis 4 ornatae. Femora antica intus ante sulcum unguicularem macula atra sigmoidea ornata, spinis omnibus tantum apice nigro.

Long. corp.	mm.	50
» pron.	»	13
» metaz. pron.	»	9
Lat. pron.	»	4
Long. elytr.	»	37

Cinque maschi da Muansa sulla costa sud del Victoria Nyanza, Moschi nel Kilimandjaro, a 1150 m., Kibwezi nell'Africa orientale inglese (Mus. Berlino).

Altre località: Port Natal, Caffraria (Stal), Capo di Buona Speranza (Saussure), Meru, Ngari na Nyuki (Sjöstedt), Steppe del Kilimandjaro (Werner).

11. *M. mitiana* n. sp.

Mantis natalensis GIGLIO-TOS Ort. afric. II, 1907, p. 10 (♀). — Ort. Uganda e Ruwenzori, 1908, p. 5.

♀. Viridis. Clypeus frontalis subpentagonalis, obtuse bicarinatus, margine supero nonnihil arcuato. Elytra abdomine longiora, viridia. Alae hyalinae. Coxae anticae minute serratae intus in macula magna atra callis magnis tribus nitidis ferrugineis vel flavidis contiguas instructae. Femora antica intus a spina prima discoidali ad spinam primam marginalem macula atra a carina media longitudinali limitata ornata, spinis duabus primis discoidalibus spinisque majoribus internis marginalibus intus totis atris.

Long. corp.	mm.	60
» pron.	»	19
» metaz. pron.	»	13
Lat. pron.	»	6
Long. elytr.	»	46

Due sole femmine: una da Mitiana nell'Uganda, l'altra da Boko nel Congo (Mus. Torino), ed una larva dal Kamerun (Mus. Berlino).

Potrebbe darsi che questa non fosse altro che la femmina di *M. victoriana*, ma le differenze sessuali secondarie sarebbero in tal caso così forti che l'asserirlo mi pare per ora molto azzardato.

12. *M. victoriana* Wern.

Mantis natalensis GIGLIO-TOS Ort. afric. II, 1907, p. 10 (♂).
Mantis victoriana WERNER Afrik. Mant. II, 1908, pag. 56, Taf. III, fig. 15.

♂. Fulva. Clypeus frontalis latus, obtuse carinatus, margine supero utrinque leviter sinuato. Elytra abdomine longiora, area costali superne subtusque atro plurifasciata, et limbata, areae discoidalis dimidio postico subito hyalino, membrana anali infumata. Alae infumatae area costali sanguinea, campo anali venulis transversis hyalinis tessellato. Coxae anticae muticae, intus in macula magna atra callis tribus ferrugineis remotis, interdum evanidis instructae. Femora antica intus macula atra uti in *M. mitiana* ornata, spinis majoribus marginalibus internis intus totis nigris.

Long. corp.	mm. 55
» pron.	» 14
» metaz. pron.	» 10
Lat. pron.	» 4
Long. elytr.	» 40

Cinque maschi da: Boko nel Congo (Mus. Torino), e dal Camerun (Mus. Berlino).

Altre località: Entebbe sul Victoria Nyanza (Werner).

Di questa specie Werner non diede che una figura delle zampe anteriori, senza accompagnarla con una descrizione dell'animale. Siccome uno degli esemplari del Museo

di Berlino somiglia assai alla figura data perchè le callosità interne delle anche anteriori sono quasi per intero scomparse e sopraffatte dalla macchia nera così potei riconoscere la specie o per lo meno, credo, di averla riconosciuta. Negli altri esemplari però le callosità sono ben distinte.

Questa specie è molto somigliante a *M. togana* per forma, dimensioni, colore delle elitre e delle ali, ma ne differisce per la macchia nera all'interno delle anche e l'altra all'interno dei femori anteriori, mancanti affatto in quella.

A *M. mitiana* somiglia per la macchia ai femori, ma ne differisce per il colore delle elitre e delle ali, come pure perchè le callosità delle anche, che in *M. mitiana* sono contigue, in questa invece sono distanti l'una dall'altra e quindi separate da una larga fascia della macchia nera.

Tanto questa specie quanto *M. togana* ricordano molto nella colorazione delle ali la specie asiatica *Statilia Haanii* Saus.

13. *M. monochroa* Montr.

Mantis monochroa MONTR. Ann. Sc. Phys. nat. Lyon. — 2, VII (1) 1855, p. 79.
Mantis (?) *monochroa* KIRBY Syn. Cat. Orth. I, 1904, p. 251.

Non conosco affatto questa specie delle isole Woodlark.

Gen. *Tarachomantis* Branc.

Tarachomantis BRANCSIK Orth. 1892, p. 176.

Clypeus frontalis nonnihil latior quam altior, bicarinatus. Frons inter antennis et oculos tuberculo minuto conico instructa. Pronotum elongatum vel breviusculum. Elytra in utroque sexu area discoidali tota hyalina. Alae hyalinae. Coxae anticae in utroque sexu spinulosae. Femora antica

robusta, sulco unguiculari pone medium vel non procul a basi sito, spinis discoidalibus 4. Femora 4 postica spina apicali armata, lobis apicalibus rotundatis. Lamina supraanalis transversa.

Specie typica: *T. Caldwellii* Bates.

Genere esclusivamente proprio di Madagascar.

- 1. *Coxae anticae intus immaculatae.*
- 2. *Spinæ discoidales femorum anticorum totae nigrae. Stigma elytrorum longissimum.*
- 3. *Metazona pronoti quam prozona duplo et dimidio longior. Pronotum gracilius.* 1. *T. betsilea* Saus. et Zehn.
- 3.3. *Metazona pronoti quam prozona tantum duplo longior. Pronotum crassius, brevius. (Clypeus frontalis altior quam latior)* . 2. *T. confusa* n. sp.
- 2.2. *Spinæ discoidales femorum anticorum tantum apice nigro.*
- 3. *Femora antica intus nigro vel rufo maculata.*
- 4. *Metazona pronoti quam prozona saltem duplo et dimidio longior.*
- 5. *Pronotum elongatum, gracile, metazona quam prozona triplo longior. Femora antica intus ad sulcum unguicularem utrinque macula atra signata.* 3. *T. hova* Saus. et Zehn.
- 5.5. *Pronotum breviusculum, metazona quam prozona tantum duplo et dimidio longiore. Femora antica intus ad sulcum unguicularem utrinque macula rufa notata* . 4. *T. Caldwellii* Bates. (*T. Malagassa* Saus. et Zehn.).
- 4.4. *Metazona pronoti quam prozona vix duplo longior. (Pronotum breve, oblongo-ellipticum, ampliatione fere ad marginem posticum gradatim attenuata. Femora antica intus ad sulcum un-*

guicularem macula unica nigra magna ornata).

- 8. *T. macula* Saus. et Zehn.
- 3.3. *Femora antica intus immaculata.*
- 4. *Pronotum longius* 4. *T. Caldwellii* Bates.
- 4.4. *Pronotum brevius.* 5. *T. rubiginosa* Saus. et Zehn.
- 1.1. *Coxae anticae intus macula atra signatae.*
- 2. *Sulcus unguicularis femorum anticorum haud niger.*
- 3. *Femora antica intus ad basim spinæ primæ discoidalis macula rufa ornata* 6. *T. betanimena* Saus. et Zehn.
- 3.3. *Femora antica intus immaculata.* 7. *T. sakalava* Saus. et Zehn.
- 2.2. *Sulcus unguicularis femorum anticorum macula magna atra ornatus* 8. *T. macula* Saus. et Zehn.

1. *T. betsilea* Saus. et Zehn.

Hierodula (Tarachomantis) Betsilea SAUSSURE et ZEHNTNER Hist. nat. Madagascar, Orth. 1895, p. 191, pl. VIII, fig. 16, 17.
Tarachomantis Betsilea KIRBY Syn. Cat. Orth. I. 1904, p. 241.

♂. Citrina dorso purpureo-fusco. Clypeus frontalis subpentagonalis carinis superne interruptis. Pronotum elongatum, metazona quam prozona duplo et dimidio longior. Elytra abdomine longiora area costali citrina, opaca, venis roseis, area discoidali hyalina a venis sanguineis nonnihil rufo induta; stigmatum longissimo. Alae hyalinae, venis roseis. Coxae anticae minute spinulosae. Femora antica ante sulcum unguicularem puncto nigro signata, spinis discoidalibus spinisque internis majoribus totis atris.

Long. corp.	mm. 55
» pron.	» 20
» metaz. pron.	» 14,5
Lat. pron.	» 6
Long. elytr.	» 40

Un solo maschio da Annanarivo nel Madagascar (Museo Torino).

Altre località: Antananarivo nel Madagascar (SAUS, Zehntner).

2. *T. confusa* n. sp.

♂ ♀. Viridis. Clypeus frontalis altior quam latior, carinis in ♀ nullis, in ♂ duabus ante marginem inferum subinterruptis. Pronotum ampliamente oblongo-ovata pone sulcum sinuatim leviter angustata, marginibus retrorsum parallelis, prozona in ♀ dense granosa, metazona sparsim granulosa. Metazona pronoti quam prozona tantum duplo longior. Elytra abdomine longiora, stigmata longissimo, flavescente, area discoidali in ♂ hyalina. Alae hyalinae. Coxae anticae intus unicolores, in ♀ minute et dense spinulosae, in ♂ submuticae, spinula unica obtusa nonnihil crassiori manifesta. Femora antica intus ad basim spinae primae discoidalis spinarumque majorum vittis nigris obliqui brevibus signata, spinis discoidalibus spinisque majoribus internis intus totis atris.

	♂	♀
Long. corp.	mm. 55	60
» pron.	» 16	21
» metaz. pron.	» 11	14
Lat. pron.	» 6	8
Long. elytr.	» 44	41

Un maschio ed una femmina dal Madagascar, (Mus. Ginevra).

Specie a tutta prima assai somigliante a *T. betsilea* ma facilmente distinta per la forma dello scudetto frontale che ricorda quello del gen. *Hierodula* e per la forma del pronoto, che è più corto, più largo nella femmina, e con la metazona meno lunga. Le elitre del maschio hanno il campo discoidale gialliccio e non purpureo come in *T. betsilea*.

3. *T. hova* Saus. et Zehnt.

Hierodula (Tarachomantis) hova SAUSSURE et ZEHNTNER Orth. Madagascar, 1895, p. 189, pl. VII, fig. 12, 13. Madagascar. *Tarachomantis Hova* KIRBY Syn. Cat. Orth. I, 1904, p. 241.

Questa specie mi è sconosciuta.

4. *T. Caldwellii* Bat.

Mantis Caldwellii BATES Proc. Zool. Soc. Lond. 1863, p. 479. *Popa (?) Caldwellii* SAUSSURE Mém. orth. III fasc. 1871, p. 161. *Hierodula roseinervis* STAL Syst. Mant. 1877, p. 58. *Tarachomantis Brunneri* BRANCSIK Orth. nova afric. 1892, p. 177, Tab. X, fig. 1. — KIRBY Syn. Cat. Orth. I, 1904, p. 241. *Hierodula (Tarachomantis) Caldwellii* SAUSSURE et ZEHNTNER Hist. nat. Madagascar, 1895, p. 192, pl. VIII, fig. 21. *Tarachomantis Caldwellii* KIRBY Syn. Cat. Orth. I, 1904, p. 241. — GIGLIO-TOS Ort. Madagascar, 1907, p. 3. *Hierodula (Tarachomantis) malagassa* SAUSSURE et ZEHNTNER Hist. nat. Madagascar Orth. 1895, p. 197, pl. VIII fig. 20. — SAUSSURE Orth. Madagascar u. Ostaf. 1899, p. 500. *Tarachomantis malagassa* KIRBY Syn. Cat. Orth. I, 1904, p. 242.

♂ ♀. Viridis. Clypeus frontalis margine supero arcuato utrinque sinuato. Pronotum breviusculum. Elytra in ♀ abdomini aequae longa, in ♂ longiora, stigmata elongata, area costali opaca, area discoidali in ♀ hyalina, in ♂ hyalina laeviter infumata venis sanguineis. Alae in ♀ hyalinae, in ♂ leviter infumatae venis roseis. Coxae anticae in utroque sexu distincte spinulosae. Femora antica spinis apice nigro. Prosternum pone acetabula rufo-sanguineum.

var. *malagassa* Saus. et Zehnt.

Femora antica utrinque ad sulcum unguicularem macula rufa ornata.

	♂	♀
Long. corp.	mm. 35	45
» pron.	» 11	15
» metaz. pron.	» 8,5	11
Lat. pron.	» 3	4,5
Long. elytr.	» 25	28

Parecchi individui di ambo i sessi da: Ankarahara, Ananarivo nel Madagascar (Mus. Torino).

Altre località: Madagascar (Bates, Stal), Is. Nossibé (Brancsik), Provincia di Imerinā (Saussure et Zehntner), Majunga (Saussure).

Fra gli esemplari da me esaminati taluni hanno le macchie rossastre sui femori anteriori (var. *malagassa*), altri mancano di esse (*Caldwellii*) ma non ho potuto trovare altre differenze tali che mi autorizzassero a ritenere le due forme specificamente differenti.

5. *T. rubiginosa* Saus. et Zehn.

Hierodula (Tarachomantis) rubiginosa SAUSSURE et ZEHNTNER Orth. Madagascar, 1895, p. 194.

Tarachomantis rubiginosa KIRBY Syn. Cat. Orth. I, 1904, p. 241.

Non è improbabile che anche questa specie non sia che una varietà un po' più piccola della medesima *T. Caldwellii*.

6. *T. betanimena* Saus. et Zehn.

Hierodula (Tarachomantis) betanimena SAUSSURE et ZEHNTNER Orth. Madagascar, 1895, p. 196 pl. VIII, fig. 19.

Tarachomantis betanimena KIRBY Syn. Cat. Orth. I, 1904, p. 241.

♀. Viridis. Clypeus frontalis bicarinatus margine supero arcuato. Pronotum breviusculum, latiusculum. Elytra abdomini aequae longa, stigmata elongata, area costali opaca, area discoidali hyalina. Alae hyalinae. Coxae anticae spinosae, intus macula atra magna basim versus ornata. Femora antica ad basim spinarum primae discoidalis macula fusca ornata, spinis discoidalibus, spinisque internis majo-

ribus intus fuscis. Prosternum pone acetabula medio et ante marginem posticum nigro bipunctatum.

Long. corp.	mm.	49
» pron.	»	17
» metaz. pron.	»	12
Lat. pron.	»	6
Long. elytr.	»	29

Una sola femmina da Madagascar (Mus. Berlino).

7. *T. sakalava* Saus. et Zehn.

Hierodula (Tarachomantis) sakalava SAUSSURE et ZEHNTNER Orth. Madagascar, 1895, p. 190, pl. VIII, fig. 18. — SAUSSURE Orth. Madagas. u. Ostaf. 1898, p. 500.

Tarachomantis sakalava KIRBY Syn. Cat. Orth. I, 1904, p. 241.

♂. ♀. Viridis vel fulvo-fusca. Clypeus frontalis bicarinatus, margine supero in ♀ arcuato, in ♂ obtuse angulato. Pronotum breve. Elytra in ♀ abdomini aequae longa, in ♂ vix longiora, area costali opaca, area discoidali hyalina. Alae hyalinae. Coxae anticae in utroque sexu spinulosae, intus in ♀ macula magna atra, in ♂ macula parva basali atra ad marginem dorsualem ornata. Femora antica immaculata spinis majoribus internis nigris vel fuscis. Prosternum medio et ante marginem posticum nigro bipunctatum.

	♂	♀
Long. corp.	mm. 38	42
» pron.	» 11,5	14,5
» metaz. pron.	» 8	10
Lat. pron.	» 3,5	4
Long. elytr.	» 25	25

Un maschio ed una femmina da Madagascar (Mus. Berlino).

Altre località: Costa occidentale del Madagascar, Mojanga, Majunga e prov. di Imerinā (Saussure).

8. *T. macula* Saus. et Zehn.

Hierodula macula SAUSSURE et ZEHNTNER Orth. Madagascar 1895, p. 199, pl. VIII, fig. 14, 15.

Tarachomantis (?) *macula* KIRBY Syn. Cat. Orth. I, 1904, p. 242.

♀. Viridis. Clypeus frontalis paulo latior quam altior, sulcatus, utrinque medio puncto impresso signato. Pronotum laeve, breve, oblongo-ellipticum, ampliamente fere ad marginem posticum gradatim attenuata, metazona quam prozona vix duplo longiore. Elytra abdomine longiora area costali opaca, area discoidali pellucida dense reticulata. Alae hyalinae venis roseis vel roseo-flavidis. Coxae anticae minute pluridentatae, unicolores (vel macula basali atrata ornatae). Femora antica intus macula atra a spina prima discoidali ad spinam primam marginalem extensa, nec non strigis 5 atris ad basi spinarum majorum, spinis discoidalibus spinisque majoribus internis apice nigro.

Long. corp.	mm.	46
» pron.	»	14
» metaz. pron.	»	9,5
Lat. pron.	»	6
Long. elytr.	»	35

Una sola femmina dal Madagascar (Mus. Ginevra).

L'esemplare da me esaminato manca affatto di macchia nera alla base interna delle anche anteriori. Tuttavia corrisponde così bene alla descrizione in tutti gli altri caratteri che non ho creduto opportuno di ritenerla specificamente differente.

Gen. *Tenodera* Burm.

Theaspis SERVILLE Rev méth. Orth. 1831, p. 55.

Tenodera BURMEISTER Handb. Ent. II, 1838, p. 534. — SAUSSURE Mém. orth. III fasc. 1871, p. 94, 292.

Paratenodera REHN Stud. in Old World Mant. 1903, p. 705.

Corpus gracile, elongatum. Clypeus frontalis transversus, pentagonalis, bicarinatus, vel duplo latior quam altior, mar-

gine supero sinuato. Pronotum supra coxas laeviter ampliatus, metazona praesertim in ♀ compresso-carinata, coxis anticis plus minusve longiore. Elytra plus minusve acuminata, margine antico integro vel minute denticulato, ramis venae ulnaris posterioris in campo discoidali valde obliquis. Alae plus minusve acuminatae, hyalinae vel maculatae. Carinae claviculares prosterni crenulatae (1). Coxae anticae fortiter dentatae vel subinermes. Spinae discoidales femorum anticorum 4, sulco unguiculari in medio sito. Cerci graciles, elongati.

Species typica: *T. fasciata* Ol.

Le Tenodere sono mantidi proprii dell' Africa, dell' Asia e dell' Australia. Mentre nell' Africa esse non abbandonano le regioni tropicali (il limite più settentrionale a cui sono state trovate *T. superstitiosa* e *T. herbacea* & Mongalla e Khor Attar nel Sudan da WERNER) nell' Asia invece esse si inoltrano fin nelle regioni temperate, China e Giappone. Sono tutte specie di grandi o di mediocri dimensioni, facilmente riconoscibili nell' aspetto generale per il torace quasi lineare, lungo, poco dilatato sopra le anche anteriori, e per le elitre più o meno acute con i rami delle nervature sull' area discoidale molto obliqui, quasi longitudinali, carattere che già appare nelle specie del gen. *Mantis* ma che qui è assai più accentuato. Ed è forse questo carattere che ha suggerito al SAUSSURE una certa somiglianza tra le Tenodere e il gen. *Tryxalis*.

Le Tenodere si potrebbero distinguere in tre gruppi:

1.° Elitre a margine costale intiero e con una macchia nera alla base delle ali. Specie asiatiche ed australiane.

2.° Elitre a margine costale intiero ma senza macchia nera alla base delle ali.

(1) Chiamo col nome di « carinae claviculares » due creste che sulla parte anteriore del prosterno decorrono, quasi parallele, dal margine anteriore di esso fin presso al margine anteriore degli acetaboli.

3.° Elitre col margine costale dentellato e senza macchie nere alla base delle ali.

Rehn credette di poter distinguerle in due generi diversi basandosi sulla forma dello scudetto frontale, sulla lunghezza relativa del pronoto e sull'armatura delle anche anteriori:

1.° Capo con lo scudetto facciale (frontale) tre volte più largo che alto: pronoto con il collo circa $\frac{1}{8}$ della lunghezza totale del pronoto: anche anteriori col margine inferiore con denti molto piccoli: *Tenodera* Burm.

2.° Capo con lo scudetto facciale (frontale) circa due volte più largo che alto: pronoto con il collo non meno di $\frac{1}{4}$ della sua lunghezza totale: anche anteriori con il margine inferiore fortemente dentellato: *Paratenodera* Rehn.

Il primo gruppo comprende la specie *T. superstitiosa*, il 2.° le specie *T. sinensis* e *T. aridifolia*.

Ma non mi pare che questa separazione generica possa essere accettata perchè non accompagnata da una concomitanza di altri caratteri generali o da una coincidenza nella distribuzione geografica che dimostri che tale divisione generale è naturale e non artificiale.

Di fatto nel gruppo 1.° delle Tenodere con lo scudetto frontale molto più largo che alto e con le anche anteriori armate di minutissime spine troviamo specie come *T. Australasiae* che per la forma del pronoto e la colorazione delle ali ricordano affatto *T. sinensis* e *T. aridifolia* e per contro altre specie, come *T. fasciata*, *T. intermedia*, che per la forma del pronoto ricordano *T. superstitiosa*, ma per il tipo di colorazione delle ali ricordano invece *T. sinensis* e *aridifolia*.

Per contro nel 2.° gruppo, nel gen. *Paratenodera* con scudetto facciale pentagonale e anche armate di spine robuste, si troverebbero anche *T. capitata*, *T. madimbana*, *T. brevipennis*, *T. herbacea* ecc. ossia tutte quelle specie prettamente africane con il margine costale delle elitre

dentellato e con le ali affatto diversamente colorate che quelle di *T. sinensis* e *T. aridifolia*, specie, d'altra parte, prettamente asiatiche.

Parmi dunque che la divisione proposta dal Rehn sia troppo artificiale, e quindi non posso seguirla.

Piuttosto, volendo procedere ad una suddivisione del gen. *Tenodera*, cosa che finora non credo opportuna nè legittima, si dovrebbe seguire quest'altra via:

1.° Scudetto frontale più del doppio più largo che alto, anche anteriori armate di minutissime spine od anche inermi. Gen. *Tenodera* Burm. (Tipo: *T. fasciata* Ol.). Specie asiatiche, australiane ed africane.

2.° Scudetto frontale poco più largo che alto, anche anteriori armate di forti spine.

a) Margine costale delle elitre intiero. Gen. *Paratenoderu* Rehn (Tipo: *P. aridifolia* Stoll). Specie asiatiche.

b) Margine costale delle elitre minutissimamente dentellato. Gen. *Epitenodera* mihi (Tipo: *T. capitata* Saus). Specie esclusivamente africane.

Ma anche con questa divisione i due primi gruppi sarebbero artificiali, solo l'ultimo gruppo (Gen. *Epitenodera*) sarebbe naturale perchè accompagnato da un insieme di altri caratteri uniformi e da una precisa localizzazione delle forme.

1. *Alae macula basali atra ornatae.*
2. *Clypeus frontalis haud duplo latior quam altior. Coxae anticae in utroque sexu distincte et fortiter spinosae. Species asiaticae.*
3. *Statura robustiore. Metazona pronoti coxis anticis subaeque longa. Lobus apicalis alarum subaeque longus ac basi latus . . . 1. T. sinensis Saus.*
- 3.3. *Statura graciliore. Metazona pronoti coxis anticis distincte longior. Lobus apicalis alarum distincte longior quam basi latior. 2. T. aridifolia Stoll.*

- 2.2. *Clypeus frontalis duplo latior quam altior, margine supero utrinque sinuato. Coxae anticae in ♀ minute spinulosae, in ♂ inermes vel subinermes. Species australianae.*
- 3. *Alae campo postico plus minusve infumato.*
- 4. *Metazona pronoti coxis anticis distincte longior. Alae minus acuminatae . 3. T. costalis* Blanch.
- 4.4. *Metazona pronoti coxis anticis subaeque longa. Alae acutissimae . 4. T. Australasiae* Leach.
- 3.3. *Alae campo postico hyalino vel subhyalino 5. T. intermedia* Saus.
- 1.1. *Alae macula basali atra destituta.*
- 2. *Elytra margine costali integro, haud crenulato.*
- 3. *Spinae tres primae discoidales femorum anticorum intus, basi excepta, nigrae, vel saltem nigro vittatae. Species africanae.*
- 4. *Femora antica intus immaculata.*
- 5. *Statura majore. Alae et elytra minus acuta 6. T. susperstitiosa* Fabr.
- 5.5. *Statura minore, graciliores. Alae et elytra acuminata 6. T. susperstitiosa* var. *madagascariensis* Saus. et Zehnt.
- 4.4. *Femora antica intus macula nigra ante sulcum unguicularem ornata . . . 6. T. susperstitiosa* var. *bokiana* Gigl. Tos.
- 3.3. *Spinae discoidales apice tantum nigro.*
- 4. *Coxae anticae in utroque sexu muticae vel submuticae.*
- 5. *Femora antica intus immaculata. Coxae anticae in ♂ inermes. Alae apice anguste rotundato. 7. T. fasciata* Ol
- 5.5. *Femora antica intus ante sulcum unguicularem macula parva fusca signata. Coxae anticae ♂ denticulis minimis nonnullis instructae. Alae acutissimae 8. T. Blanchardi* n. sp.

- 4.4. *Coxae anticae in ♀ fortiter, in ♂ distincte spinosae 9. T. angustipennis* Saus.
- 2.2. *Elytra margine costali minutissime denticulato. Species africanae.*
- 3. *Elytrorum area costalis saltem subtus fusco maculata.*
- 4. *Elytra ♀ abdomine longiora.*
- 5. *Alarum area discoidalis venulis transversis infumatis. Elytrorum area discoidalis saltem subtus fusco guttata.*
- 6. *Metazona pronoti coxis anticis subaeque longa vel paulo longior.*
- 7. *Statura majore. Dentes coxarum anticarum crassiores, longiores, obtusiores. Area costalis elytrorum latior, ramulis nonnullis venae mediastinae perspicuis 10. T. madimbana* n. sp.
- 7.7. *Statura minore. Dentes coxarum anticarum graciliores, breviores, subacuti. Area costalis elytrorum angustior, irregulariter reticulata . 11. T. capitata* n. sp.
- 6.6. *Metazona pronoti coxis anticis distincte longior 12. T. ibana* n. sp.
- 5.5. *Alae immaculatae. Elytrorum area discoidalis immaculata 13. T. iringana* n. sp.
- 4.4. *Elytra ♀ abdomine breviora 14. T. brevipennis* Saus.
- 3.3. *Elytrorum area costalis superne et subtus immaculata 15. T. herbacea* Serv.

1. *T. sinensis* Saus.

Mantis (Mantis) chloreudata (sic) de HAAN Bijdr. tot. de Kenn. Orth. 1842, p. 72.
Tenodera aridifolia var. *sinensis* SAUSSURE Mél. orth. III fasc. Suppl. 1871, p. 294.

Paratenodera sinensis REHN Stud. in Old World Mant. 1903, p. 705.
 — Insects of New Jersey, Orth. 1911, p. 177.
Tenodera sinensis KIRBY Syn. Cat. Orth. I, 1904, p. 239.
Paratenodera aridifolia var. *sinensis* SHIRAKI Phasm. Mant. Japans, 1911, p. 322.

♂.♀. Viridis. Clypeus frontalis paulo latior quam altior. Pronotum quam in coeteris speciebus crassius, antice ovato-ampliatum, metazona in ♀ coxis anticis subaeque longa, in ♂ vix longiore. Elytra lata abdomine longiora, apice rotundato. Alae macula basali atra ornatae, lobo apicali subaeque longo ac basi lato, apice subrotundato, area costali purpureo, area discoidali fusco tessellatis, area anali infumata, plus minusve hyalino fenestrata. Coxae anticae in utroque sexu plurispinosae. Spinae omnes femorum anticorum tantum apice nigro.

	♂	♀
Long. corp.	mm. 88	76-85
» pron.	» 27	28-29
» metaz. pron.	» 20	20-21
Lat. pron.	» 7	8-8,5
Long. elytr.	» 59	49-61
» coxar. ant.	» 15	17-18

Parecchi individui di ambo i sessi da: Giappone (Museo Torino, Genova, Berlino), Kiantschou nella China (Mus. Berlino, Budapest), Imalaya (Mus. Ginevra), Mt. Airy, Philadelphia (Mus. Torino).

Altre località: Giappone, Timor (de Haan), Ningpo (Saussure), Kioto e Jokohama nel Giappone, Rutherford, Elizabeth, New Brunswick, Staten Island, Moorestown, Woodbine, Atlantic City, An lesea nello Stato di Philadelphia (Rehn), Isola Ogasawara, Takasago, Aomori, Kumamoto, Totomi, Yoshihama, Atami, Hakone, Formosa (Shiraki).

Questa specie, a quanto pare, è localizzata alla China ed al Giappone. Sebbene de Haan indichi anche come località Timor è tuttavia probabile che egli abbia insieme confusa questa specie con l'affine *T. aridifolia*.

Recentissimamente Rehn ha segnalato la presenza e la diffusione di questa specie nello Stato di Philadelphia, importatavi accidentalmente. Un esemplare sopraccitato proveniente dal Mt. Airy esiste nel Museo di Torino avuto in dono dal Dott. Rehn.

2. *T. aridifolia* Stoll.

Mantis aridifolia STOLL Spectres, Mantes ect. 1813, p. 65, pl. 22, fig. 82
 — SERVILLE Orth. 1839, p. 178 (♂).
Mantis chloreudeta BURMEISTER Handb. Ent. II, 1838, p. 535.
Tenodera chloreudeta SAUSSURE Ess. Syst. Mant. 1869, p. 69.
Tenodera aridifolia SAUSSURE Ess. Syst. Mant. 1869, p. 69. — Mém. orth. III fasc. 1871, p. 97, var. *a*. — Suppl. p. 294. — IV fasc. 1873, p. 49. — STAL Syst. Mant. 1877, p. 56. — PRÉUDHOMME de BORRE Liste Mant. Mus. Hist. nat. Belgique, 1883, p. 70. — WESTWOOD Rev. Mant. 1889, p. 13. — BRUNNER Rev. Syst. Orth. 1893, p. 67. — BOLIVAR Orth. St. Joseph's College, 1897, p. 310. — KIRBY Syn. Cat. Orth. I, 1904, p. 239. — KRAUSS Orth. Austr. Malay, Arch. 1902, p. 47.
Paratenodera aridifolia REHN Stud. in Old World Mant. 1903, p. 705. — Orth. Sumatra, 1909, p. 180.

♂.♀. Viridis vel fulvo-straminea. Praecedenti simillima sed distincta: pronoto graciliore, antice vix ampliato, metazona praesertim in ♂ coxis anticis distincte longiore, elytris angustioribus, magis acutis, alis lobo apicali distincte longiore quam basi latiore, magis acuminato.

	♂	♀
Long. corp.	mm. 67-73	70-84
» pron.	» 22-23	26-27
» metaz. pron.	» 17-17,5	20-20
Lat. pron.	» 4,5-5	6-7
Long. elytr.	» 49-55	45-56
Long. coxar. ant.	» 12-13	15-16

Molti individui di ambo i sessi da Taiharoku, Koroton in Formosa, China, Medan, Deli, Redjang in Sumatra, Si-soeroele nella Giava occidentale a 800 m. (febbraio-marzo), Tengah Gebirge nella Malacca, Gedeh in Giava, Himalaya,

Singapore, Penang, Lombok, (Mus. Berlino), Balighe Pangherang-Pisang in Sumatra, Carin Chebà, Penang da 600 a 800 m., Bawolovalavi e Hili Zabobo nell' Isola Nias (Mus. civ. Genova), Penang, Giava, (Mus. Budapest), Bangkok (Mus. Torino).

Altre località: Indie orientali (Stoll), Giava (Serville), Giava e Indie orientali (Burmeister), Indie Orientali, Arcipelago indiano, China, Giappone (?) (Saussure), Samarang, Preanger-Sumedang, Indie olandesi, China (Preudhomme de Borre), Bhamò, Carin-Chebà, Malewoon, Palon in Birmania (Brunner), Trichinopoli (Bolivar), Trong, Lower Siam, Goenong Soegi, Lampong in Sumatra (Rehn), Buitenzorg (Krauss).

A giudicare dai numerosissimi individui avuti in esame questa specie è comunissima in tutte le regioni orientali asiatiche. Quattro maschi da Lombok sono un po' più piccoli e più gracili ma non ho potuto riscontrarvi differenze specifiche.

3. *T. costalis* Blanch.

Mantis costalis BLANCHARD Voyage au Pôle Sud. 1853, IV, p. 353 (partim).

Mantis fusca BLANCHARD Voyage au Pôle Sud. 1853, Orth. pl. 2, fig. 1.

♂. ♂. Viridis, vel fulva. Clypeus frontalis duplo latior quam altior margine supero utrinque sinuato. Metazona pronoti coxis anticis longior. Elytra angusta, parce acuminata, area discoidali in ♂ hyalina, in ♀ tertia parte antica dense venosa. Alae macula basali atra ornatae, area costali sanguineo maculata, area discoidali venulis transversis late infumatis, area anali infumata, areolis hyalinis irregulariter fenestrata. Coxae anticae ♂ muticae, vel sub-

muticae, in ♀ minutissime denticulatae. Spinae omnes femorum anticorum apice nigro.

	♂	♀
Long. corp.	mm. 65	68-84
» pron.	» 23	25-28
» metaz. pron.	» 18	19-21,5
Lat. pron.	» 4	4,5-5
Long. elytr.	» 45	51-56
» coxar. ant.	» 12	13-15

Alcuni maschi e femmine da Stephansort nella baia Astrolabe, Berlinhafen (Mus. Berlino), Andai (Mus. civ. Genova) tutte nella Nuova Guinea (Mus. Budapest). Un maschio da Queensland nell' Australia (Mus. Berlino), ed un altro dalla Terra Imperatore Guglielmo (Mus. Ginevra).

Altre località: Waron sulla costa dell' isola di Ceram, e Makassas sulla costa dell' isola Celebes (Blanchard).

Specie un po' somigliante a *T. Australasiae* ma ben distinta per il pronoto più gracile, visibilmente più lungo delle anche e con le ali e le elitre meno acute.

4. *T. Australasiae* Leach.

Mantis Australasiae LEACH Zool. Miscell. I, 1814, p. 78, tab. XXXIV.

Mantis Darchii MacL. King's Survey Coasts Austr. II, 1827, p. 454.

Erichson's Arch. f. Naturgesch, 1842, I, p. 245.

Mantis (Tenodera) tessellata BURMEISTER Handb. Ent. II, 1838, p. 535.

Manti aridifolia SERVILLE Orth. 1839, p. 178 (♀).

Mantis (Mantis) Australasiae DE HAAN Bijdr. tot de Kenn. Orth. 1842, p. 73.

Tenodera Australasiae SAUSSURE Ess. Syst. Mant. 1869, p. 69. — Mém.

Orth. III fasc. 1871, p. 96. — Suppl. p. 294. — STAL Syst.

Mant. 1877, p. 56. — WOOD-MASON Orth. Ins. fr. Australia,

1877, p. 77. — PREUDHOMME DE BORRE Liste Mant. Hist. nat.

Belgique, 1883, p. 69. — WESTWOOD Rev. Mant. 1889, p. 13.

— KIRBY Syn. Cat. Orth. I, 1904, p. 239. — WERNER Mant.

Aru Kei-Inseln, 1911, p. 390. — KRAUSS Orth. Austr. Malay.

Arch. 1902, p. 746.

♂. ♀. Viridis, vel fulvo straminea. Clypeus frontalis duplo latior quam altior, margine supero utrinque sinuato. Pro-

notum supra coxas vix ampliatum metazona coxis anticis sub-aeque longa, in ♂ longiore, retrorsum nonnihil ampliata. Elytra abdomine longiora, acuta. Alae acutissimae macula basali atra ornatae, area discoidali fusco-tessellata, area anali infumata, plus minusve hyalino fenestrata. Coxae anticae in ♀ minute denticulatae, in ♂ inermes. Spinae femorum anticorum apice tantum nigro.

	♂	♀
Long. corp.	mm. 58-72	72
» pron.	» 19-23	23,5
» metaz. pron.	» 14-18	16
Lat. pron.	» 4,5-5	6
Long. elytr.	» 52-53	54
Long. coxar. ant.	» 12-12	14

Tre femmine, una dalla isola di Van Diemen, e due dall'Australia, ed un maschio pure dall'Australia (Mus. Berlino); due maschi dal Capo di Buona Speranza (Museo Torino).

Altre località: Australasia (Leach), Nuova Olanda (Burmeister, Serville), Nuova Olanda, isola di Van Diemen (de Haan), Tasmania, Ceram (Saussure), Tasmania, Nuova Caledonia (Preudhomme de Borre), Terangan, Ngaiguli, Popdjetur, nelle isole Aru; Nuhu-Tawun, Langgur, Kei-Dulah, Tual nelle isole Kei (Werner), Burnett-District nel Queensland (Krauss).

Questa specie, a quanto pare, è comune in tutte le regioni dell'Australasia. I due maschi del Museo di Torino provengono dal Capo di Buona Speranza e differiscono un po' per le dimensioni minori (quelle riferite più sopra) e per avere le ali con l'area anale quasi ialina. Siccome però questi maschi si trovano in collezione da moltissimi anni ed esposti alla luce io dubito che la tinta caliginosa delle ali sia semplicemente svanita. Nel resto somigliano affatto agli altri e quindi non credo che si possano specificamente distinguere. D'altra parte la località del Capo di Buona Speranza per una specie delle regioni australiane non è

affatto strana e concorda con molti altri fatti analoghi già osservati per altri organismi.

5. *T. intermedia* Sauss.

Tenodera intermedia SAUSSURE, Addit. Syst. Mant. 1870, p. 233. — Mém. Orth. III fasc. 1871, p. 98. — Suppl. p. 296. — WESTWOOD Rev. Mant. 1889, p. 13. — KIRBY Syn. Cat. Orth. I, 1904, p. 239.

♂. ♀. Viridis, vel straminea, vel fulva. Clypeus frontalis duplo latior quam altior, margine supero utrinque sinuato. Pronotum supra coxas vix ampliatum, metazona distincte carinato-compressa, coxis anticis longiore. Elytra abdomine longiora, apice anguste rotundato. Alae acuminatae, macula basali atra ornatae, area discoidali fusco-tessellata, area anali hyalina. Coxae anticae in ♀ denticulatae, in ♂ muticae. Femora antica interdum ante sulcum unguicularem macula atra vel fusca ornata, spinis apice tantum nigro.

	♂	♀
Long. corp.	mm. 80-86	92
» pron.	» 26-28	32
» metaz. pron.	» 20-21	24,5
Lat. pron.	» 5-5,5	6
Long. elytr.	» 57-60	60
» coxar. ant.	» 14-14,5	17

Sei femmine e due maschi da: Australia, Nuova Guinea, Ralum nella Nuova Britannia, Pauwi nella Nuova Guinea Olandese, Matupi, Simpsonhafen (Mus. Berlino)

Altre località: Nuova Zelanda, Auckland (Saussure).

Per la forma e la lunghezza del pronoto questa specie somiglia a *T. fasciata*. Per la colorazione delle ali somiglia alquanto a *T. aridifolia*, sebbene ne sia ben distinta per avere l'area anale incolore.

6. *T. superstitionosa* Fabr.

Mantis superstitionosa FABRICIUS Spec. Ins. 1781, I, p. 348. — Mant. Ins. 1787, I, p. 228. — Ent. Syst. 1793, II, p. 19. — LINNÉ Syst. Nat. 1789, p. 2053. — OLIVIER Enc. méth. 1792, VII, p. 632.
Tenodera superstitionosa STAL Orth. quaed. afric. 1871, p. 390. — Syst. Mant. 1877, p. 56. — SAUSSURE Mém. Orth. IV fasc. 1873, p. 49. — GERSTAECKER Orth. Fauna Guinea's, 1883, p. 53. — BOLIVAR Orth. Afric. Mus. Lisboa, 1889, p. 83. — SAUSSURE Orth. Madagascar, n. Ostafrik. 1899, p. 593. — KIRBY Mant. fr. Transvaal, 1899, p. 347. — Syn. Cat. Orth. I, 1904, p. 238. — SJÖSTEDT Mant. Phasm. a. Kamerun, 1900, p. 11. — Orth. Kilimandjaro, Meru... 1909, p. 60. — BRUNN Ostafrik. Orth. 1901, p. 13. — GRIFFINI Orth. Afric. occid. 1907, p. 11. — WERNER Orth. blattaef. 1907, p. 71. — Mant. Abessyn. 1908, p. 117.

♂. ♀. Viridis vel straminea, gracilis. Clypeus frontalis duplo latior quam altior, margine supero utrinque sinuato. Pronotum elongatum, supra coxas vix angulato-ampliatum, metazona compresso-carinata, coxis anticis multo longiore retrorsum nonnihil ampliata. Elytra abdomine longiora, acuta. Alae acutae, areis costali et discoidali fusco tessellatis. Prosternum ante coxas anguste atro fasciatum. Coxae anticae in ♀ minutissime denticulatae, in ♂ muticae. Spinae discoidales tres primae femorum anticorum intus fere totae nigrae vel fuscae. Spinae majores internae femorum anticorum intus fuscae vel fusco vittatae. Unguis apicalis tibiatarum anticarum intus totus niger.

	♂	♀
Long. corp.	mm. 85	90-109
» pron.	» 33	38-40
» metaz. pron.	» 28	32-32,5
Lat. pron.	» 4,5	6- 6,5
Long. elytr.	» 50	67-71
» coxar. ant.	» 15	18-20

Parecchi individui di ambo i sessi da: Garua nel Kamerun, Bagamoyo nell' Africa orientale tedesca, Nord Borneo (?) (Mus. Berlino), Mission de Bonchamps nell'Abissinia,

Isola d'Ibo nel Mozambico (Mus. Parigi), Brava (ottobre), Gumbo nel Benadir, da Motagoi a Lugh (novembre), Fogo S. Filippe, Boa Vista alle isole del Capo Verde, Bolama e Bissau nella Guinea portoghese, Lambarene nel Congo francese (Mus. civ. Genova), S. Antonio del Capo Verde (Mus. Torino), Mozambico (Mus. Bologna).

Altre località: Africa equinoziale (Fabricius), Caffraria, Sierra Leona, Giava (Stal), Africa meridionale, Mozambico (Saussure), Akkra nella Costa d'Oro, Jensoki nel Camerun, Eninga nell'Ogowe (Gerstaecker), Duque de Bragança (Bolivar), Fort Johnston nel Transvaal (Kirby), Bibundi, Mapanja nel Camerun, Mukinbunga nel Congo, Kibonoto nel Kilimandjaro (Sjöstedt), Korogwe (Brunn), Fogo S. Felipe, Boa Vista nelle Isole del Capo Verde, Bissau e Bolama nella Guinea Portoghese (Griffini), Mongalla nel Sudan, Argaga, Boroma, Tadelga, Malke, Lagaardin nell' Abissinia (Werner).

Tutti gli Autori hanno finora confuso questa specie con *T. fasciata*, la quale certo le somiglia assai, pur essendone però distinta specificamente per diversi caratteri, e quindi hanno creduto, detto e ripetuto che *T. superstitionosa* è specie diffusa in tutta l' Africa, l' Asia ed anche l' Australia. A me risulta invece che questa specie è schiettamente africana, e, sebbene nelle collezioni del Museo di Berlino ne abbia trovato un esemplare con l' indicazione di località: Nord Borneo, sono più propenso a credere che si tratti di un errore.

var. *madagascariensis* Sauss. et Zehnt.

Tenodera superstitionosa var. *madagascariensis* SAUSSURE et ZEHNTNER Hist. nat. Madagascar. Orth., 1895, p. 207, pl. IX, fig. 26.
Tenodera madagascariensis KIRBY Syn. Cat. Orth. I, 1904, p. 238. — GIGLIO-TOS Orth. Madagascar, 1907, p. 2.

♀. Speciei praecedenti simillima sed distincta: statura

graciliore, pronoto brevior, alis elytrisque magis acuminatis.

Long. corp.	mm.	80
» pron.	»	31
» metaz. pron.	»	24,5
Lat. pron.	»	5
Long. elytr.	»	62
» coxar. ant.	»	15,5

Due femmine da Ankarahara nel Madagascar. (Mus. Torino e Ginevra).

var. *bokiana* Gigl.-Tos.

Stenopyga bokiana GIGLIO-TOS Orth. Afric. II, 1907, p. 12.
Agrionopsis bokiana WERNER Afric. Mant. II, 1908, p. 42.

♂. ♀. *T. supersticiosae* simillima sed distincta: statura minore, graciliore, elytris alisque magis acuminatis, coxis anticis minus denticulatis, femoribus anticis intus ante sulcum unguicularem macula vel saltem puncto fusco notatis.

	♂	♀
Long. corp.	mm. 82	78
» pron.	» 30	31
» metaz. pron.	» 25	25
Lat. pron.	» 4	5
Long. elytr.	» 54	65
» coxar. ant.	» 13	15,5

Un maschio da Boko nel Congo (Mus. Torino), due altri uno dall'Uganda, l'altro da Vivi nel Congo, ed una femmina dall'arcipelago delle isole Sesse nel Victoria Nyanza, (Mus. civ. Genova) ed una femmina da Singapore (?) (Mus. Berlino).

È molto probabile che queste due varietà non ne formino che una sola.

7. *T. fasciata* Ol.

Mantis fasciata OLIVIER Encycl. méth. VII, 1792, p. 640.
Mantis attenuata STOLL Spectres, Mantes etc. 1813, p. 13, pl. V, fig. 16 (♂).
Mantis religiosa STOLL Spectres, Mantes etc. 1813, p. 63, pl. XXI, fig. 80 (♀).
Mantis leptelytra LICHTENSTEIN Trans. Lin. Soc. Lond. 1802, p. 20.
Thespis fasciata SERVILLE Rev. Orth. 1831, p. 55.
Mantis supersticiosa SERVILLE Orth. 1839, p. 176. — CHARPENTIER Germar's Zeitschr. f. Ent. V, 1844, p. 291.
Mantix exsiccata SERVILLE Orth. 1839, p. 176.
Mantis (Tenodera) fasciata BURMEISTER Handb. Ent. II, 1838, p. 534, (partim).
Mantis (Mantis) supersticiosa DE HAAN Bijdr. tot de Kenn. Orth. 1842, p. 72, (partim).
Tenodera supersticiosa SAUSSURE Ess. Syst. Mant. 1869, p. 69. — Mém. Orth. III fasc. 1871, p. 99. — Suppl. p. 296. — PREUDHOMME DE BORRE Liste Mant. Mus. Hist. nat. Belgique, 1883, p. 70. — WESTWOOD Rev. Mant. 1889, p. 13. — REHN Stud. in Old World Mant. 1903, p. 705. — Orth. Sumatra, 1909, p. 180. — KRAUSS Orth. Austr. Malay. Arch. 1902, p. 747.
Mesopteryx fasciata KIRBY Syn. Cat. Orth. I, 1904, p. 238.

♂. ♀. Viridis. Clypeus frontalis duplo latior quam altior, margine supero utrinque sinuato. Pronotum elongatum, supra coxas modice ampliatur, metazona distincte in ♀ compresso-carinata, in utroque sexu coxis anticis multo longiore. Elytra abdomine longiora, apice rotundato. Alae hyalinae, apice anguste rotundato, venulis transversis areae costalis tantum infumatis. Coxae anticae in ♀ minutissime denticulatae, in ♂ muticae. Spinae omnes femorum anticorum tantum apice nigro.

	♂	♀
Long. corp.	mm. 81-90	90-105
» pron.	» 30-33	33-39
» metaz. pron.	» 25-26,5	26-31
Lat. pron.	» 4-4,5	5,5-6
Long. elytr.	» 55-62	60-69
» coxar. ant.	» 14-16	17-19

Molti individui di ambo i sessi da: Giava, Deli in Sumatra, Penang, Borneo, Malabar, Isole Sulu, N. O. Sumatra (Mus. Berlino) Buitenzorg (Mus. civ. Genova).

Altre località: Surinam? (Olivier, Stoll, Lichtenstein), Giava (Serville), Giava, Tranquebar (Burmeister), Giava (de Haan), Arcipelago indiano (Saussure), Samarang, Amboina, Indie olandesi (Preudhomme de Borre), Trong, Lower Siam, Sumatra (Rehn), Isole Ambon (Krauss).

Questa specie è certo alquanto somigliante a *T. superstitiosa*, ragione per cui fu finora confusa con essa. Ma si tratta di una somiglianza puramente apparente, perchè per parecchi caratteri ne può essere distinta: il protorace è meno lungo che in *T. superstitiosa*, le ali e le elitre sono arrotondate all'apice, le vene dell'area discoidale non sono offuscate, ma solo quelle dell'area costale. Per tal modo *T. superstitiosa* è specie esclusivamente africana come *T. fasciata* è esclusivamente asiatica.

8. *T. Blanchardi* n. sp.

Mantis (Tenoderu) fasciata BURMEISTER Handb. Ent. II, 1838, p. 534 (partim).

Mantis (Mantis) superstitiosa DE HAAN Bijdr. tot. Kenn. Orth. 1842, p. 72 (partim).

Mantis costalis BLANCHARD Voyage au Pôle Sud, 1853, IV, p. 353, (partim).

Mantis fusca BLANCHARD Voyage au Pôle Sud, 1853, Orth. pl. 2, fig. 2.

♂. ♀. Viridis. Clypeus frontalis duplo latior quam altior, margine supero utrinque sinuato. Pronotum elongatum, gracile, metazona coxis anticis distincte longiore. Elytra angusta, acuminata, area costali angusta, area discoidali hyalina. Alae hyalinae, acuminatae, venulis tantum transversis areae costalis anguste infuscatis, vel etiam venulis transversis areae discoidalis laeviter infuscatis. Coxae anticae minutissime spinulosae. Femora antica intus ante sulcum

unguicularem macula nigra vel fusca ornata, interdum evanida, spinis omnibus apice tantum nigro, vel interdum intus nigro vittatis.

	♂	♀
Long. corp.	mm. 62-80	84
» pron.	» 25-28	32
» metaz pron.	» 19,5-23	25,5
Lat. pron.	» 3-4	5,5
Long. elytr.	» 41-50	55
» coxar. ant.	» 11,5-13	17

Parecchie femmine e alcuni maschi da Stephansort nella Kaiser Wilhelm-Land e Bukaua all' Huon Golf nella Nuova Guinea, Ralum nell' Arcipelago Bismarek, Capo York nello stretto di Torres, Amboina (Mus. Berlino), Porto Darwin, Ternate, Amboina (Mus. civ. Genova).

Altre località: Amboina (Burmeister, de Haan), Warou in Ceram e Makassar in Celebes (Blanchard).

L'esemplare rappresentato da Blanchard nella fig. 2, corrisponde esattamente a quegli individui di questa specie che non hanno infocate le vene trasverse dell'area discoidale, ma solo quelle dell'area costale. L'esemplare da me esaminato, proveniente da Amboina, è quello menzionato da de Haan e da lui creduto *T. superstitiosa*.

Questa specie è somigliantissima a *T. fasciata* e si può veramente dire che la rappresenta nelle regioni australiane. Ne differisce per avere le elitre più strette, con l'area costale anch'essa più stretta, il lobo apicale delle ali acutissimo, col margine posteriore quasi diritto, la macchia ai femori anteriori che però talora manca, e le anche anteriori un po' spinose, sebbene le spine sieno piccolissime.

9. *T. angustipennis* Sauss.

Mantis (Mantis) herbacea DE HAAN Bijdr. tot. d. Kenn. Orth. 1842, pag. 72.

Tenodera angustipennis SAUSSURE Ess. Syst. Mant. 1869, p. 69.

Tenodera aridifolia SAUSSURE Mém. Orth. III fasc. 1871, p. 97.

♂. ♀ Viridis. Clypeus frontalis vix duplo latior quam altior, margine supero utrinque sinuato. Pronotum breviusculum, metazona coxis anticis vix longiore. Elytra angusta. Alae venulis transversis areae discoidalis infumatis, area anali vix infumata, plerumque hyalina, lobo apicali subacuto. Coxae anticae in ♀ fortiter, in ♂ distincte plurispinosae, inter spinas in ♀ denticulatae. Spinae omnes femorum anticorum apice nigro.

	♂	♀
Long. corp.	mm. 70	75
» pron.	» 24	29,5
» metaz. pron.	» 18	21,5
Lat. pron.	» 5	7
Long. elytr.	» 50	53
Long. coxar. ant.	» 12	16

Parecchi individui di ambo i sessi dal Giappone, da Kiantschou nella China, dalla Corea, (Mus. Berlino, Budapest, Mus. civ. Genova).

Questa specie è somigliantissima a *T. aridifolia*. Se ne distingue per le elitre più strette, lo scudetto frontale più stretto, la mancanza di macchia scura alla base delle ali, e l'area anale delle ali ialina.

10. *T. madimbana* n. sp.

Tenodera capitata GIGLIO-TOS Orth. Afric. II, 1907, p. 8.

♀. Fulvo-fusca, magna. Clypeus frontalis pentagonalis, paulo latior quam altior. Pronoti metazona coxis anticis vix longior. Elytra abdomine longiora, acuta, margine costali denticulato, area costali subtus atro maculata, superne ad venam mediastinam fusco vittata, ramulis nonnullis venae mediastinae perspicuis, area discoidali fusco-purpurea guttulata. Alae acutae, area costali inter venulas transver-

sas fusco purpureo maculata, venulis transversis areae discoidalis infumatis, area anali tenuiter infumata. Coxae anticae dentibus 9-12 crassis, laevigatis, obtusis, extrorsum arcuatis armatae. Unguis apicalis tibiaram anticarum intus totus niger.

Long. corp.	mm. 99
» pron.	» 35
» metaz.	» 25
Lat. pron.	» 7
Long. elytr.	» 77
» coxar. ant.	» 20

Una sola femmina da Madimba nel Congo (Mus. Torino).

Questa bella specie è certo assai somigliante a *T. capitata* con cui di fatto la identificali. Ma, avendo avuti esemplari corrispondenti alla vera *T. capitata*, ho dovuto convincermi che ne deve essere distinta per le dimensioni assai maggiori, il pronoto più lungo e più robusto, le spine delle anche anteriori più grosse, più ottuse, e per alcuni piccoli rami della vena mediastina nell'area costale ben distinti.

11. *T. capitata* Sauss.

Tenodera capitata SAUSSURE Essai Syst. Mant. 1869, p. 69. — Mém. Orth. III fasc. 1871, p. 96. — Suppl. p. 298. — KIRBY Mant. fr. Transvaal, 1899, p. 347. — BOLIVAR Orth. Afr. Mus. Lisboa, 1889, p. 82. — WESTWOOD Rev. Mant. 1889, p. 13. — STÖRSTEDT Mant. Phasm. Kamerun, 1900 p. 11. — BRUNN Ostafrik. Orth. 1901, p. 13. — KIRBY Syn. Cat. Orth. I, 1904, p. 238.

♂. ♀. Speciei praecedenti simillima sed distincta: statura minore, pronoto brevior, elytrorum area costali angustiori irregulariter reticulata, coxis anticis dentibus minoribus, acutiusculis armatis.

	♂	♀
Long. corp.	mm. 80	79
» pron.	» 26	26
» metaz. pron.	» 20	19
Lat. pron.	» 6	6,5
Long. elytr.	» 68	63
» coxar. ant.	» 16	16

Una femmina da Vivi nel Congo, un maschio ed una femmina da Bululo nell' Uganda (Mus. civ. Genova), un'altra femmina dal Kilimandjaro (Mus. Berlino), ed una dal Natal (Mus. Ginevra).

Altre località: Barberton, Zomba, East Central Afrika, Congo (Kirby), Angola, Duque de Bragança (Bolivar), Congo (Sjöstedt), Mbusini (Brunn).

Il maschio da me esaminato differisce da quello descritto da Brunn per avere la metazona del pronoto non solamente compressa a mo' di tetto, ma fortemente carenata. Inoltre i femori anteriori portano internamente, davanti al solco unguicolare, una macchia grande di color bruno-castagno.

È forse il maschio di una specie nuova? Non avendone che un solo esemplare non è possibile dare una risposta decisiva.

12. *T. ibana* n. sp.

♀. Straminea (an viridis?), elongata, gracilis. Clypeus frontalis pentagonalis. Pronotum elongatum, metazona carinata coxis anticis longiore. Elytra abdomine longiora, apice anguste rotundato, margine costali denticulato, area costali saltem subtus fusco fasciata, area discoidali fusco guttata. Alae apice anguste rotundato, areae discoidalis venis infuscatis, area anali nonnihil infumata. Coxae anticae dentibus 9-11 acutiusculis armatae. Spinae coxarum anticarum apice nigro.

Long. corp.	mm. 96
» pron.	» 30
» metaz. pron.	» 23
Lat. pron.	» 6,5
Long. elytr.	» 65
» coxar ant.	» 16

Due sole femmine dall' isola d' Ibo nel Mozambico (Museo Parigi).

Specie somigliante a *T. capitata* ma col pronoto più lungo e le spine delle anche anteriori più distanti l'una dall'altra, oltre agli altri caratteri accennati.

13. *T. iringana* n. sp.

♀. Viridis vel fulva. Clypeus frontalis pentagonalis. Pronoti metazona coxis anticis paulo longior. Elytra subtus ima basi tantum areae costalis fusco maculata, acuta, margine costali minutissime denticulato. Alae acutae, immacolatae. Coxae anticae dentibus snbacutis 9-11 armatae.

Long. corp.	mm. 70
» pron.	» 26
» metaz. pron.	» 19
Lat. pron.	» 5,5
Long. elytr.	» 54
« coxar. ant.	» 15

Due femmine una da Jringa nell' Africa orientale tedesca (Mus. Berlino), l'altra da Badditù a Dimé (Museo civico Genova).

14. *T. brevipennis* Saus.

Tenodera brevipennis SAUSSURE Mél. Orth. III fasc. 1871, Suppl. pagina 296. — STAL Syst. Mant. 1877, p. 56. — WESTWOOD Rev. Mant. 1889, p. 13. — KIRBY Syn. Cat. Orth. I, 1904, p. 238.

♀. Straminea. Clypeus frontalis pentagonalis. Pronoti metazona coxis anticis paulo longior. Elytra abdomine breviora, apice rotundato, margine costali denticulato area costali subtus atro-purpureo fasciata, area discoidali subtus nonnihil irregulariter fusco marmorata. Alae immacolatae, apice rotundato. Coxae anticae spinis acutis 9-11 nec non spinulis nonnullis minutis interpositis armatae.

Long. corp.	mm. 75
» pron.	» 26
» metaz. pron.	» 19
Lat. pron.	» 6
Long. elytr.	» 40
» coxar. ant.	» 16

Una sola femmina da Bismarckburg nel Togo (Museo Berlino).

Altre località: Africa? (Saussure).

Specie alquanto somigliante a *T. capitata* ma col pronoto più corto, le spine delle anche anteriori più acute (Saussure dice invece che sono smussate), le ali e le elitre arrotondate all'apice, e le ali senza macchie.

Quanto alla brevità degli organi del volo non ritengo che sia un carattere specifico. Con tutto ciò però la specie è ben distinta dalle altre.

15. *T. herbacea* Serv.

Mantis herbacea SERVILLE Orth. 1889, p. 177.

Tenodera herbacea SAUSSURE Mél. Orth. III fasc. 1871, p. 98. — Suppl.

p. 295. — GERSTAECKER Beitr. Orth. Fauna Guineas, 1883, p. 53.

— WESTWOOD Rev. Mant. 1889, p. 13. — WERNER Orth. blatt.

taef. 1907, p. 71. — KARNY Blattaef. oothec. 1908, p. 371. — KIRBY

Syn. Cat. Orth. I, 1904, p. 238.

? *Tenodera brevipennis* SAUSSURE Mél. Orth. IV fasc. 1873, p. 49.

♂. ♀. Viridis. Clypeus frontalis pentagonalis. Pronoti metazona, in ♀ coxis anticis vix longior, in ♂ paulo longior. Elytra immaculata abdomine longiora, apice subacuto, margine costali denticulato. Alae hyalinae, apice subacuto. Coxae anticae spinis cylindricis obtusis 9-11 in ♂ nonnihil brevioribus armatae.

	♂	♀
Long. corp.	mm. 70	72
> pron.	> 21	28
> metaz. pron.	> 16	17
Lat. pron.	> 5	5,5
Long. elytr.	> 50	50
> coxar. ant.	> 12,5	15

var. *brevelytra* distincta elytris alisque abdomine brevioribus, apicem abdominis liberantibus.

Due femmine da Garua, il maschio e due femmine della varietà ad ali corte da Satsche nel Camerun (Mus. Berlino).

Altre località: Senegal (Serville, Saussure), Akkra nella costa d'Oro, Mbusu nell'Ogowe (Gerstaecker), Khor Attar nel Sudan (Werner), Africa meridionale-occidentale tedesca, (Karny).

Le due femmine ad ali corte hanno anche il pronoto più corto, e le spine delle anche anteriori più corte e più ottuse. Forse trattasi di una specie diversa ma, senza altri esemplari, non mi ritengo autorizzato a distinguerla specificamente.

16. *T. (?) brunneriana* Saus.

Polyspilota brunneriana SAUSSURE Mél. Orth. III fasc. Suppl. 1871, p. 286. Nuova Caledonia.

Tenodera brunneriana STAL Syst. Mant. 1877, p. 56.

Polyspilota (?) brunneriana KIRBY Syn. Cat. Orth. I, 1904, p. 241.

Specie a me ignota.

17. *T. (?) japonica* Sauss.

Mantis japonica SAUSSURE Ess. Syst. Mant. 1869, p. 69. — Mél. Orth. III fasc. 1871, p. 90. — WESTWOOD Rev. Mant. 1889, p. 10. — KIRBY Syn. Cat. Orth. I, 1904, p. 251. — Giappone.

18. *T. (?) mandarinea* Sauss.

Mantis mandarinea SAUSSURE Mél. Orth. III fasc. Suppl. 1871, p. 289, pl. 7, fig. 61. — WESTWOOD Rev. Mant. 1889, p. 10. — KIRBY Syn. Cat. Orth. I, 1904, p. 251. — China.

Specie a me sconosciute, ma che, dalla descrizione, più che *Mantes* mi paiono *Tenoderae*.

Gen. *Mesopteryx* Saus.

Mesopteryx SAUSSURE Add. Syst. Mant. 1870, p. 235. — Mél. orth. III fasc. 1871, p. 40.

Generi *Tenoderae* affinissimum genus, sed distinctum: capite latiori, clypeo frontali angustiore, margine supero

medio arcuato utrinque evanescente, pronoto supra coxas vix ampliato, metazona marginibus parallelis praesertim in ♀ laminatis, elytris et alis in utroque sexu abdomine brevioribus, apice rotundato, carinis clavicularibus integris.

Species typica: *M. alata* Saus.

Le specie di questo genere sono esclusivamente asiatiche e, sebbene assai somiglianti alle *Tenodere*, si riconoscono tuttavia facilmente per la forma laminare dei margini del pronoto, e per la brevità delle ali e delle elitre. Esse si possono facilmente distinguere per i caratteri seguenti:

- 1. *Pronotum subtus marginibus metazonae atro punctatis vel transverse vittatis. Elytra ♀ abdomine valve breviora.*
- 2. *Elytra ♀ apicem segmenti 5 abdominalis attingentia.* 1. *M. alata* Saus.
- 2.2. *Elytra ♀ breviora, apicem segmenti 3 abdominalis haud attingentia.* 2. *M. platycephala* Stal.
- 1.1. *Pronotum subtus marginibus metazonae haud atro maculatis. Elytra ♀ apicem abdominis fere attingentia.* 3. *M. robusta* Wood-Mas.

1. *M. alata* Saus.

Mesopteryx alata SAUSSURE Add. Syst. Mant. 1870, p. 285. — Mél. orth. III fasc. 1871, p. 40, pl. 5, fig. 34. — WOOD-MASON Journ. As. Soc. Bengal. LI, 1882, p. 34. — WESTWOOD Rev. Mant. 1889, p. 14. — KIRBY Syn. Cat. Orth. I, 1904, p. 237.

♀. Viridis. Clypeus frontalis multo latior quam longior, margine supero medio rotundato-producto utrinque sinuato. Pronotum elongatum lineare, antice et postice tantum attenuatum, metazona subtus utrinque strigis parallelis ni-

gris transversis strigata. Elytra apicem segmenti 5 abdominalis attingentia, area costali viridi-opaca, area discoidali hyalina. Alae hyalinae. Coxae anticae plurispinosae. Spinae femorum anticorum apice nigro.

Long. corp.	mm. 106
» pron.	» 41
» metaz. pron.	» 33
Lat. pron.	» 7
Long. elytr.	» 53

Una femmina dalle Indie orientali (Mus. Ginevra).
Altre località: Manilla (S a u s s u r e), India (K i r b y).

2. *M. platycephala* Stal.

Tenodera platycephala STAL Syst. Mant. 1877, p. 56. — BRUNNER Rev. Syst. Orth. 1893, p. 67, Tab. II, fig. 21.
Mesopteryx platycephala WOOD-MASON Journ. As. Soc. Bengal. LI, 1882, p. 34. — WESTWOOD Rev. Mant. 1889, p. 14. — KIRBY Syn. Cat. Orth. I, 1904, p. 237.

♂.♀. Viridis. Margines laterales metazonae pronoti in ♂ superne et subtus nigro seriatim punctati, in ♀ tantum subtus subtiliter transverse nigro strigati. Elytra in ♂ apicem segmenti 7 abdominalis attingentia, area costali viridi-opaca, area discoidali hyalina, venis fulvis, in ♀ dimidium segmenti tertii abdominalis vix superantia, area costali viridi opaca, area discoidali hyalino-membranacea, in utroque sexu apice late rotundata. Alae hyalinae. Coxae anticae in ♀ spinis plurimis cylindricis validioribus, armatae, in ♂ minutis. Spinae tres primae discoidales femorum anticorum intus, basi excepta, nigrae, caeterae apice nigro. Cerci ♂ longi, nonnihil apicem versus compressi. Lamina supraanalis ♂ transversa, trapezoidalis, apice emarginato, sub-bilobo. Lamina subgenitalis ♂ elongata, apicem versus

subtus sulcata, apice ipso inciso, lobis apicalibus stylo instructis.

	♂	♀
Long. corp.	mm. 90	111
» pron.	» 33	41
» metaz. pron.	» 27	33
Lat. pron.	» 5	6,5
Long. elytr.	» 48	40
Long. coxar. ant.	» 16	20

Un maschio ed una femmina da Bhamò nella Birmania, quelli medesimi menzionati, descritti e figurati da Brunner.

Altre località: Houngdarau nel Tenasserim superiore, Nazeerah, Sibsagar nell'Assam, Moulmein, Himalaya, Aideo, nell'India (Wood-Mason).

Al Dott. Brunner sfuggì la descrizione del maschio data dal Wood-Mason undici anni prima della sua.

3. *M. robusta* Wood-Mas.

Mesopteryx robusta WOOD-MASON Journ. As. Soc. Bengal. LI, 1882, p. 36. — WESTWOOD Rev. Mant. 1889, p. 14. — KIRBY Syn. Cat. Orth. I, 1904, p. 238. — Isola South Andaman.

Questa specie mi è sconosciuta.

Gen. *Pseudomantis* Saus.

Pseudomantis SAUSSURE Ess. Syst. Mant. 1869, p. 56. — Mél. orthopt. III, fasc. 1871, p. 34. — STAL Syst. Mant. 1877, p. 37.

Clypeus frontalis haud carinatus, in ♀ duplo latior quam altior, margine supero arcuato, in ♂ quadruplo latior quam altior margine supero medio angulo rotundato producto, utrinque sinuato. Pronotum modice elongatum, utrinque ad sulcum transversum ante ampliacionem supracoxalem

marginibus sinuatis, ampliacione ipsa pone sulcum angustata. Elytra in ♀ abdomine breviora, in ♂, area costali excepta, hyalina. Coxae anticae spinulosae. Femora antica spinis discoidalibus 4, sulco unguiculari in medio sito, spinis marginalibus externis 4. Femora postica spina minuta apicali instructa. Lamina supraanalis brevis, transversa. Cerci conici modice longiusculi.

Species typica: *P. albo-fimbriata* Stal.

Siccome di questo genere non potei esaminare altre specie che quella tipica, la diagnosi del genere da me data si riferisce a questa. Può darsi però che con l'esame di altre specie essa debba subire qualche modificazione, come è pure probabile che qualcuna delle specie comprese finora in questo genere ne debbano venire separate.

1. *Femora antica intus macula atra ad sulcum unguiculari ornata.*
2. *Elytra ♀ longiora, apicem segmenti 5 abdominalis fere attingentia 1. P. albo-fimbriata Stal.*
- 2.2. *Elytra ♀ breviora, apicem tantum segmenti 3 abdominalis attingentia 2. P. brachyptera Saus.*
- 1.1. *Femora antica intus immaculata. 3. P. victorina Westw.*

1. *P. albo-fimbriata* Stal.

Mantis albo fimbriata STAL Freg. Eugenies Resa Orth. 1858. p. 312.
Pseudomantis albo-fimbriata SAUSSURE Add. Syst. Mant. 1870, p. 228.
 — Mél. orth. III, fasc. 1871, p. 34, pl. 4, fig. 7. — STAL Syst. Mant. 1877, p. 55. — WESTWOOD Rev. Mant. 1889, p. 13. — KIRBY Syn. Cat. Orth. I, 1904, p. 235.

♂♀. Viridis. Pronoti margines in ♀ toti denticulati, in ♂ inermes tantum in prozona minutissime denticulati. Elytra in ♀ opaca, apicem segmenti 5 abdominalis subattinentia, ellyptica, apice rotundato, in ♂ tota hyalina abdo-

mine longiora, area costali subopaca, margine ipso albolino. Alae in utroque sexu hyalinae, in ♀ minutae, in ♂ abdomine sublongiores. Coxae anticae in utroque sexu distincte plurispinosae. Femora antica intus maculae triangolari atra a spina prima discoidali ad sulcum extensa ornata, spinis discoidalibus spinisque majoribus internis intus nigris.

	♂	♀
Long. corp.	mm. 40	46
» pron.	» 15	16
» metaz. pron.	» 11	12
Lat. pron.	» 3	5
Long. elytr.	» 32	20

Un maschio dalla Nuova Olanda ed una femmina dalla Tasmania (Mus. Ginevra).

2. *P. brachyptera* Saus.

Pseudomantis brachyptera SAUSSURE Orth. Madagascar u. Ostaf. 1899, p. 586. — Sud Africa.

Pseudomantis (?) *brachyptera* KIRBY Syn. Cat. Orth. I, 1904, p. 235.

3. *P. victorina* West.

Pseudomantis victorina WESTWOOD Rev. Mant. 1889, p. 86. pl. IX, fig. 6 — KIRBY Syn. Cat. Orth. I, 1904, p. 235. — Nord Australia.

Hierodulae et Rhomboderae.

I generi *Rhombodera* e *Hierodula* quali sono oggidì, ricchi di specie, sono generi affatto artificiali. Di ciò mi accorsi non appena ne intrapresi lo studio, e ciò pure intravide recentemente il WERNER (Mant. Aru Kei-Inseln, 1911, p. 392), almeno per quanto riguarda il gen. *Rhombodera*, esprimendo l'opinione che le specie di questo genere sieno polifiletiche.

STAL aveva già separato nel gen. *Sphodromantis* le *Hierodulae* africane da quelle asiatiche, sul carattere dei lobi

genicolari dei 4 femori posteriori acuti nelle africane e arrotondati nelle asiatiche. Ma un esame comparativo di molte specie, avute a mia disposizione, mi permise di riconoscere che un carattere speciale, già menzionato dal WOOD-MASON, senza dargli l'importanza voluta, era ben più sicuro ed importante e ci permetteva di distinguere facilmente le numerose specie di *Hierodulae* in tre gruppi naturali corrispondenti anche alla loro diversa distribuzione geografica. Questo carattere consiste nella seghettatura del margine costale dell'elitra.

Le *Hierodulae* si possono su questa base distinguere in tre grandi categorie, e quindi in tre generi differenti:

1.° *Sphodromantis* comprendenti le *Hierodulae* africane, con il margine costale delle elitre finemente ma visibilmente seghettato (carattere finora sfuggito a tutti per queste specie) e con i lobi genicolari dei 4 femori posteriori acuti.

2.° *Hierodula* (s. str.) comprendenti le specie prettamente asiatiche od orientali, con i lobi genicolari dei 4 femori posteriori arrotondati e il margine costale delle elitre assolutamente intero.

3.° *Parhierodula*, genere da me creato per distinguere le *Hierodulae* della Melanesia o australiane al di là della linea del WALLACE tra Bali e Lombok con i lobi genicolari arrotondati ed il margine costale delle elitre seghettato.

La seghettatura presentata dalle specie di quest'ultimo genere è tuttavia qualche po'differente da quella delle specie africane tanto da rendersi discernibile ad un occhio abituato. Essa è nel gen. *Parhierodula* più grossolana, più irregolare, con i denti generalmente più spazati, mentre nelle specie africane è più fitta e più regolare, come pure più distinta.

Naturalmente, se per le specie africane la distinzione morfologica corrisponde esattamente alla separazione geografica, tanto che una specie sola (*S. trimacula* Sauss.) abita

l'Asia, ma, si noti, la Persia, non così netta è la separazione tra le specie asiatiche e quelle della Melanesia, essendo, come si comprende di leggeri, più facile la comunicazione fra queste regioni. Tuttavia, sebbene vi sieno eccezioni, queste sono così poco numerose che la suddivisione suddetta nelle sue linee generali sta di buon diritto, per quanto naturalmente, tra i due generi *Hierodula* e *Parhierodula* corra una grande analogia nelle forme e nei caratteri.

Ma questa distinzione è ancora avvalorata dall'esame delle specie del gen. *Rhombodera* (s. lato). Di fatto, anche in queste lo stesso carattere della seghettatura delle elitre è visibilmente costante.

Evidentemente le *Rhomboderae* non sono altro che *Hierodulae* in cui il pronoto si è dilatato, tendenza che noi vediamo già spiccata più o meno in tutte queste specie. Se così è, noi dovremmo dunque trovare il margine costale delle elitre seghettato nelle *Rhomboderae* africane e melanesico-australiane, e intero in quelle asiatiche. Ed è precisamente quanto si osserva!

In *R. scutata*, l'unica specie africana finora conosciuta, il margine costale delle elitre è finemente e fittamente seghettato, come nelle specie del genere *Sphodromantis* africano, e, come in queste, i lobi genicolari dei 4 femori posteriori sono acuti. Essa è dunque chiaramente una derivazione di queste specie.

Nelle *Rhomboderae* vere asiatiche il margine delle elitre è affatto intero, e i lobi genicolari sono arrotondati, come nelle vere *Hierodulae* e da queste quindi sono derivate.

Nelle *Rhomboderae* melanesico-australiane i lobi genicolari sono arrotondati, ma il margine costale delle elitre è seghettato, precisamente con un tipo di seghettatura irregolare come nelle specie del gen. *Parhierodula* da cui si devono ritenere derivate.

Ciò premesso è evidente che il gen. *Rhombodera*, tale quale oggidì si considera, è affatto artificiale e, come tale,

deve dunque scomparire. Tutt'al più esso può essere considerato, come io feci, quale un sottogenere, smembrato tuttavia nei tre generi corrispondenti in cui si divide l'antico genere *Hierodula*, ragione per cui io credetti opportuno di creare il sottogenere *Rhomboderella* per la specie africana a pronoto dilatato del gen. *Sphodromantis*, ed il sottogenere *Rhomboderula* per le specie melanesico-australiane del gen. *Parhierodula*, conservando, ma trasformando in sottogenere, il gen. *Rhombodera* che riservai alle specie asiatiche a pronoto dilatato del gen. *Hierodula*.

Cosicchè, riassumendo, le *Hierodulae* finora conosciute possono così suddividersi:

Gen. **Sphodromantis**: margine costale delle elitre seghettato, lobi genicolari dei 4 femori posteriori acuti.

Sottogenere *Rhomboderella*.

Specie africane.

Gen. **Hierodula**: margine costale delle elitre intero: lobi genicolari arrotondati.

Sottogenere *Rhombodera*.

Specie asiatiche.

Gen. **Parhierodula**: margine costale delle elitre seghettato; lobi genicolari arrotondati.

Sottogenere *Rhomboderula*.

Specie melanesico-australiane.

Non è certamente improbabile che, progredendo le nostre cognizioni e arricchendosi le collezioni, altre suddivisioni sieno possibili. Così, per es., non escluderei che *P. (Rhomboderula) extensicollis*, forma aberrante, non abbia ad esser tolta da questo genere, cosa che io finora non mi sentii autorizzato a fare, mancandomene gli elementi e le ragioni sufficienti.

Hierodulella nov. gen.

Habitus specierum gen. **Hierodulae**.

Caput latum. Clypeus frontalis in ♀ paulo latior quam altior, obtuse sed distincte bicarinatus, margine supero recto medio angulato vix producto, in ♂ distincte latior quam altior, obsolete bicarinatus, margine supero obtuse angulato. Pronotum elongatum, utrinque ad sulcum transversum ante ampliacionem supracoxalem marginibus distincte sinuatis, ampliacione pone coxas subito angustata, metazona gracili tectiformiter compressa, in ♀ carinata, in ♂ obtuse rotundata. Margines pronoti integri, tantum in prozona ♀ utrinque rare denticulati. Metazona pronoti ad marginem posticum nonnihil ampliata, margineque postico superne obtuse bituberculato. Elytra in ♂ abdomine longiora, in ♀ abdomini subaeque longa, in utroque sexu hyalina venis fuscis in ♂ raro, in ♀ dense reticulata, stigmata magno, area costali opaca, fusco purpurea irregulariter reticulata. Alae hyalinae. Coxae anticae dentibus in ♀ obtusis, in ♂ vix perspicuis armatae, in ♀ metazonae pronoti aequae longae, in ♂ distincte breviores. Femora antica spinis discoidalibus 4, sulco unguiculari vix pone medium sito, spinis marginalibus externis 4. Femora postica spina apicali instructa. Lamina supraanalis brevis transversa. Cerci modice longiusculi, conici.

Species typica: **H. reticulata** Br.

La forma dello scudetto frontale che, sia nella femmina quanto nel maschio, e soprattutto in questo, è visibilmente più largo che alto, come pure la forma speciale del pronoto, che in avanti della dilatazione è bruscamente ri-

stretta, ricordando il pronoto delle specie del gen. *Parasphendale*, ci costringono a togliere questa specie dal gen. *Hierodula* a cui l'ascrisse il dott. Brunner.

P. reticulata Br.

Hierodula reticulata BRUNNER Orth. Malay. Arch. 1898, p. 214, Taf. XVII, fig. 22. — KIRBY Syn. Cat. Orth. I, 1904, p. 247. — WERNER Mant. Aru Kei-Inseln, 1911, p. 393.

♂. ♀. Griseo-fulva. Elytrorum stigma magnum, albidum, in ♀ fulvo nubeculoso circumdatum, in ♂ obsolete antice et postice infuscatum. Coxae anticae in ♂ intus dimidio basali atro, spinis 7-8 minutis armatae, in ♀ intus unicolores, spinis 7-9 crassiusculis armatae. Spinae discoidales spinaeque internae majores femorum anticorum intus fuscae vel nigrae. Femora antica intus in dimidio apicali maculis oblongis 2 obsolete ornata.

	♂	♀
Long. corp.	mm. 50.	58
» pron.	» 19,5	22
» metaz. pron.	» 15	16,5
Lat. pron.	» 4	6
Long. elytr.	» 38	32

Un maschio ed una femmina da Lombok e Sumbawa (Mus. Ginevra), le stesse località segnate dal Brunner per i suoi esemplari.

Come si vede dalla descrizione, l'avere le anche nere internamente nella metà basale è carattere esclusivo del maschio, poichè nella femmina esse sono tutte del color del corpo. Quanto alle macchie sui femori esse sono molto sbiadite.

Ephierodula nov. gen.

Clypeus frontalis altior quam latior, margine supero arcuato, carinis nullis. Pronotum supra coxas ampliaturum,

ampliacione sub-triangulari, pone coxas subito angustatum, dehinc retrorsum distincte ampliatur, marginibus metazonae integris. Elytra abdomine longiora margine costali integro. Coxae anticae margine antico in ♀ vix serrulato, in ♂ inermi. Trochanteres antichi intus atro vittati. Femora antica maculata, spinis discoidalibus 4, spinis marginalibus externis 4. Lamina supra-analis triangularis transversa.

Species typica: *E. heteroptera* Wern.

Questo genere sta quasi fra il gen. *Polyspilota* ed il gen. *Hierodula*. Al primo somiglia assai per la forma del pronoto e per la macchiettatura delle elitre. Al secondo per gli altri caratteri.

1. *E. heteroptera* Wern.

Polyspilota heteroptera WERNER, Zur Kenntn. Afrik. Mant. I, 1906, p. 365.

Hierodula heteroptera WERNER, Afrik. Mant. II, 1908, p. 86 (nota).

Hierodula inermis WERNER Mant. Aru Key-Inseln, 1911, p. 893.

♂. ♀. Fulva, fusco variegata. Clypeus frontalis haud carinulatus. Pronotum ampliacione sub-rhomboida, marginibus antrorsum subrecte convergentibus, pone sulcum transversum subito sinuatis, dehinc retrorsum nonnihil divergentibus. Elytra abdomine longiora, area costali viridi flavo-limbata, area discoidali in dimidio antico fuliginosa maculis hyalinis fenestrata, stigmatum magno hyalino antice et postice macula magna atra ornato, in dimidio postico hyalina. Alae hyalinae, apice infuscato. Coxae anticae intus fulvae, apicem versus nigricantes, margine infero in ♂ omnino mutico, in ♀ vix serrulato. Trochanteres antichi intus nigro trivittati. Femora antica intus in medio macula falcoiformi nigra nec non macula irregulari fusca

praeapicali ornata, extus in tertio apicali necnon fascia media fuscis, spinis omnibus tantum apice nigro.

	♂	♀
Long. corp.	mm. 75	78
» pron.	» 25	26
» metaz. pron.	» 19,5	20
Lat. pron.	» 8	9
Long. elytr.	» 55	59

Un maschio da Redjang in Sumatra (Mus. Berlino), ed una femmina da Borneo (Mus. Ginevra).

Altre località: Arcipelago della Sonda, Borneo (Werner).

Il dott. WERNER credette dapprima questa specie una *Polyspilota* e difatto nella colorazione generale delle elitre e nella forma del pronoto ricorda molto le specie di questo genere, tanto che a tutta prima si scambierebbe con una di esse, ma ne differisce per la forma del clipeo frontale, e per la mancanza delle venette sigmoidali all'apice delle ali.

Il dott. WERNER dice che nella *E. inermis* le anche anteriori della femmina sono affatto inermi. In realtà sono invece minutamente seghettate, ma questo carattere può sfuggire se non si osservano le anche di profilo e attentamente. In tutto il resto la descrizione di *E. inermis* coincide con quella di *E. heteroptera* e credo perciò che si tratti della stessa specie.

Gen. *Hierodula*.

Hierodula Burmeister Handb. Ent. II, 1838, p. 536. — SAUSSURE Ess. Syst. Mant. 1869, p. 67-Mél. Orth. III fasc. 1871, p. 65. — STAL Syst. Mant. 1877, p. 38.

Clypeus frontalis saepe altior quam latior, plus minusve interdum obsolete bicarinulatus. Elytra margine costali integerrimo. Femora antica spinis discoidalibus 4. Femora 4

postica lobis genicularibus rotundatis, spina apicali instructa. Lamina supraanalis triangularis transversa.

Species typica: *H. membranacea* Burm.

Le specie di questo genere, ben distinte da quelle dei generi affini: *Sphodromantis* (africano) e *Parhierodula* (della Melanesia) si distinguono per il margine costale delle elitre privo di seghettatura e quindi assolutamente intiero. A questo carattere morfologico corrisponde una distribuzione geografica tutta propria delle specie, le quali abitano tutte l'Asia e le isole della Sonda. Anche qui esistono naturalmente le eccezioni alla regola generale: così *H. keiana* abita le isole Kei, *H. ovata* si trova all'Amboina e a Timor, ed *H. bipapilla* si trova anche a Lombok, ma sono così scarse che non infirmano la regola nelle sue linee generali e d'altra parte è molto verosimile che, con la più facile e più frequente comunicazione tra quelle isole dell'estremo oriente, la promiscuità delle specie in quelle regioni vada ogni giorno aumentando.

Questo carattere della seghettatura del margine delle elitre permette ora di distinguere forme che, a cagione della loro somiglianza superficiale, andarono confuse per un certo tempo.

Sono caratteri che servono bene alla distinzione delle specie: l'armatura delle anche anteriori, le proporzioni e la forma del pronoto, il colore delle spine dei femori ecc.

A. *Pronotum tantum in parte antica ampliatus* Gen. *Hierodula* (sens. str.).

1. *Coxae anticae spinis simplicibus acutiusculis ex extremo margine ipso orientibus, basi intus haud tuberculoso inflatis.*

2. *Metazona pronoti quam prozona in ♀ saltem duplo et dimidio, in ♂ saltem triplo longior.*

3. *Coxae anticae pronoto breviores, marginem posticum prosterni haud attingentes. (Metazona pronoti quam prozona in ♀ plus quam triplo longior)* 1. *H. giraffa* n. sp.

3.3. *Coxae anticae marginem posticum prosterni attingentes vel fere attingentes.*

4. *Coxae anticae intus apice atro fasciato.*

5. *Femora antica intus maculis seriatis 4-5 notata, spinis majoribus concoloribus, apice nigro* 2. (*H. purpurescens* Br.)

5.5. *Femora antica intus macula elongata marginali nigra a sulco interrupta, spinis majoribus totis nigris* 3. *H. pulchra* n. sp.

4.4. *Coxae anticae intus unicolores.*

5. *Femora antica intus ad marginem inferum macula elongata nigra ornata.*

6. *Pronotum gracile. Statura minore* 5. *H. togiana* n. sp.

6.6. *Pronotum crassum, ampliatus. Statura majore* 5. (*H. rajah* Wern.).

5.5. *Femora antica intus concoloria vel in alio modo maculata, haud macula triangulari nigra ornata.*

6. *Spinae majores internae femorum anticorum tantum apice nigro.*

7. *Trochanteres antichi concolores.*

8. *Spinae coxarum anticarum circiter 20* 6. *H. membranacea* Burm.

8.8. *Spinae coxarum anticarum 9-10.*

9. *Femora antica intus ad basim spinarum fusco-rufa bimaculata* 7. *H. tenuis* n. sp.

9.9. *Femora antica intus immaculata* 8. (*H. modesta* Br.).

- 7.7. *Trochanteres antici apice puncto nigro signati* . . . 9. **H. formosana** n. sp.
 10. (**H. stigmata** Br.).
- 6.6. *Spinae majores internae femorum anticorum intus nigrae vel fuscae.*
7. *Trochanteres antici apice nigro vel fusco signato* . . . 11. (**H. gracilicollis** Stäl.).
8. *Spina secunda discoidalis intus tota atra. Statura majore.* . 12. **H. grandis** Saus.
- 8.8. *Spina secunda discoidalis tantum apice nigro. Statura minore.* 13. **H. siporana** n. sp.
- 7.7. *Trochanteres antici concolores, apice immaculato.*
8. *Mesosternum unicolor, haud nigro bipunctatum.*
9. *Spinae coxarum anticarum circiter 15-20* . . 14. **H. multispinulosa** Br.
- 9.9. *Spinae coxarum anticarum circiter 5-10.*
10. *Spinae prima et tertia discoidales apice tantum nigro.*
11. *Coxae anticae spinis 8-9 armatae.*
12. *Statura majore. Femora antica intus macula rufa ad spinas primas discoidales apposita ornata* . . 15. **H. keiana** n. sp.
- 12.12. *Femora antica intus haud maculata* 16. **H. vitreoides** n. sp.
- 11.11. *Coxae anticae spinis 5-6 armatae. Abdomen subtus nigro fasciatum* 17. **H. ventralis** n. sp.

- 10.10. *Spinae prima et tertia discoidales femorum anticorum intus totae nigrae* . . 18. **H. vitrea** Stoll.
- 8.8. *Mesosternum nigro bipunctatum (Pronotum utrinque ante marginem posticum nigro breviter limbatum).* 19. **H. perakana** n. sp.
- 2.2. *Metazona pronoti quam prozona in ♀ duplo in ♂ via duplo et dimidio longior.* 20. (**H. Harpyia** Westw.).
3. *Spinae discoidales spinaeque majores internae femorum anticorum testaceae vel tantum fuscae apice nigro* 21. **H. tenuidentata** Saus.
- 3.3. *Spinae discoidales spinaeque internae majores femorum anticorum totae nigrae* 22. **H. transcaucasica** Br.
- 1.1. *Coxae anticae spinis crassis fere a sulco praemarginali orientibus, intus interdum tuberculoso-inflatis armatae.*
2. *Spinae coxarum anticorum intus basi haud verrucosae.*
3. *Spinae tres primae discoidales femorum anticorum tantum apice nigro.*
4. *Pronotum latius, elongatum, ampliacione ovata, postice subito angustata, marginibus metazonae parallelis. Elytra ♀ abdomini aequae longa vel paulo longiora, area postica membranacea subyalina.*
5. *Femora antica intus macula atra vel fusca ornata. Stigma elytrorum late fusco circumdatum.* 23. **H. Everetti** Kirby.
- 5.5. *Femora antica intus unicoloria. Stigma elytrorum haud fusco circumdatum* 24. **H. ovata** Saus.
- 4.4. *Pronotum gracilius pone ampliacionem anguste elongato-ovatum, gradatim angustatum, marginibus retrorsum convergentibus. Elytra ♀ abdomine valde longiora, area postica opaca* 25. **H. unimaculata** Ol.

- 3.3. *Spinae tres primae discoidales femorum anticorum intus totae nigrae.*
- 4. *Metazona pronoti quam prozona etiam in ♀ plus quam triplo longior. Pronotum gracile elongatum 26. H. Dyaka Westw.*
- 4.4. *Metazona pronoti quam prozona in ♀ haud triplo, in ♂ vix triplo longior.*
- 5. *Trochanteres antici apice puncto nigro signati 27. H. Taprobanae Wood-Mas.*
- 5.5. *Trochanteres antici apice concolore.*
- 6. *Spinae coxarum anticarum crassae, apice obtusissime rotundato, extrorsum verso. Elytra lata. 28. H. latipennis Br.*
- 6.6. *Spinae coxarum anticarum graciliores.*
- 7. *Statura graciliori. Pronotum gracilius. Elytra saltē duplo pronoto longiora 29. H. bhamoana n. sp.*
- 7.7. *Statura robustiori. Pronotum crassius. Elytra area discoidali in ♀ opaca, haud pronoto duplo longiora 30. H. crassa n. sp.*
- 2.2. *Spinae coxarum anticarum intus basi verrucoso-deplanatae.*
- 3. *Spinae verrucosae coxarum anticarum 4.*
- 4. *Prosternum concolor . . . 31. H. Saussurei Kirby.*
- 4.4. *Prosternum fusco bifasciatum.*
- 5. *Femora antica intus macula basali nigra destituta 32. H. patellifera Serv.*
- 5.5. *Femora antica intus macula basali nigra signata. 33. H. manillana n. sp.*
- 3.3. *Spinae verrucosae coxarum anticarum 3. 34. H. bipapilla Serv.*
- A.A. *Pronotum totum rhomboideo-ampliatum Subgen. Rhombodera Burm.*
- 1. *Pronoti metazona quam prozona saltem duplo et dimidio longior.*

- 2. *Latitudo maxima ampliacionis pronoti ante medium sita 38. (H. (R.) lingulata Stal).*
- 3. *Spinae internae majores femorum anticorum intus nigrae vel fuscae . . . 39. (H. (R.) Megaera Rehn).*
- 4. *Spinae tres primae discoidales femorum anticorum intus nigrae 40. H. (R.) major Saus.*
- 4.4. *Spinae tantum prima et tertia discoidales femorum anticorum intus nigrae 41. H. (R.) laticollis Burm.*
- 3.3. *Spinae omnes internae femorum anticorum tantum apice nigro. 42. H. (R.) flava de Haan.*
- 2.2. *Latitudo maxima ampliacionis pronoti in medio sita.*
- 3. *Trochanteres antici subtus apice nigro vel fusco signato.*
- 4. *Statura majore. Pronotum ellypticum, elongatum. Coxae anticae in ♂ denticulis brevibus obtusis armatae . . . 43. H. (R.) fratricida Wood-Mas.*
- 4.4. *Statura minore. Pronotum rhomboideum. Coxae anticae etsi in ♂ spinis plurimis longis armatae. 44. H. (R.) Stalii n. sp.*
- 3.3. *Trochanteres antici immaculati.*
- 4. *Ampliatio pronoti rhomboidea marginibus a medio antrorsum sub-rectis 45. H. (R.) javana n. sp.*
- 4.4. *Ampliatio pronoti ovato-ellyptica, marginibus a medio antrorsum incurvatis.*
- 5. *Ramus primus venae ulnaris anterioris elytrorum bi-vel triramosus. Ampliatio pronoti ovato-ellyptica, angustior 46. H. (R.) basalis de Haan.*
- 5.5. *Ramus primus venae ulnaris anterioris elytrorum quadriramosus. Ampliatio pronoti latior, sub-circularis 47. H. (R.) valida Burm.*
- 1.1. *Pronoti metazona quam prozona vix duplo longior.*
- 2. *Spinae coxarum anticarum cylindricae, graciles, a margine ipso orientes. Femora antica extus unicoloria, intus basi rufa maculata 48. H. (R.) tectiformis Saus.*

2.2. *Spinae coxarum anticarum conicae, obtusae, a sulco praemarginali orientes, margine ipso minute denticulato. Femora antica extus trifasciata, intus unicoloria* 49. **H. (R.) Butleri** Wood-Mas.

1. **H. giraffa** n. sp.

♂♀. Viridis. Clypeus frontalis basi bituberculatus. Pronotum elongatum, gracile, supra coxas tantum ampliatus, marginibus pone ampliacionem parallelis, antrorsum parum convergentibus, in ♀ crenulatis, in ♂ inermibus. Elytra ovata, acuminata, abdomini aequae longa? (Abdomen deest), area costali lata, area discoidali in ♀ opaca, in ♂, tertio antico excepto, hyalina, venis obliquis in utroque sexu sensim transversis, remotis, in ♂ fusco circumdatis. Alae hyalinae, apice nonnihil dilute infuscato. Coxae anticae 19-20 spinulosae, pronoto valde breviores. Spina tertia discoidalis femorum anticorum intus tota atra. Spinae tres apicales internae tibiarum anticarum intus atrae. Tarsi antichi intus atri.

	♂	♀
Long. corp.	mm. 78	68 (?)
» pron.	» 32	30
» metaz. pron.	» 23,5	25
Lat. pron.	» 6	7
Long. elytr.	» 59	42

Una femmina da Sumatra (Mus. Berlino) ed un maschio da Kuching in Borneo (Museo Sarawak).

Specie facilmente riconoscibile per la lunghezza notevole e la gracilità del pronoto, come pure per la forma delle elitre che sono acute col margine anteriore fortemente falcato all'apice, e per la colorazione dei piedi anteriori.

Il dott. Brunner von Wattenwyl avendo riscontrata nella sua *H. notata* (Orth. Malay. Arch. 1898, p. 215)

una macchia nera sui femori in corrispondenza del solco unguicolare e nel tempo stesso le spine terminali delle tibie, che si allogano in tal solco, anch'esse nere, lascia credere che possano esistere rapporti fra queste due colorazioni in due parti diverse dei piedi che assumono nel riposo stretti rapporti di posizione, e che quindi le spine terminali delle tibie abbiano presa parte alla colorazione dei femori, «... so wurde sie (die Tibia) ebenfalls von der Farbe ergriffen ». Ma l'esempio di questa specie, dove le spine terminali delle tibie sono nere, senza che vi sia traccia di macchia nera sui femori, e quello della specie seguente, *H. togiana*, dove al contrario esiste la macchia nera sui femori, presso al solco unguicolare, mentre le spine apicali delle tibie presentano il solito colore, cioè sono nere solo verso l'estremità, dimostrano ad evidenza che non esiste alcun rapporto genetico tra i due fenomeni.

2. **P. purpurescens** Br.

Hierodula purpurescens BRUNNER Orth. Malay. Arch. 1898, p. 212, Taf. XVI, fig. 17. — KIRBY Syn. Cat. Orth. I, 1904, p. 247. — WERNER Mant. Aru Kei-Inseln, 1911, p. 393. — Minahassa nell'isola Celebes.

Specie a me ignota e affine a *Parhierodula aruana*.

3. **H. pulchra** n. sp.

♀. Viridis, elytris irregulariter purpurescens. Pronotum ampliacione lata, elongato-ovata, pone coxas sinuato-angustata, metazona gracili, in dimidio postico marginibus parallelis. Elytra elongato-ovata, abdomine parum longiora irregulariter hinc et illuc purpurescens. Alae hyalinae apice costali purpurescens. Coxae anticae intus apice atro fasciato, spinis 9 brevibus, obtusiusculis armatae. Trochanteres antichi intus vitta nigra signati. Femora antica intus

macula atra a spina prima discoidali ad sulcum unguicularem extensa, nec non macula altera atra a sulco ad spinam quintam majorem extensa ornata, spina prima discoidali spinisque internis majoribus atris.

Long. corp.	mm. 70
» pron.	» 26
» metaz. pron.	» 19
Lat. pron.	» 8
» Long. elytr.	» 42

Una sola femmina dalla Nuova Guinea (Mus. Ginevra).

Se l'indicazione della località è esatta, questa specie, il cui margine costale delle elitre è assolutamente intiero, farebbe eccezione alla regola generale, poichè tutte le *Hierodula* della Nuova Guinea hanno il margine costale delle elitre seghettato.

Questa specie è somigliante a *H. purpurescens* Br. ma ne differisce per le macchie dei femori anteriori e le spine interne maggiori nere. Somiglia pure un po' a *H. togiana* ma ne differisce per la forma diversa del pronoto, che in *H. togiana* è molto più gracile nella metazona e la dilatazione è più stretta e più distinta, per la fascia nera interna all'apice delle anche, per la striscia nera sui trocanteri, e per la presenza di macchia sui femori al di dietro del solco unguicolare. In *H. togiana* difatto questa prima macchia manca, ma la seconda, sul davanti del solco, ha proprio la stessa forma che in *H. pulchra*.

4. *H. togiana* n. sp.

♀. Viridis. Clypeus frontalis basi obtuse bituberculata. Pronotum elongatum, gracile, ampliamente ovato-rhomboida retrorsum subito oblique angustata, marginibus metazonae parallelis. Elytra ovata, apice rotundato, abdomine

longiora, area costali dimidio areae discoidalis latiore. Alae hyalinae. Coxae anticae spinis 4-5 minutis spinisque nonnullis minimis interpositis armatae. Femora antica intus ante sulcum unguicularem macula triangulari marginali atra, ad spinas majores processus emittente ornata, spinis prima et tertia discoidalibus, spinisque majoribus internis intus totis atris.

Long. corp.	mm. 55
» pron.	» 24
» metaz. pron.	» 6
Lat. pron.	» 7
Long. elytr.	» 35

Una femmina dall'isola Togian (Mus. Berlino).

Ben distinta per la macchia ai femori anteriori e per la lunghezza e gracilità del pronoto.

5. *H. rajah* Wern.

Hierodula rajah WERNER Mant. Aru Kei-Inseln. 1911, p. 393. — Isola di Nias.

Non conosco questa specie, la quale parmi che nell'insieme sia ben diversa da *H. togiana* e solo vi assomigli per la presenza della macchia nera ai femori anteriori.

6. *H. membranacea* Burm.

Mantis (Hierodula) membranacea BURMEISTER Handb. Ent. II, 1838, p. 536.

Mantis (Mantis) membranacea DE HAAN Bijdr. tot Kenn. Orth. 1842, pag. 68.

Hierodula membranacea SAUSSURE Mém. Orth. III, 1871, p. 84, pl. V, fig. 32. — STAL Syst. Mant. 1877, p. 58. — WESTWOOD Rev. Mant. 1889, p. 11. — KIRBY Syn. Cat. Orth. I, 1904, p. 246.

Stagmatoptera veneratoria SAUSSURE Add. Syst. Mant. 1870, p. 232.

Hierodula birivia SAUSSURE Syn. Mant. Amer. 1871, p. 89, pl. 1, fig. 8.

— Mél. Orth. IV fasc. 1873, p. 41. — WOOD-MASON Ann. a. Mag.

Nat. Hist. 1878, p. 146. — BOLIVAR Orth. St-Joseph's College,

1897, p. 310. — PREUDHOMME de BORRE Mant. Mus. Hist. nat.

Belgique 1883, p. 68.

♀. Viridis. Pronotum elongatum, gracile, ampliamente ovata, gradatim attenuata, dehinc marginibus parallelis. Elytra abdomini aequae longa, vel paulo longiora. Coxae anticae spinis plurimis gracilibus (ultra 15), apicem versus longioribus, armatae. Spinae femorum anticorum tantum apice nigro.

Long. corp.	mm.	80-88
» pron.	»	31-34
» metaz. pron.	»	24-25
Lat. pron.	»	8,5-10
Long. elytr.	»	47-48

Quattro femmine da Ceylon (Mus. Berlino).

Un'altra femmina, quella di dimensioni maggiori, non porta indicazione di località.

Altre località: Ceylon (Saussure, Bolivar), Madras, Bangalore (Wood-Mason), China, Giava (Preudhomme de Borre).

7. *H. tenuis* n. sp.

♂. Viridis, gracilis. Pronotum elongatum, gracile, ampliamente ovata, marginibus fortiter crenulatis, pone insertionem coxarum gradatim vix attenuata, dehinc marginibus parallelis. Elytra abdomine valde longiora, angusta, area discoidali hyalina. Coxae anticae spinis 9 crassis, cylindricis, apice rotundato armatae. Femora antica spinis omnibus tantum apice nigro, intus maculis rotundatis tribus fuscis sub-obsoletis ornata, quarum prima ad basim

spinae primae discoidalis, secunda ante sulcum unguicularem, tertia ad basim spinae quintae majoris marginalis.

Long. corp.	mm.	65
» pron.	»	22
» metaz. pron.	»	17
Lat. pron.	»	5
Long. elytr.	»	51

Un solo maschio da Redjang in Sumatra (Mus. Berlino).

Per la snellezza del corpo e per la gracilità del pronoto questa specie somiglia molto a *H. unimaculata* Ol. (= *H. simulacrum* Burm.) ma ne differisce perchè il pronoto presenta nel maschio stesso i margini fortemente dentellati, specialmente nella sua parte anteriore, e per l'armatura delle anche anteriori, le cui spine sono grosse, lunghe, (trattandosi d'un maschio) cilindriche e all'apice arrotondate. Le macchie dei femori sono poco visibili.

È anche molto affine a *H. modesta* Br. dalla quale tuttavia differisce per la dentellatura del pronoto, che nel maschio di *H. modesta* ha il margine liscio, e per l'armatura delle anche anteriori che in *H. modesta* sono munite di spine minutissime.

8. *H. modesta* Br.

Hierodula modesta BRUNNER Orth. Malay. Arch. 1898, p. 213, Taf. XVII, fig. 20. — Celebes, Fiume Baram nell'isola di Borneo.

Kirby nel suo Catalogo (p. 247) fa questa specie sinonima di *H. Dyaka* Westw. A me pare che ne sia distinta.

9. *H. formosana* n. sp.

♂. Viridis. Pronotum elongatum ampliamente ovata, marginibus pone ampliamente parallelis. Elytra abdomine valde longiora, area discoidali hyalina. Alae hyalinae, mar-

gine antico virescente. Coxae anticae 9-10 minute spinulosae. Trochanteres antichi apice nigro. Femora antica intus maculis quatuor nigris ornata: prima basali, ad trochanteres; secunda basim spinae primae discoidalis intus circumdante; tertia ad basim spinarum 4 primarum marginalium apposita; quarta ad basim spinae quintae majoris; spinis prima et tertia discoidalibus intus atris, coeteris tantum apice nigro.

Long. corp.	mm. 83
» pron.	» 26
» metaz. pron.	» 19,5
Lat. pron.	» 8
Long. elytr.	» 62

Un solo maschio da Zontai nell'isola Formosa.

10. *H. stigmata* Br.

Hierodula stigmata BRUNNER Orth. Malay. Arch. 1898, p. 214, Taf. XVII, fig. 21. — Kina Balu nell'isola di Borneo.

Kirby nel suo Catalogo (p. 247) fa questa specie e *H. gracilicollis* Stal sinonime di *H. similis* Giebel. Non conoscendo questa specie, nè le altre, non ho elementi per giudicare dell'esattezza di tale sinonimia.

11. *H. gracilicollis* Stal.

Hierodula gracilicollis STAL Syst. Mant. 1877, p. 58. — REHN Stud. in Old World Mant. 1903, p. 709. — Sarawak in Borneo.

Kirby fa questa specie sinonima di *H. similis* Giebel.

12. *H. grandis* Saus.

Hierodula grandis SAUSSURE Addit. Syst. Mant. 1870, p. 233. — MÈL. Orth. III, 1871, p. 80, pl. 5, fig. 27 ♂, 27 ♀. — WESTWOOD Rev. Mant. 1889, p. 12. — KIRBY Syn. Cat. Orth. I, 1904, p. 246.

♂. Viridis. Pronotum elongatum, ampliamente ovata, pone coxas sinuato angustata, marginibus metazonae subparal-

lelis. Elytra campo discoidali hyalino. Alae hyalinae. Coxae anticae spinis 9-10 minusculis obtusis armatae. Trochanteres antichi apice nigro. Spinae discoidales spinaeque marginales internae majores femorum anticorum intus totae atrae. Abdomen latum.

Long. corp.	mm. 81
» pron.	» 27,5
» metaz. pron.	» 21
Lat. pron.	» 9
Long. elytr.	» 66

Un maschio dal Silhet (Mus. Ginevra).

Altre località: Tennasserim (Kirby).

13. *H. siporana* n. sp.

♂. ♀. Viridis. Pronotum elongatum, ampliamente ovata, postice sinuato angustata, dehinc marginibus parallelis. Elytra abdomine longiora, area discoidali in ♂ hyalina. Coxae anticae spinis minutis 9-12 apicem versus nonnihil longiusculis armatae. Trochanteres antichi apice nigro. Spinae prima et tertia discoidales spinaeque majores internae femorum anticorum intus fuscis, apice nigro.

	♂	♀
Long. corp.	mm. 70	70
» pron.	» 16	16,5
» metaz. pron.	» 20	21
Lat. pron.	» 8	8
Long. elytr.	» 50	45

Un maschio da Port Blair e una femmina da Sipora nelle isole Mentawai (Museo civ. Genova).

La dilatazione del pronoto è ovoide, al di dietro gradatamente sinuata e ristretta, ma la parte del pronoto a margini paralleli e un po' gracile è relativamente lunga.

Un fatto notevole si è che il maschio non è, come di solito avviene in questo genere, più piccolo della femmina,

ma delle stesse dimensioni, anche nelle proporzioni del pronoto. Solo ne differisce perchè le elitre sono più lunghe ed hanno l'area discoidale jalina e le anche hanno le spine un po' più piccole e più rare.

14. *H. multispinulosa* Br.

Hierodula multispinulosa BRUNNER Rev. Syst. Orth. 1893, p. 68. — KIRBY Syn. Cat. Orth. I, 1904, p. 246.

♀. Viridis. Pronotum elongatum, gracile, ampliamente oblungo-ovata, gradatim attenuata, dehinc marginibus metazonae parallelis. Elytra abdomine valde longiora. Coxae anticae spinis brevibus acutiusculis 15-17 armatae. Spina prima discoidalis spinaeque majores internae femorum anticorum intus nigrae: spina tertia discoidalis dimidio apicali nigro.

Long. corp.	mm. 85
» pron.	» 32
» metaz. pron.	» 24
Lat. pron.	» 9
Long. elytr.	» 61

Una sola femmina, il tipo della specie, da Mandalay (Mus. civ. Genova).

Questa specie per la forma del pronoto e per le numerose spine alle anche anteriori è somigliantissima a *H. membranacea*. Ne differisce soprattutto perchè le elitre sono assai più lunghe, le spine delle anche anteriori sono meno numerose e meno fitte, e le spine maggiori interne dei femori, come pure la prima spina discoidale, sono nere, almeno dal lato interno, mentre in *H. membranacea* sono tutte verdi o gialliccie col solo apice nero.

15. *H. keiana* n. sp.

♂. ♀. Viridis. Pronotum ampliamente oblungo-ovata, marginibus retrorsum usque ad marginem posticum convergentibus. Elytra in ♀ abdomine vix longiora, in ♂ multo longiora area discoidali hyalina. Coxae anticae spinis 8-9, in ♀ validis obtusis, in ♂ minutis armatae. Spina tertia discoidalis spinaeque majores internae femorum anticorum intus fuscae apice nigro. Femora antica ad basim spinarum 2 primarum discoidalium macula rufa ornata.

		♂	♀
Long. corp.	mm.	75	85
» pron.	»	26,5	32
» metaz. pron.	»	19	23,5
Lat. pron.	»	9	11
Long. elytr.	»	58	55

Un maschio ed una femmina da Langen nelle isole Kei. (Mus. Berlino).

È tanta la somiglianza che questa specie presenta con *Parhierodula Wernerii* (creduta da Werner *P. pustulifera* Wood-Mas). che molto facilmente si può confondere con essa a tutta prima, tanto più che tutte e due queste specie abitano la stessa località. Ma *H. keiana* è una vera *Hierodula*, poichè manca di seghettatura al margine delle elitre che invece è visibilissima nell'altra. A questo carattere, che da solo non sarebbe sufficiente, se ne aggiungono però altri che ne convalidano il valore e che ci dimostrano chiaramente che la somiglianza non è che apparente. Di fatto oltre che la forma del pronoto in *H. keiana* è più gradualmente ristretta, così che non esiste una vera separazione tra la dilatazione ed il resto del pronoto, è distintiva l'armatura delle anche anteriori che invece di essere armate di denti grossi, ottusi e che nascono dal solco interno e sono gonfi

all'interno, come in *P. Wernerii*, lo sono invece bensì di spine grosse ed ottuse, ma di vere spine e nascenti dal margine delle anche.

16. *H. vitreoides* n. sp.

♂. ♀. Viridis. Pronotum elongatum, ampliamente ovata, postice leviter sinuato-angustata, marginibus in dimidio postico metazonae parallelis. Elytra abdomine longiora, in ♂ area discoidali hyalina. Coxae anticae spinis acutiusculis 9 apicem versus longioribus armatae. Spinae omnes femorum anticorum intus tantum fuscescentes apice nigro.

	♂	♀
Long. corp.	mm. 59	52-70
» pron.	» 21	21-25
» metaz. pron.	» 15,5	15,5-19
Lat. pron.	» 6	6,5-9
Long. elytr.	» 42	39-43

Una femmina ed un maschio da Bua-Bua nell'isola di Engano, due femmine e tre maschi da Buitenzorg in Giava, (Mus. civ. Genova e Mus. Berlino), ed una femmina da Manilla, (Mus. Ginevra).

Questa specie è certo molto somigliante a *H. vitrea* per la forma del pronoto e per l'armatura delle anche anteriori. Ne differisce tuttavia per le dimensioni minori, per la forma del pronoto la cui dilatazione è più visibilmente sinuata, mentre in *H. vitrea* è gradualmente ristretta, e soprattutto poi per non aver le spine discoidali e le spine grandi marginali dei femori anteriori nere, ma solo un po' scure con l'apice nero.

17. *H. ventralis* n. sp.

♂. Viridis. Clypeus frontalis pentagonalis bicarinatus nonnihil latior quam altior. Pronotum gracile, ampliamente ovata, marginibus retrorsum parallelis. Elytra abdomine

multo longiora, area discoidali hyalina. Coxae anticae spinis minutis 5-6 armatae. Spinae internae majores femorum anticorum intus fuscis. Tarsorum anticorum articuli intus apice late atro. Segmenta ventralia 3-4 utrinque vitta obliqua atra ante marginem posticum signata.

Long. corp.	mm. 54
» pron.	» 19,5
» metaz. pron.	» 15
Lat. pron.	» 5
Long. elytr.	» 45

Un solo maschio da Bombay (Mus. Firenze).

Specie distinta per il numero e la piccolezza delle spine alle anche anteriori e per le macchie dell'addome.

18. *H. vitrea* Stoll.

Mantis vitrea STOLL Spectres Mant. etc. 1813, p. 15, pl. V, fig. 19.
Mantis Bankae GIEBEL, Neue ostind. Schrecken, 1861, p. 111.
Hierodula 9-dentata SAUSSURE Ess. Syst. Mant. 1869, p. 68.
Hierodula vitrea SAUSSURE Mém. Orth. III, 1871, p. 76, pl. 5, fig. 26.
 — STAL Syst. Mant. 1877, p. 58. — PREUDOMME de BORRE Mant. Mus. Hist. nat. Belgique, 1883, p. 68. — WESTWOOD Rev. Mant. 1889, p. 12.
Hierodula vitrea REHN Stud. in Old World. Mant. 1903, p. 709. — KRAUSS Orth. Austr. Malay-Arch. 1902, p. 747.
Hierodula (?) *vitrea* KIRBY Syn. Cat. Orth. I, 1904, p. 246.

♂. ♀. Viridis. Pronotum ampliamente oblongo-ovata, retrorsum graduatim attenuata, marginibus in dimidio postico metazonae parallelis. Elytra abdomine longiora, area discoidali in ♀ submembranacea in ♂ hyalina. Coxae anticae spinis acutis 9 apicem versus longioribus armatae. Spinae discoidales prima et tertia spinaeque majores internae femorum anticorum intus totae atrae.

	♂	♀
Long. corp.	mm. 55-65	68
» pron.	» 19-21,5	23,5
» metaz. pron.	» 14,5-16	17
Lat. pron.	» 6-6,5	8
Long. elytr.	» 49-54	47

Parecchi individui di ambo i sessi da : Borneo, Bintang, Deli in Sumatra, Salanga, Malabar (Mus. Berlino), Sumatra (Coll. Brancsik), Singapore (Mus. civ. Genova).

Altre località : Surinam (?) (Stoll), isola di Banka (Giebel), Siria (?) (Saussure), China, Siam (Saussure).

Questa specie somiglia moltissimo a *Parhierodula venosa* Oliv. (= *H. hybrida* Burm.), da cui è distinta per le dimensioni minori, la forma del pronoto proporzionalmente più corto e più gracile e per avere i trocanteri anteriori non macchiati di bruno al loro apice, e inoltre, ben inteso, per la mancanza di seghettatura al margine delle elitre.

19. *H. perakana* n. sp.

♂. ♀. Viridis. Pronotum elongatum, ampliamente oblungo-ovata, retrorsum gradatim angustata, marginibus tantum in dimidio postico metazonae parallelis. Elytra in ♀ abdomine vix longiora, in ♂ multo longiora, area discoidali hyalina. Coxae anticae spinis acutis 12-15 apicem versus longioribus armatae. Spinae discoidales spinaeque majores internae femorum anticorum intus fuscae. Mesosternum fusco bipunctatum. Coxae intermediae basi extus puncto nigro signatae.

Long. corp.	mm.	♂ 70	♀ 75
» pron.	»	25	27
» metaz. pron.	»	19	20
Lat. pron.	»	8	9
Long. elytr.	»	53	45

Due maschi ed una femmina da Perak nella Malacca (Mus. Torino).

Ben distinta per i due punti nerastri sul mesosterno e sulle anche mediane, come si osserva pure in certe specie di *Parhierodula*.

20. *H. Harpyia* Westw.

Hierodula Harpyia WESTWOOD Rev. Mant. 1889, p. 35, pl. V, fig. 3. Ceylon.

Sphodromantis Harpyia KIRBY Syn. Cat. Orth. I, 1904, p. 244.

Specie a me sconosciuta.

21. *H. tenuidentata* Sauss.

Hierodula tenuidentata SAUSSURE. Essai Syst. Mant. 1869, p. 68. — Mél. Orth. III fasc. 1871, p. 75, pl. 5, fig. 25.

Hierodula tenuidentata SAUSSURE Mél. Orth. IV fasc. 1872, p. 40. — Fedchenko Reise Turkestan Orth. 1874, p. 12.

Hierodula simulacrum WESTWOOD Rev. Mant. 1889, p. 34, pl. VI, fig. 5.

Hierodula heterodera WESTWOOD Rev. Mant. 1889, p. 34.

Hierodula bipapilla? WESTWOOD Rev. Mant. 1889, p. 34, pl. IV fig. 2 (♂).

Hierodula Westwoodi KIRBY Syn. Cat. Orth. I, 1904, p. 247.

Sphodromantis tenuidentata KIRBY Syn. Cat. Orth. I, 1904, p. 244.

♂. ♀. Viridis. Pronotum pone ampliamente gradatim angustatum, marginibus in dimidio postico metazonae parallelis. Elytra abdomine multo longiora, area discoidali etiam in ♀ hyalina. Coxae anticae spinis 5 breviusculis obtusis spinulisque nonnullis interpositis armatae. Spinae discoidales spinaeque majores internae femorum anticorum intus fuscae vel testaceae apice nigro. Prosternum postice fusco bifasciatum.

Long. corp.	mm.	♂ 50	♀ 60
» pron.	»	17,5	21
» metaz. pron.	»	12	15
Lat. pron.	»	7	8,5
Long. elytr.	»	47	54

Un maschio e tre femmine da Calcutta, una femmina dal Bengala (Mus. Berlino), una femmina da Bandora presso Bombay ed una da Bombay (Mus. Firenze).

Riferisco pure a questa specie due femmine, una (Mus. Berlino) raccolta a Bukaru nella regione Transcaspiana, che differisce per avere le elitre un po' più corte, ed un'altra (Mus. Ginevra) proveniente dal Turkestan.

Altre località: India, Costa del Malabar, Borneo, Turkestan (Saussure), India, Nepaul, Bengala (Westwood).

Questa specie somiglia alquanto a *H. Saussurei* (*H. simulacrum* Saus.), ma ne differisce per il pronoto più gracile, e più allungato, e per l'armatura delle anche anteriori, le cui 5 spine non sono all'interno rigonfie, sebbene sieno alquanto grosse alla base.

22. *H. transcaucasica* Br.

Hierodula transcaucasica BRUNNER in: SCHNEIDER Naturwiss. Beitr. Kaukasusland, 1878, p. 88.
Sphodromantis transcaucasica KIRBY Syn. Cat. Orth. I, 1904, p. 244.

♂. ♀. Viridis. Clypeus frontalis carinis obsoletissimis. Pronotum ampliacione ovata retrorsum gradatim angustata. Elytra abdomine longiora, area discoidali in ♀ subhyalina, in ♂ hyalina. Alae hyalinae. Prosternum postice fusco bifasciatum. Mesosternum antice infuscatum punctis callosis duobus eburneis signatum. Coxae anticae spinis crassiusculis obtusis 4-5 nec non spinis minimis nonnullis interpositis armatae. Spinae discoidales spinaeque majores internae femorum anticorum intus totae atrae.

Long. corp.	♂	♀
» pron.	mm. 45	55
» metaz. pron.	» 15	19
Lat. pron.	» 10	13,5
Long. elytr.	» 6	7,5
	» 36	43

Due maschi ed una femmina dal Caucaso (Mus. Ginevra). Molto somigliante nell'insieme dell'aspetto a *H. tenuidentata* Saus. questa specie ne è tuttavia ben distinta per

le dimensioni minori, per la forma del torace posteriormente più ristretto, per le elitre più ialine nella femmina e soprattutto per il colore delle spine dei femori. Quanto alle fascie bruno-rossicce del prosterno esse sono date, come dice il Brunner, dal confluire di due macchie di tal colore che circondano quattro piccoli punti impressi.

Il dott. Brunner credette che l'esemplare del Turkestan riferito da Saussure a *H. tenuidentata* appartenesse invece a questa specie che egli giustamente ritenne distinta. Ma dall'esame di un esemplare del Turkestan, che porta l'etichetta *H. tenuidentata* di mano di Saussure e che forse è quel medesimo a cui accenna il Brunner, ho potuto constatare che veramente l'esemplare del Turkestan è una vera *H. tenuidentata* in tutto simile a quelli dell'India.

23. *H. Everetti* Kirby.

Hierodula notata BRUNNER Orth. Malay. Arch. 1898, p. 215, Taf. XVII, fig. 22, A.
Hierodula Everetti KIRBY Syn. Cat. Orth. I, 1904, p. 247. — WERNER Mant. Aru Kei-Inseln, 1911, p. 394.

♀. Viridis. Pronotum elongatum, ampliacione ovata, postice subito sinuato angustata, marginibus totis crenulatis, pone ampliacionem parallelis. Elytra lata abdomine vix longiora, stigmatate intus macula lata fusca circumdato. Coxae anticae dentibus triangularibus, acutiusculis 8-9 nec non spinulis nonnullis interpositis armatae. Femora antica robusta, intus macula atra vel fusca dimidiam partem ante sulcum unguicularem nuncupante ornata, spinis omnibus tantum apice nigro.

Long. corp.	mm. 75
» pron.	» 80
» metaz. pron.	» 23
Lat. pron.	» 9
Long. elytr.	» 45

Una sola femmina, conservata in alcool, che porta come indicazione di località: Nuova Guinea, indicazione che credo errata. (Mus. Berlino).

Altre località: Kina Balu nell'isola di Borneo (Brunner).

Per la forma del pronoto questa specie si avvicina alquanto a *H. ovata* ma ne differisce per avere i margini del pronoto più grossolanamente crenulati, per i denti delle anche anteriori più acuti, e soprattutto poi per la macchia nera sulle elitre e sui femori anteriori.

24. *H. ovata* Saus.

Hierodula ovata SAUSSURE Mém. Orth. III fasc. Suppl. 1871, p. 285, pl. VII, fig. 60. — Mém. Orth. IV fasc. 1872, p. 40, pl. IX, fig. 23. — KIRBY Syn. Cat. Orth. I, 1904, p. 247.

♂. ♀. Viridis vel fulva. Pronotum gracile, elongatum, pone ampliacionem subito angustatum, marginibus retrorsum parallelis. Elytra abdomini aequae longa vel paulo longiora, area discoidali etiam in ♀ membranacea, sub-hyalina. Coxae anticae dentibus tuberculatis obtusis 6-8 armatae. Spinae femorum anticorum tantum apice nigro.

	♂	♀
Long. corp.	mm. 60	74
» pron.	» 21	27
» metaz. pron.	» 16,5	21
Lat. pron.	» 6,5	8
Long. elytr.	» 48	41

Un maschio e tre femmine (Mus. Berlino), tre femmine (Mus. civ. Genova) ed una femmina (Mus. Budapest) tutti dall' Amboina.

Altre località: Amboina, Timor (Saussure).

Questa specie somiglia molto, specialmente nella forma del pronoto, a *Parhierodula sorongana* ma ne differisce per avere i denti tuberculati alle anche anteriori e per la mancanza di crenelature al margine delle elitre.

25. *H. unimaculata* Ol.

Mantis unimaculata OLIVIER Encycl. méth. VII, 1792, p. 640.
Mantis simulacrum LICHTENSTEIN Trans. Lin. Soc. London, 1802, pagina 28. — CHARPENTIER Germar's Zeitschr. Ent. V, 1844, pag. 304.
Mantis notata STOLL Spectres Mant. etc. 1813, p. 42*, pl. XII, fig. 49.
Mantis (Hierodula) simulacrum BURMEISTER Handb. Ent. II, 1838 pagina 536.
Mantis (Mantis) simulacrum DE HAAN Bijdr. tot Kenn. Orth. 1842, p. 69.
Hierodula notata SAUSSURE Mém. Orth. III fasc. 1871, p. 33, pl. 5, fig. 31, ♂, 31 ♀.
Hierodula notata STAL Syst. Mant. 1877, p. 58.
Hierodula unimaculata STAL Syst. Mant. 1877, p. 58. — KIRBY Syst. Cat. Orth. I, 1904, p. 246. — KRAUSS Orth. Austr. Malay. — Arch. 1902, p. 747.
Hierodula notata WOOD-MASON Ann. Mag. Nat. Hist. 1878, p. 145. — BOLIVAR Orth. St.-Joseph's College à Trichinopoly, 1897, p. 310.

♀. Viridis. Pronotum gracile, ampliacione ovoidea, marginibus retrorsum gradatim convergentibus, dehinc parallelis. Elytra abdomine valde longiora, area discoidali in ♀ opaca, in ♂ hyalina. Coxae anticae dentibus tuberculatis obtusis 5-6 armatae. Spinae omnes femorum anticorum tantum apice nigro. Prosternum in ♂ obsolete fusco bifasciatum.

	♂	♀
Long. corp.	mm. 57	66
» pron.	» 20	23
» metaz. pron.	» 16	17,5
Lat. pron.	» 5	6,5
Long. elytr.	» 45	49

Una femmina da Tranquebar ed un maschio da Ceylon. La femmina (Mus. Berlino) è quella medesima descritta da Burmeister.

Altre località: Indie (Lichtenstein), Tranquebar (Stoll), Giava (de Haan), Indie orientali, Ceylan, Pondichery, China (Saussure, Bolivar), Ceylon (Wood-Mason).

26. *H. Dyaka* Westw.

Hierodula Dyaka WESTWOOD Rev. Mant. 1889, p. 84, pl. VI, fig. 4. —
KIRBY Syn. Cat. Orth. I, 1904, p. 247.

♂. ♀. Viridis, gracilis. Pronotum gracile, valde elongatum, ampliamente oblongo-elliptica, capite angustiore, postice distincte sinuato-angustata, metazona tectiformiter carinata, marginibus a tertia parte antica parallelis et retrorsum nonnihil divergentibus. Elytra abdomine multo longiora, area discoidali hyalina, area marginali aurantiaca viridi variegata, vel viridi. Alae hyalinae apice virescente. Coxae anticae dentibus crassis, rotundatis, eburneis 7-8 armatae in ♂ minutis, acutiusculis. Spinae discoidales spinaeque internae majores femorum anticorum intus nigrae. Prosternum ante marginem posticum tuberculis binis rotundatis eburneis instructum.

	♂	♀
Long. corp.	mm. 70	80
» pron.	» 26	30
» metaz. pron.	» 20	28
Lat. pron.	» 5	7
Long. elytr.	» 52	65

Una femmina da Padang nella Sumatra occidentale (Museo Berlino) ed un maschio dalle Indie orientali (Mus. Ginevra).

Altre località: Borneo (Westwood).

Specie facilmente riconoscibile per la notevole lunghezza e gracilità del pronoto, per le ali lunghissime ed ialine, anche nella femmina, tanto che a tutta prima questa si crederebbe un maschio, e per la presenza dei due piccoli tubercoli rilevati e bianchi sul prosterno là dove in certe altre specie si trovano due punticini neri.

27. *H. Taprobanae* Wood-Mas.

Hierodula taprobanae WOOD-MASON Ann. Mag. Nat. Hist. 1878, p. 146.
Proc. Zool. Soc. London, 1878, p. 583, pl. 36, fig. 7, 7a.
Rhombodera Taprobanae KIRBY Syn. Cat. Orth. I, 1904, p. 248.

♂. Viridis. Pronotum retrorsum graduatim attenuatum. Elytra abdomine longiora, area discoidali hyalina. Coxae anticae dentibus 6 crassiusculis armatae. Trochanteres antichi apice nigro. Femora antica basi ad trochanteres puncto nigro signata, nec non maculis nigris ad spinam primam discoidalem et ad spinas majores internas notata. Spinae tres primae discoidales spinaeque internae majores intus totae atrae.

Long. corp.	mm. 80
» pron.	» 27
» metaz. pron.	» 20,5
Lat. pron.	» 9
Long. elytr.	» 60

Un maschio da Nord-Ceylon (giugno) (Mus. Berlino), e un altro da Kanthaley in Ceylon (Mus. ent. Berlino).

Non conosco la femmina di questa specie, descritta da Wood-Mason e proveniente pure da Ceylon, ma non mi pare che presenti differenze notevoli. Wood-Mason non parla però delle macchie ai piedi anteriori da me descritte.

28. *H. latipennis* Br.

Hierodula latipennis BRUNNER Rev. Orth. 1893, p. 69, tab. II, fig. 22.
— KIRBY Syn. Cat. Orth. I, 1904, p. 245.

♀. Viridis. Pronotum breviusculum, marginibus pone ampliamente retrorsum convergentibus. Elytra lata, opaca, abdomini aequae longa, venis obliquis sat expressis, distan-

tibus. Coxae anticae dentibus 7 laevigatis, crassis, apice obtusissime rotundato, extrorsum verso. Spinae tres primae discoidales femorum anticorum intus totae fuscae, spinae majores marginales internae intus fusco-rufae.

Long. corp.	mm. 72
» pron.	» 21
» metaz. pron.	» 15
Lat. pron.	» 8,5
Long. elytr.	» 44

Una sola femmina da Carin Ghecù (1300-1400 m.) in Birmania, tipo della specie e un'altra femmina dai Monti Cariani. (Mus. civ. Genova).

Riferisco molto dubbiosamente a questa specie un maschio proveniente da Ralum nell'Arcipelago Bismarck (?) del Museo di Berlino, il quale ha l'armatura delle anche anteriori simile a quella della femmina, cioè con 7-8 denti grossi, ottusi, le spine discoidali e le maggiori interne dei femori anteriori internamente affatto nere, le elitre come al solito ialine nell'area discoidale e assai più lunghe dell'addome ed il pronoto somigliante a quello della femmina ma più gracile e senza denti al margine. Le elitre hanno il margine costale perfettamente intero il che mi fa sospettare che la località indicata sia errata. Le dimensioni sono le seguenti:

Long. corp.	mm. 70
» pron.	» 22,5
» metaz. pron.	» 17
Lat. pron.	» 7
Long. elytr.	» 55

29. *H. bhamoana* nov. sp.

Hierodula simulacrum BRUNNER Rev. Syst. Orth. 1893, p. 68.

♀. Straminea. Pronotum parce ampliatus, marginibus metazonae pone ampliacionem sub-parallelis. Elytra elongata, angusta, abdomine longiora, area discoidali hyalina.

Coxae anticae dentibus crassiusculis obtusis 4 armatae. Spinae tres primae discoidales femorum anticorum intus totae atrae, spinaeque majores internae intus fuscae.

Long. corp.	mm. 76
» pron.	» 22
» metaz. pron.	» 15,5
Lat. pron.	» 9
Long. elytr.	» 56

Una sola femmina da Bhamò in Birmania (Mus. civico di Genova).

Questo esemplare è quel medesimo che Brunner von Wattenwyl determinò come *H. simulacrum*, ma esso non corrisponde nè a *H. simulacrum* Burm. nè a *H. simulacrum* Saus.

Da *H. unimaculata* Oliv. (*H. simulacrum* Burm.) differisce per la forma affatto diversa del pronoto, più robusto, più largo e più corto e con la dilatazione posteriormente più bruscamente ristretta, per le elitre più lunghe, più strette e con l'area discoidale membranosa e trasparente, e infine per le tre prime spine discoidali nere.

Da *H. Saussurei* Kirb. (*H. simulacrum* Saus.) differisce per avere il pronoto più lungo, più gracile con la dilatazione proporzionalmente meno larga, e con i margini anteriori laterali quasi diritti e non curvi, per avere i denti delle anche anteriori tumefatti alla base nell'interno, ma non rigonfiati in verruche e per le elitre proporzionalmente più lunghe e più strette.

30. *H. crassa* n. sp.

♀. Fulvo-fusca. Pronotum crassum, breviusculum, ampliacione pone insertionem coxarum gradatim attenuata, marginibus retrorsum convergentibus. Elytra opaca, abdomini aequae longa, stigmatate perspicuo, eburneo, fusco an-

guste circumdato. Coxae anticae dentibus 5 conicis, crassis armatae. Spinae discoidales spinaeque internae majores femorum anticorum intus atrae. Prosternum in medio fusco maculatum, ante marginem posticum fusco fasciatum.

♂. Foeminae similis sed distinctus: statura minore, colore viridi, pronoti marginibus integris, area discoidali elytrorum subhyalina, spinis coxarum anticarum minoribus.

Long. corp.	mm.	♂ 60	♀ 74
» pron.	»	19	25,5
» metaz. pron.	»	14	18
Lat. pron.	»	7	10,5
Long. elytr.	»	42	46

Una femmina dall' India orientale (Mus. Budapest.), ed un maschio da Darjeling nell' India (Mus. ent. Berlino).

Caratterizzata dalla robustezza del pronoto la cui dilatazione è poco distinta perchè posteriormente si attenua a poco a poco.

31. *H. Saussurei* Kirby.

Hierodula simulacrum SAUSSURE Ess. Syst. Mant. 1869, p. 68. — Mél. Orth. III, 1871, p. 77, pl. 5, fig. 23 ♂, 23 ♀, (Syn. exclusa). — WOOD-MASON Journ. As. Soc. Bengal. LI, 1882, p. 30. — PREUDHOMME DE BORRE Mant. Mus. Hist. nat. Belgique 1883, pag. 68.

Hierodula Saussurei KIRBY Syn. Cat. Orth. I, 1904, p. 245.

♂. ♀. Viridis. Pronotum pone ampliacionem marginibus parallelis. Elytra abdomine longiora, etiam in ♀ area discoidali sub-hyalina. Coxae anticae dentibus tuberculatis obtusis 4 spinulisque minutis interpositis armatae. Spinae tres primae discoidales intus totae nigrae, spinaeque majores internae femorum anticorum intus fuscae.

Long. corp.	mm.	♂ 50	♀ 58-63
» pron.	»	15	20,5-21
» metaz. pron.	»	11	14-15
Lat. pron.	»	6	8,5-9
Long. elytr.	»	40	50-52

Due femmine da Calcutta (Mus. Torino) ed un maschio da Port Blair (Mus. civ. Genova).

Altre località: Indie orientali, China, Giava (Saussure), Indie olandesi (Preudhomme de Borre). Bantam in Giava (Wood-Mason), China, Loochoo, Moulmein (Kirby).

Non è improbabile che la varietà segnalata da Saussure di maschi piccoli in cui « on ne trouve souvent aux anches antérieures que deux grosses dents triangulaires, formant en dessous des plaques blanchâtres » non appartenga a questa specie, ma si tratti invece di maschi di *H. bipapilla*.

32. *H. patellifera* Serv.

Mantis patellifera SERVILLE Orth. 1839, p. 185.

Mantis bipapilla CHARPENTIER in: Germar's Zeitschr. f. Entom. III, 1841, p. 291, 22.

Mantis (Mantis) patellifera DE HAAN Bijdr. tot d. Kenn. Orth. 1842, pag. 70.

Hierodula manillensis SAUSSURE Add. Syst. Mant. 1870, p. 283.

Hierodula bipapilla SAUSSURE Mél. Orth. III, 1871, p. 79, pl. 5, fig. 28, ♂, 28 ♀. — PREUDHOMME DE BORRE Mant. Mus. Hist. nat. Belgique, 1883, p. 68.

Hierodula patellifera SPAL Syst. Mant. 1877, p. 57. — REHN Stud. in Old World Mant. 1903, p. 709. — KIRBY Syn. Cat. Orth. I, 1904, p. 245. — KRAUSS Orth. Austr. Malay. — Arch. 1902, p. 747.

♂. ♀. Viridis vel grisea. Pronotum pone ampliacionem subito sinuato-angustatum, marginibus prozonae antrorsum recte convergentibus. Elytra abdomine longiora, angusta, area discoidali in ♀ sub-opaca in ♂ hyalina. Coxae anticae dentibus verrucosis 4 armatae. Spinae discoidales spinaeque internae femorum anticorum intus nigrae vel fuscae apice nigro. Prosternum fusco bifasciatum.

Long. corp.	mm.	♂ 56	♀ 58-70
» pron.	»	16	17,5-20,5
» metaz. pron.	»	11	12-14,5
Lat. pron.	»	6	6,5-8,5
Long. elytr.	»	42	40-50

Cinque femmine e due maschi da Manila nell' isola Luzon delle Filippine (Mus. Berlino) ed un maschio dal Giappone (Mus. Torino).

Altre località: Giava (Serville), Giappone (De Haan), Manilla (Saussure), Kioto (Rehn).

Questa specie varia molto nelle dimensioni e un po' anche nella colorazione delle spine discoidali e maggiori interne dei femori anteriori, che talora sono nere e talora sono rosso-bruniccie. Mantiene però costante il carattere dei 4 denti alle anche anteriori, e della forma del pronoto, con i margini laterali che davanti al solco trasverso si dirigono in avanti senza curva, ciò che dà alla forma del pronoto un aspetto ben diverso da quello di *H. bipapilla*. Anche le fascie del prosterno sono talora un po' meno distinte.

33. *H. manillana* n. sp.

♂. ♀. *H. patelliferae* simillima sed distincta: femoribus anticis intus a basi ad sulcum unguicularem macula nigra ornatis.

	mm.	♂	♀
Long. corp.	55	53-60	
» pron.	15,5	17-19	
» metaz. pron.	11,5	12-13	
Lat. pron.	6	6,5-7,5	
Long. elytr.	41	40-45	

Un maschio e tre femmine da Manilla nelle isole Filippine (Mus. Berlino e Ginevra).

34. *H. bipapilla* Serv.

Mantis bipapilla SERVILLE Orth. 1839, p. 188.

Mantis (Mantis) bipapilla DE HAAN Bijdr. tot Ken. Orth. 1842, p. 70.

Hierodula bipapilla WESTWOOD Rev. Mant. 1889, p. 34, pl. V, fig. 2

(♀). — KIRBY Syn. Cat. Orth. I, 1904, p. 245. — SHIRAKY Phasm. Mant. Japans, 1911, p. 324.

Hierodula patellifera WESTWOOD Rev. Mant. 1889, p. 35, pl. IV, fig. 5.

♂. ♀. Viridis. Pronotum pone ampliationem gradatim angustatum, marginibus lateralibus retrorsum recte convergentibus, antrorsum incurvatis. Elytra abdomine longiora, lata, area discoidali etiam in ♀ hyalina. Coxae anticae dentibus 2-3 verrucosis instructae, margine ipso in ♀ denticulato, in ♂ inermi. Spinae tres primae discoidales spinaeque majores internae femorum anticorum intus totae atrae. Prosternum obsolete fusco bifasciatum.

	mm.	♂	♀
Long. corp.	50-55	56-70	
» pron.	14-15,5	17-21	
» metaz. pron.	10-11	12-14	
Lat. pron.	6,5-7	7-10	
Long. elytr.	40-45	40-51	

Parecchi maschi e femmine da: Taihanroku (Mus. Berlino e Budapest), Takao nell' isola Formosa, Giava, Sapit (maggio-giugno) Lombok, Kung-Kung, Tsingtau nel territorio Kiantschou, (Mus. Berlino), Giappone (Museo Berlino e Torino), Shanghai (Mus. Torino), China, Cocincina, Hong-Kong (Mus. Ginevra).

Altre località: Giava (Serville, Westwood), Padang (De Haan), Hong-Kong (Westwood), Kyoto, Takasago, Totomi, Okinawa, Odawara, Formosa (Shiraki).

Anche questa specie, come la sua affine *patellifera*, varia molto nelle dimensioni. I più grandi esemplari da me esaminati provengono dall' isola Formosa. Distinguesi da *H. patellifera* per la forma del pronoto i cui margini laterali convergono sul davanti con una linea curva e dietro alla dilatazione non si restringono bruscamente, ma convergono gradualmente verso la parte posteriore, così che la forma del pronoto risulta ben diversa da quella di *H. patellifera*. Inoltre le anche anteriori non portano mai più di tre denti

tubercolosi e di questi sovente i due soli anteriori sono dilatati alla loro base in una verruca gialla ben distinta. Le elitre sono larghe e hanno quasi ialina, anche nella ♀, l'area posteriore, mentre sono più strette in *H. patellifera*.

35. *H. laevicollis* Saus.

Hierodula laevicollis SAUSSURE Mém. Orth. III, 1871. p. 82. — KIRBY Syn. Cat. Orth. I, 1904, p. 247. — Amboina.

36. *H. raptoria* Stal.

Hierodula raptoria STAL Orth. nov. ex ins. Philippinis, 1877, p. 38. — KIRBY Syn. Cat. Orth. I, 1904, p. 245. — Isole Filippine.

37. *H. dispar* Kirby.

Hierodula dispar KIRBY Monogr. of Christmas Island, 1908, p. 146. Syn. Cat. Orth. I, 1904, p. 247. — Isole Christmas.

Tutte e tre queste specie, che io non conosco, appartengono alla categoria delle Hierodule con le spine delle anche anteriori verrucose alla base e quindi affini a *H. bipapilla* e *H. patellifera*.

Subgen. **Rhombodera** Burm.

38. *H. (R.) lingulata* Stal.

Hierodula lingulata STAL Syst. Mant. 1877, p. 59. — Giava.

Specie a me ignota.

39. *H. (R.) Megaera* Rehn.

Rhombodera Megaera REHN Stud. in Old World Mant. 1903, p. 710. — Trong, Siam inferiore.

Non conosco questa specie che senza dubbio deve essere assai affine alla *laticollis*.

40. *H. (R.) major* Saus.

Hierodula (Rhombodera) major SAUSSURE Mélang. Orth. III fasc. Suppl. 1871, p. 284, pl. VII, fig. 59. — Ibidem, IV fasc. 1873, p. 37, pl. 9, fig. 22. — FREUDHOMME DE BORRE Mant. Mus. Hist. nat. Belgique 1883, p. 67.

Hierodula major STAL Syst. Mant. 1877, p. 59.

Hierodula Titania STAL Syst. Mant. 1877, p. 59.

Rhombodera Titania WESTWOOD Rev. Mant. 1889, p. 11. — KIRBY Syn. Cat. Orth. I, 1904, p. 249.

Rhombodera major KIRBY Syn. Cat. Orth. I, 1904, p. 249.

♀. Viridis vel fulva. Pronotum oblongum, elongatum ampliamente massima ante medium sita. Elytra lata abdomine longiora. Coxae anticae spinis validis 7-9 armatae. Trochanteres antichi immaculati. Spinae discoidales spinaeque majores internae femorum anticorum intus nigrae.

Long. corp.	mm. 82-98
» pron.	» 32-35
» metaz. pron.	» 23,5-27
Lat. pron.	» 11,5-12
Long. elytr.	» 53-60

Cinque femmine: una da Batchian (Mus. Berlino) le altre da Ternate, raccolte da Beccari (Mus. civ. Genova), Molucche (Mus. Vienna).

Altre località: Ternate, Giava, (Saussure, Freudhomme de Borre), Molucche (Stal).

Somiglia alquanto a *H. (R.) flava* ma ne differisce per la maggior mole, per il pronoto assai più lungo e per le spine dei femori. In questa specie non solo la 1^a e la 3^a spina discoidale sono nere all'interno, ma anche la 2^a. La forma del pronoto è assai vicina a quella delle vere Hierodule, però la dilatazione si prolunga, restringendosi, fino al margine posteriore.

La sinonimia di *H. Titania* è stata da me stabilita dopo confronto con il tipo di Stal, favoritomi in esame dalla gentilezza del Dott. Holdhaus del Museo di Vienna, a cui porgo i miei più vivi ringraziamenti.

41. *H. (R.) laticollis* Burm.

Mantis (Rhombodera) laticollis BURMEISTER Handb. Entom. II, 1838, p. 536, (nec STAL, nec Auct.).

♂. ♀. Viridis. Pronotum scyphoideum, marginibus obtuse subobsolete denticulatis, in ♂ inermibus, ampliatione maxima ante medium sita, marginibus retrorsum gradatim convergentibus. Elytra angusta, elongata, area marginali opaca, dimidium areae discoidalis aequante, area discoidali submembranacea, in ♂ hyalina. Coxae anticae spinis 10-13 a basi ad apicem gradatim longioribus armatae. Trochanteres antichi apice nigro signato. Spinae discoidales prima et tertia spinaeque internae majores femorum anticorum intus totae nigrae.

	♂	♀
Long. corp.	mm. 90 (?)	98 (?)
» pron.	» 32	34
» metaz. pron.	» 24	26
Lat. pron.	» 14	14
Long. elytr.	» 81	72,5

Una femmina da Perak nella Malacca (Mus. Torino) ed un maschio da Lahat Datu, Darvel Bay, N. Borneo (Museo Berlino).

Altre località: Giava (Burmeister).

Dopo Burmeister questa specie è stata misconosciuta dagli altri ortotterologi i quali riferirono ad essa gli individui di *R. valida*. Nella diagnosi data da Burmeister si legge: « pronoto *irregulariter* rhombeo, *scyphoideo*, *ante medium* latissimo, serrulato » caratteri che non si conven-gono alla specie *R. valida* che ha il pronoto molto più dilata-to, ma regolarmente rombico, *non* a forma di calice, con la maggior larghezza corrispondente al *mezzo* del pronoto e non *davanti* al mezzo. Anche la dimensione del corpo di *R. valida* non corrisponde a quella data da Burmeister

per *R. laticollis*, essendo questa di pollici $3 \frac{1}{2} =$ mm. 95 circa, mentre *R. valida* è assai più piccola. La causa di quest'errore è forse da attribuirsi al nome specifico *laticollis* che indusse probabilmente a credere che si trattasse della specie con la maggior dilatazione del pronoto.

I due esemplari da me esaminati mancano di parte dell'addome.

42. *H. (R.) flava* de Haan.

Mantis (Mantis) flava DE HAAN Bijdr. tot de Kenn. Orth. 1842, p. 68. *Hierodula (Rhombodera) flava* SAUSSURE Mém. Orth. III fasc. 1871, p. 71, — IV fasc. 1872, p. 37.

♀. Viridis. Pronotum oblongum, ampliatione maxima ante medium sita, marginibus totis serrulatis. Elytra lata, abdomine longiora. Coxae anticae spinis validis 10-11 armatae. Trochanteres antichi immaculati. Spinae discoidales femorum anticorum prima et tertia intus nigrae. Spinae marginales internae femorum anticorum tantum apice nigro.

Long. corp.	mm. 75
» pron.	» 25,5
» metaz. pron.	» 19
Lat. pron.	» 11
Long. elytr.	» 48

Una sola femmina da Sukabumi nella Giava occidentale (Mus. Berlino).

Altre località: Giava (de Haan).

43. *H. (R.) fratricida* Wood-Mas.

Hierodula (Rhombodera) fratricida WOOD-MASON Proc. Zool. Soc. London 1878, p. 581, pl. XXXVI, fig. 5, 5a. *Rhombodera fratricida* WESTWOOD Rev. Mant. 1889, p. 11. — KIRBY Syn. Cat. Orth I, 1904, p. 248.

♂. Viridis. Pronotum oblongo-rhombicum, ampliatione maxima fere in medio sita. Elytra abdomine multo longiora,

area costali opaca, area discoidali hyalina. Coxae anticae spinis 10-11 armatae, basim versus minutis et sub-obsoletis. Trochanteres antichi apice nigro signato. Spinae prima et tertia discoidales, spinaeque majores internae femorum anticorum intus totae nigrae.

Long. corp.	mm.	90
» pron.	»	30
» metaz. pron.	»	22
Lat. pron.	»	14
Long. elytr.	»	76

Due maschi da Tengah Gebirge nella Malacca, e da Re-djang in Sumatra (Mus. Berlino).

Altre località: Malabar (Wood-Mason), Borneo (Kirby).

I due maschi da me esaminati corrispondono esattamente a quello descritto da Wood-Mason. La femmina non è finora conosciuta.

Essi somigliano moltissimo al maschio di *H. (R.) major*, tuttavia il numero delle spine alle anche anteriori è di 10-11 come in *H. (R.) laticollis* e non di 14-15 come in *R. major*. Inoltre la dilatazione del pronoto sta visibilmente più verso il mezzo del pronoto, così che questo non presenta la forma di calice, ma piuttosto quella di un rombo quasi regolare ed allungato. La colorazione dei trocanteri e delle spine dei femori anteriori è simile a quella di *H. (R.) laticollis* e *major*.

44. *H. (R.) Stalii* nom. nov.

Hierodula (Rhombodera) basalis STAL Syst. Mant. 1877, p. 60.

♂. ♀. Viridis. Pronotum regulariter rhombeum, dilatatione maxima in medio sita, marginibus antrorsum recte convergentibus. Elytra lata, stigmata antice et postice fusco limbato. Alae hyalinae, basi roseae. Coxae anticae spinis 12-15 etiam in ♂ validis, longiusculis armatae. Trochanteres

antici apice nigro signato. Spinae discoidales prima et tertia, spinaeque internae majores femorum anticorum intus totae nigrae.

		♂	♀
Long. corp.	mm.	70	76
» pron.	»	22	26
» metaz. pron.	»	16	18,5
Lat. pron.	»	13,5	16
Long. elytr.	»	54	50

Una femmina da Giava meridionale a 1500 m., una femmina, un maschio e due larve da Tengger-Gebirge nella Giava orientale (Mus. Berlino).

Altre località: Giava, Borneo (Stal).

Questa specie somiglia assai a *H. (R.) basalis* de Haan, ma ne è distinta per la macchia nera all'apice dei trocanteri anteriori e per la forma del pronoto che è schiettamente rombico, non ellittico-rombico.

45. *H. (R.) javana* nom. nov.

Hierodula (Rhombodera) basalis SAUSSURE Mém. Orth. IV fasc. 1873, p. 36, pl. 8, fig. 7.

♀. Viridis. Pronotum regulariter rhomboideum, ampliatione maxima in medio sita, marginibus antrorsum subrecte convergentibus. Elytra angusta abdomine longiora. Coxae anticae spinis 12-15 apicem versus validioribus armatae. Trochanteres antichi immaculati. Spinae discoidales prima et tertia, spinaeque majores internae femorum anticorum intus nigrae.

		mm.
Long. corp.		64
» pron.	»	24
» metaz. pron.	»	18
Lat. pron.	»	14
Long. elytr.	»	48

Tre sole femmine da Buitenzorg (Mus. civ. Genova), Giava (Mus. Torino) e China (Mus. Ginevra).

Questa specie somiglia a *H. (R.) Stalii* per la forma rombica del pronoto la cui dilatazione però è più stretta, ma ha anche le elitre assai più strette e manca della macchia nera all'apice dei trocanteri anteriori. Somiglia pure a *H. (R.) basalis* ma ne differisce per la forma e le dimensioni minori della dilatazione del pronoto.

46. *H. (R.) basalis* de Haan.

Mantis (Mantis) basalis DE HAAN Bijdr. tot Kenn. Orth. 1842, p. 67.
Hierodula (Rhombodera) basalis SAUSSURE Mél. Orth. III fasc. 1871, p. 69. — ibid. IV fasc. 1872, p. 35, pl. 8, fig. 6. — WOOD-MASON Journ. As. Soc. Bengal, LI, 1882, p. 92. — PREUDHOMME DE BORRE Mant. Mus. Hist. nat. Belgique, 1883, p. 66.
Hierodula (Rhombodera) deflexa SAUSSURE Mélang. Orth. III fasc. Suppl. 1871, p. 283, pl. 7, fig. 58. — ibidem IV fasc. 1873, p. 36.
Rhombodera basalis WESTWOOD Rev. Mant. 1889, p. 33, pl. V fig. 4, 5. — REHN Stud. in Old World Mant. 1903, p. 710.
Rhombodera valida KIRBY Syn. Cat. Orth. I, 1904, p. 248.
Rhombodera deflexa KIRBY Syn. Cat. Orth. I, 1904, p. 248.

♂. ♀. Viridis. Pronotum ovato-ellipticum, ampliamente massima in medio sita, marginibus antorsum incurvatis. Elytra lata, stigmata antice et postice fusco limbo. Alae hyalinae, basi roseae. Coxae anticae spinis 12-15 etiam in ♂ validis armatae. Trochanteres antichi apice immaculati. Spinae discoidales prima et tertia, spinaeque internae majores femorum anticorum intus nigrae.

	♂	♀
Long. corp.	mm. 80	69-85
» pron.	» 23	27-30
» metaz. pron.	» 17,5	20-22
Lat. pron.	» 15	16,5-18
Long. elytr.	» 61	45-50

Una femmina da Borneo (Mus. Torino), due da Siboga e da Padang in Sumatra, e due dall' Isola Nias, (Museo civ. Genova), una femmina da Timor, ed un maschio da Redjang in Sumatra (Mus. Berlino).

Altre località: Krawang in Giava (de Haan), Isole della Sonda, Giava, Malacca, isola di Banca (Saussure), Mergui (Wood-Mason), Samarang, Java (Preudhomme de Borre), Borneo, Giava, Australia (?) (Westwood), Trong, Lower Siam; Batu Sangkar, Tanah Datar, Padangsche Bovenland, Sumatra, Goenong Soegi, Lampong, Sumatra (Rehn).

47. *H. (R.) valida* Burm.

Mantis (Rhombodera) valida BURMEISTER Handb. Ent. II, 1838, p. 536.
Hierodula (Rhombodera) laticollis SAUSSURE Mél. Orth. IV fasc. 1872, p. 36. — PREUDHOMME DE BORRE Mant. Mus. Hist. nat. Belgique, 1883, p. 66.
Rhombodera laticollis BRUNNER Rev. Syst. Orth. 1893, p. 70.

♂. ♀. Viridis. Pronotum latissimum, sub-circulare rhomboideum, ampliamente massima in medio sita. Elytra lata abdomine longiora in ♀ opaca, in ♂ hyalina, stigmata eburneo nigro limbo, ramo primo venae ulnaris anterioris quadriramoso. Coxae anticae spinis validis 12-15 apicem versus longioribus armatae. Trochanteres antichi immaculati. Spinae discoidales prima et tertia spinaeque majores internae femorum anticorum intus nigrae.

	♂	♀
Long. corp.	mm. 70	78-81
» pron.	» 23	29-30
» metaz. pron.	» 17	21-22,5
Lat. pron.	» 14	20,5-21
Long. elytr.	» 51	52-54

Due femmine da Perak nella Malacca (Mus. Torino) e da Malewoon nel Tenasserim (Mus. civ. Genova); una femmina da Lahat Datu, Darvel Bay, N. Borneo, ed un maschio dal Nord della China (Mus. Berlino).

Altre località: Giava (Burmeister), Giava, Amboina (Saussure).

La femmina raccolta a Malewoon è stata determinata dal Dott. Brunner von Wattenwyll come *R. laticollis*.

La forma larga e quasi circolare-romboidea del pronoto e il carattere accennato della nervatura delle elitre permette di distinguere facilmente questa specie da tutte le altre ed anche da *H. (R.) basalis* alla quale somiglia più che a tutte le altre.

48. *H. (R.) tectiformis* Saus.

Hierodula (Rhombodera) tectiformis SAUSSURE Add. Syst. Mant. 1870, p. 232 — Mélang. Orth. III fasc. 1871, p. 68, pl. V, fig. 19. — ibid. IV fasc. 1873, p. 35. — STAL Syst. Mant. 1877, p. 60. — WOOD-MASON Proc. Zool. Soc. London, 1878, p. 580.

Rhombodera tectiformis BRUNNER Rev. Syst. Orth. 1893, p. 69. — KIRBY Syn. Cat. Orth. I, 1904, p. 248.

♀. Viridis. Pronotum breviusculum, rhomboideum, marginibus denticulatis, antice integris, utrinque sub-sinuatis, ampliatione in medio sita, superne rugulosa et impresso-punctata. Elytra longissima, abdomen valde superantia, stigmata concolore. Coxae anticae pronoto longiores, spinis 10-12 longiusculis, cylindricis, obtusiusculis armatae. Trochanteres antichi immaculati. Spinae omnes femorum anticorum tantum apice nigro. Femora antica intus a basi ad spinam marginalem quartam rufo maculata, nec non maculis rufis obliquis ad basim spinarum majorum ornata.

Long. corp.	mm. 80
> pron.	» 22
> metaz. pron.	» 14,5
Lat. pron.	» 15
Long. elytr.	» 65

Una sola femmina da Bhamò nella Birmania (Museo civ. Genova).

Altre località: Bombay, Goa, Costa del Malabar, (Sausure), Jabra-patan, Sahibganj, Doomarkoonda, Sambalpur (Wood-Mason).

L'unico esemplare da me esaminato, quello stesso determinato dal Dott. Brunner von Wattenwyll, ha il capo alquanto schiacciato e quindi non ho potuto constatare in esso il carattere della protuberanza spiniforme dello scudetto faciale accennato dal Wood-Mason. Del resto questa specie si distingue facilmente da tutte le altre per un insieme notevole di caratteri. La metazona del pronoto è appena il doppio in lunghezza della prozona, e tutto il pronoto è più corto che nelle altre specie, mentre le elitre sono proporzionalmente assai più lunghe. La dilatazione del pronoto è superiormente tutta rugosa e punteggiata e la sua forma ricorda molto quella di *Sphodromantis (Rhomboderella) scutata*, specie africana, dalla quale però facilmente si distingue per avere il margine delle elitre intiero. *A. S. (Rhomboderella) scutata* somiglia pure nella lunghezza delle anche anteriori che oltrepassano visibilmente il margine posteriore del pronoto. Le spine di queste anche sono cilindriche, lunghe ed arrotondate all'apice. Anche le macchie rossicce dei femori anteriori non hanno riscontro nelle altre specie.

49. *H. (Rhombodera) Butleri* Wood-Mas.

Hierodula (Rhombodera) Butleri WOOD-MASON Proc. Zool. Soc. London, 1878, p. 580, pl. 36, fig. 3, 3a, 3b. — Dintorni di Samaguting, Naga Hills, Assam, Valle di Um-thana, W. Khasi Hills, a circa 15000 piedi di altezza, Sikkim.

Specie a me ignota, ma facilmente distinguibile per molti caratteri e derivata da una specie del gruppo delle Hierodule con i denti tuberculati alle anche anteriori.

50. *H. (R.) medioconstricta*.

Sphodropoda medioconstricta WESTWOOD Rev. Magt. 1899, p. 35, pl. XII, fig. 4. — Flores.

Rhombodera medioconstricta KIRBY Syn. Cat. Orth. I, 1904, p. 248.

Species mihi ignota.

SPECIES INCERTAE SEDIS.

51. *H. malaya* Stal.

Hierodula malaya STAL Syst. Mant. 1877, p. 58. — KIRBY Syn. Cat. Orth. I, 1904, p. 246. — Malacca.

52. *H. parviceps* Stal.

Hierodula parviceps STAL Orth. nov. ex ins. Philippinis, 1877, p. 88. — KIRBY Syn. Cat. Orth. I, 1904, p. 247. — Isole Filippine.

53. *H. Daphne* Stal.

Hierodula Daphne STAL Orth. nov. ex ins. Philippinis, 1877, p. 88. — KIRBY Syn. Cat. Orth. I, 1904, p. 247. — Isole Filippine.

54. *H. similis* Gieb.

Mantis similis GIEBEL Neue ostind. Schrecken, 1861, p. 112. — Borneo. *Hierodula similis* KIRBY Syn. Cat. Orth. I, 1904, p. 247.

Kirby fa sinonime di questa specie *H. gracilicollis* Stal e *H. stigmata* Brun.

Parhierodula gen. nov.

Hierodula (partim) Burm. et Auct.

Generi *Hierodulae* affine sed distinctum: margine costali elytrorum minute denticulato.

A genere **Sphodromantide** distinctum: lobis genicularibus femorum 4 posticorum rotundatis, haud acuminatis.

Specie typica: *P. venosa* Ol.

Come già dissi, il carattere della dentellatura al margine costale delle elitre è costante in tutte le specie del-

l'antico genere *Hierodula* che abitano le isole della Melanesia al di là della linea di Wallace che, passando tra Bali e Lombok, segna la separazione tra la fauna orientale e quella australiana. Questa demarcazione, per quanto ho potuto vedere, spicca nettamente per quanto riguarda le specie di questo genere di Ortotteri, sebbene naturalmente vi sieno delle eccezioni. Così *P. venosa*, specie certamente molto diffusa in quelle regioni, abita le isole dell'Arcipelago della Sonda, e *P. (Rhomboderula) extensicollis* altrettanto diffusa e comune, a quanto pare, abita pur essa le isole di Giava e Sumatra. Certo ancora altre eccezioni di questo genere si possono verificare, tanto più oggi in cui molto facilmente le attivate comunicazioni tra le varie isole di quelle regioni contribuiscono notevolmente alla mescolanza delle due faune, ma è certo però che la separazione è oggidi ancora ben distinta e netta nelle sue linee generali.

I caratteri che servono alla distinzione delle specie sono press'a poco quei medesimi che si usano per quelle del gen. *Hierodula*; cioè forma dei denti o delle spine delle anche anteriori, forma e proporzioni del pronoto, colore delle spine dei femori anteriori, a cui si aggiungono in questo genere il colore delle anche e dei femori anteriori e alcuni punti sul prosterno e sul mesosterno.

Le specie col pronoto romboideo dilatato che formano con il loro insieme il sottogen. *Rhomboderula* corrispondono, come fenomeno di convergenza, a quelle del sottogenere *Rhombodera* del gen. *Hierodula* e presentano costante la seghettatura delle elitre. Il tipo della dilatazione del pronoto è apparentemente la stessa, ma in realtà un po' differente, per chi esamini attentamente il modo con cui la dilatazione prende origine.

A. Pronotum tantum in parte antica ampliatum Gen. **Parhierodula**.

1. *Coxae anticae dentibus simplicibus acutiusculis basi haud tuberculoso inflatis armatae.*
2. *Mesosternum pone marginem anticum nigro vel fusco bipunctatum.*
3. *Coxae anticae intus corpore concolores vel tantum extremo apice lobi superioris nigro vel fusco maculato.*
4. *Spinae majores internae femorum anticorum intus, ima basi excepta, totae nigrae vel fuscae.*
5. *Prosternum immaculatum. Spinae coxarum ♂ praesertim apicem versus longae, cylindricae 1. P. malaccana n. sp.*
- 5.5. *Prosternum ante marginem posticum nigro quadripunctatum. Spinae coxarum anticarum in ♂ minutissimae 2. P. sternosticta Wood-Mas.*
- 4.4. *Spinae majores internae femorum anticorum apice tantum nigro.*
5. *Spinae prima et tertia discoidales femorum anticorum apice tantum nigro. Metazona pronoti quam prozona in ♀ duplo et dimidio, in ♂ plus quam duplo et dimidio longior 3. P. Schultzei n. sp.*
- 5.5. *Spinae prima et tertia discoidales femorum anticorum intus nigrae. Metazona pronoti quam prozona in ♀ tantum duplo, in ♂ tantum duplo et dimidio longior 4. P. brevis n. sp.*
- 3.3. *Coxae anticae intus plus minusve late atro fasciatae 5. P. aruana Westw.*
6. *(P. atrocoxata Br.).*
- 2.2. *Mesosternum unicolor haud bipunctatum.*
3. *Coxae anticae intus unicolores.*
4. *Spinae coxarum anticarum praesertim apicem versus longiusculae. Pronotum pone ampliacionem*

- gradatim attenuatum, marginibus retrorsum subconvergentibus.*
5. *Alarum area marginalis viridi-vel sulphureo-opaca 7. P. venosa Ol.*
 - 5.5. *Alarum area marginalis hyalina 8. P. simbangana n. sp.*
 - 4.4. *Spinae coxarum anticarum minutae, breviusculae. Pronotum pone ampliacionem subito angustatum marginibus retrorsum parallelis.*
 5. *Elytra ♀ abdomine valde breviora 9. (P. dimorpha Wern.).*
 - 5.5. *Elytra ♀ haud abbreviata.*
 6. *Coxae anticae marginem posticum prosterni attingentes vel fere attingentes. Metazona pronoti quam prozona vix triplo longior.*
 7. *Pronotum ad sulcum transversum utrinque haud sinuatum, marginibus antrorsum arcuatim convergentibus. 10. P. sorongana n. sp.*
 - 7.7. *Pronotum ad sulcum transversum utrinque leviter sinuatum 11. P. jobina n. sp.*
 - 6.6. *Coxae anticae marginem posticum prosterni haud attingentes. Metazona pronoti quam prozona fere quadruplo longior 12. P. ansusana n. sp.*
 - 3.3. *Coxae anticae intus plus minusve atratae.*
 4. *Coxae anticae intus macula atra a medio fere ad apicem extensa, apicem tamen liberante 13. P. kapaurana n. sp.*
 - 4.4. *Coxae anticae intus apice atro. 14. P. morokana n. sp.*
 - 1.1. *Coxae anticae dentibus obtusis, crassis a sulco praemarginali orientibus armatae.*
 2. *Pronotum pone ampliacionem subito coarctatum. Stygma elytrorum magnum triangulare 15. P. coarctata Saus.*
 - 2.2. *Pronotum haud coarctatum. Stygma elytrorum elongato-ellipticum mediocre.*

- 3. *Spinae discoidales spinaeque internae majores femorum anticorum tantum apice nigro.*
- 4. *Corpus robustum. Pronotum latissimum. Elytra abdomine multo longiora. Dentes coxarum anticarum crassiores, apice late rotundato.* 16. **P. pustulifera** Wood-Mas.
- 4.4. *Corpus solito modo gracile. Pronotum angustius. Elytra abdomine paulo longiora. Dentes coxarum anticarum graciliores, apice sub-obtusos.* 17. **P. lamasonga** n. sp.
- 3.3. *Spinae tres primae discoidales spinaeque internae majores femorum anticorum intus totae nigrae.*
- 4. *Femora antica intus maculata.*
- 5. *Femora antica intus macula nigra a basi ad medium extensa. Coxae anticae inter spinas validas muticae. Statura majore* 18. **P. timorensis** de Haan.
- 5.5. *Femora antica intus maculis rufis nonnullis ad basim spinarum ornata. Coxae anticae inter spinas validiores spinulis nonnullis interpositis. Statura minore* 19. **P. dubia** n. sp.
- 4.4. *Femora antica intus concoloria.*
- 5. *Coxae anticae dentibus crassis intus haud verrucis deplanatis instructis.*
- 6. *Pronotum gracile.* 20. **P. fuscescens** Blanch.
- 6.6. *Pronotum latum, crassum.* 21. **P. Wernerii** n. sp.
- 5.5. *Coxae anticae dentibus obtusis, intus verrucis deplanatis instructis* 22. **P. sapitina** n. sp.
- A.A. *Pronotum totum vel fere totum rhomboideo-ampliatum* Subgen. **Rhomboderula**.
- 1. *Coxae anticae intus totae vel partim atrae.*
- 2. *Coxae anticae intus totae atrae.*
- 3. *Ampliatio pronoti per totam longitudinem extensa.*
- 4. *Mesosternum fere totum atrum* 24. **P. (R.) atricoxis** Wood-Mas.

- 4.4. *Mesosternum atro-variegatum, sed maculis duabus atris rotundatis pone marginem anticum signatum.*
- 5. *Prosternum ante marginem posticum maculis atris irregularibus confluentibus notatum, angulis posticis atris.* 25. **P. (R.) katauana** n. sp.
- 5.5. *Prosternum ante marginem posticum punctis 4 atris signatum, angulis posticis concoloribus.* 26. **P. (R.) dilena** n. sp.
- 3.3. *Ampliato pronoti dimidiam partem posticam metazonae pronoti liberans.* 27. **(P. (R.) Phryne** Stal. ?)
- Mesosternum et prosternum nigro bipunctata* 28. **P. (R.) tamolana** Branc.
- 2.2. *Coxae anticae intus tantum partim atrae.*
- 3. *Prosternum quadripunctatum* 29. **P. (R.) pectoralis** Westw.
- 3.3. *Prosternum concolor.* 30. **P. (R.) andaina** n. sp.
- 1.1. *Coxae anticae intus concolores.*
- 2. *Coxae anticae margine infero haud laminato dilatato. Oculi extus rotundati. Ampliatio pronoti distincte rhomboidea* 31. **P. (R.) Saussurii** Kirby.
- 2.2. *Coxae anticae margine infero laminato-dilatato. Oculi extus obtuse sub-conoidei. Ampliatio pronoti distincte elongato-elliptica, sub-rhomboidea* 32. **P. (R.) extensicollis** Serv.
- 1. **P. malaccana** n. sp.

♂. Viridis. Pronotum modice elongatum, ampliatione oblongo-ovata, marginibus in dimidio postico metazonae parallelis. Elytra abdomine valde longiora, area discoidali hyalina. Alae hyalinae. Coxae anticae spinis 10-11 validis, obtusis, apicem versus longioribus, cylindricis armatae. Trochanteres antici apice rufo. Spinae tres primae discoi-

dales spinaeque majores internae femorum anticorum intus fusco-rufae. Mesosternum fusco bipunctatum. Coxae intermediae basi extus puncto nigro signata.

Long. corp.	mm. 80
» pron.	» 27
» metaz. pron.	» 20
Lat. pron.	» 9
Long. elytr.	» 63

Un solo maschio da Tenga Gebirge nella Malacca (Mus. Berlino).

Questa specie è molto somigliante per le dimensioni e la forma del pronoto e del corpo a *H. grandis* Saus. ma ne differisce soprattutto per le spine delle anche lunghe e robuste specialmente verso l'apice, e per i due punti bruni sul mesosterno e alla base delle anche mediane.

Da *P. sternosticta* differisce per le dimensioni maggiori, per la forma diversa del pronoto più largo e più dolcemente attenuato all'indietro, per la mancanza dei 4 punti neri sul prosterno e per l'armatura molto più robusta delle anche anteriori.

2. *P. sternosticta* Wood-Mas.

Hierodula sternosticta WOOD-MASON Journ. As. Soc. Bengal, LI, 1882, p. 31. — WESTWOOD Rev. Mant. 1889, p. 12. — KIRBY Syn. Cat. Orth. I, 1904, p. 247. — WERNER Mant. Aru-Kei-Inseln, 1911, p. 391.

Hierodula Birdi BRANCSIK Ser. Orthopt. nov. 1897, p. 61, Tab. I, fig. 7, a, b. — KRAUSS Orth. Austr. Malay. Arch. 1902, p. 755. — KIRBY Syn. Cat. Orth. I, 1904, p. 245.

Hierodula punctipectus BRUNNER Orth. Malay. Arch. 1898, p. 212, Taf. XVI, fig. 18.

♂. ♀. Viridis. Pronotum elongatum; pone ampliationem sinuato-angustatum, marginibus retrorsum parallelis. Elytra lata abdomine longiora, in ♂ area discoidali hyalina. Coxae anticae lobo apicali supero atro vel obsolete fusco,

spinis 8-10 armatae. Spinae discoidales spinaeque internae majores femorum anticorum fuscae vel in ♂ atrae. Prosternum fusco quadripunctatum. Mesosternum fusco bipunctatum.

	♂	♀
Long. corp.	mm. 70-77	83-95
» pron.	» 23-25	31-35,5
» metaz. pron.	» 18-19	23-26,5
Lat. pron.	» 7-8	10-11,5
Long. elytr.	» 53-58	52-60

Parecchi individui di ambo i sessi da: Stephansort nella Kaiser Wilhelms-Land e Sattelberg nella Nuova Guinea, isole australiane, Ralum nell'Arcipelago Bismarck, Nuova Britannia, Nuova Irlanda, Nuovo Mecklemburg, Matupi (Mus. Berlino).

Altre località: Trinity Bay, Australia (Wood-Mason), Friedrich-Wilhelmshafen nella Nuova Guinea (Brancsik, Krauss), Nuova Guinea inglese (Krauss), Nuova Guinea e Nuova Britannia (Brunner).

Specie, a quanto pare, comunissima, e somigliante nell'aspetto e nella forma a *P. venosa* Oliv. (= *H. hybrida* Burm.). Ma non si tratta che di una somiglianza superficiale poichè ne è distinta per i disegni del prosterno e del mesosterno e per la forma del pronoto la cui dilatazione si restringe più bruscamente. Perciò non si può certo convenire con Werner che ritiene questa specie come una semplice varietà di *H. hybrida*!

3. *P. Schultzei* n. sp.

♂. ♀. Viridis, (vel interdum flava vel rosea). Pronotum ampliatione sub-rhomboida, retrorsum gradatim attenuata, marginibus tantum in dimidio postico metazonae parallelis. Elytra abdomine paulo longiora, in ♂ multo longiora, area

discoidali hyalina. Coxae anticae spinulis 9-15 basi minutissimis dehinc apicem versus longioribus armatae. Spinae omnes femorum anticorum tantum apice nigro. Prosternum ante marginem posticum fusco quadripunctatum. Mesosternum pone marginem anticum et inter coxas fusco bipunctatum.

	♂	♀
Long. corp.	mm. 60-65	68
» pron.	» 19,5-20	24
» metaz. pron.	» 14,5-15	18
Lat. pron.	» 6-6,5	8
Long. elytr.	» 45-46	45

Parecchi individui di ambo i sessi dalla Nuova Guinea, tre dalla località : Stephansort nella Kaiser Wilhelms-Land, (Mus. Berlino), due da Friedrich Wilhelmshafen, un maschio (Mus. civ. Genova), una femmina da Simbang (Mus. Budapest).

Questa specie che, a quanto pare, deve essere molto comune nella Nuova Guinea, somiglia per la punteggiatura dello sterno a *P. sternosticta* Wood-Mas., ma ne differisce per molti caratteri: per le dimensioni minori, per la forma del pronoto la cui dilatazione è quasi romboidea allungata, poichè i margini convergono anteriormente e posteriormente quasi rettilinei, per le anche anteriori affatto prive di macchie e con le spine assai più piccole, e infine per avere tutte le spine dei femori anteriori con la sola punta nera.

4. *P. brevis* n. sp.

♂. ♀. Viridis. Pronotum breviusculum, ampliatione sub-rhomboidea, elongata, marginibus retrorsum convergentibus. Elytra abdomine longiora, area discoidali in ♂ hyalina. Coxae anticae spinis 12-15 acutis apicem versus longioribus et validioribus irregulariter armatae. Spinae prima et ter-

tia discoidales intus fuscae. Prosternum fusco quadripunctatum. Mesosternum fusco bipunctatum.

	mm	♂	♀
Long. corp.		55	68
» pron.	»	17	24,5
» metaz. pron.	»	18	17,5
Lat. pron.	»	5,5	9,5
Long. elytr.	»	44	45

Un maschio da Dilo ed una femmina da Bujakori nella Nuova Guinea (Mus. civ. Genova).

Somiglia assai a *P. Schultzzei* ma ne differisce per il pronoto proporzionalmente più corto, più largo, coi margini laterali convergenti fino al margine posteriore e per le spine delle anche anteriori che sono più lunghe e più forti anche nel maschio.

5. *P. aruana* Westw.

Hierodula aruana WESTWOOD Rev. Mant. 1889, p. 35, pl. IV, fig. 4.
 — KIRBY Syn. Cat. Orth. I, 1904, p. 247. — WERNER Mant. Aru-Key-Jnseln, 1911, p. 392.
Hierodula tertiata BRUNNER Orth. Malay. Arch. 1898, p. 211, Taf. XVI, fig. 16.

♂. ♀. Viridis vel flavo-fulva. Pronotum elongatum, ampliatione ovata, retrorsum graduatim attenuata, marginibus tantum in dimidio postico metazonae parallelis. Elytra abdomine vix longiora, area discoidali in ♂ hyalina. Coxae anticae intus in tertio apicali atrae, spinis conicis 8-10 subacutis armatae. Spinae discoidales spinaeque majores internae femorum anticorum intus fuscae. Prosternum in ♀ ad marginem posticum late infuscatum, in ♂ fusco quadripunctatum. Mesosternum fusco bipunctatum.

	mm	♂	♀
Long. corp.		65-73	57-75
» pron.	»	19-20	22-26
» metaz. pron.	»	14-15	16-19
Lat. pron.	»	6-6,5	7,5-9
Long. elytr.	»	45-49	39-46

Alcuni individui dei due sessi da: Dilo, Fiuma Purari, Monti Astrolabe, Kelesi (nov.-dicembre), Lacumi (settembre), Ighibirei nella Nuova Guinea (Mus. civ. Genova).

Altre località: Aru (Westwood, Brunner), Mai-koor presso Wardakau nelle isole Aru (Werner).

6. *P. atro-coxata* Br.

Hierodula atro-coxata BRUNNER Orth. Malay. Archip. 1898, p. 211, Taf. XVI, fig. 15. — KIRBY Syn. Cat. Orth. I, 1904, p. 247. — WERNER Mant. Aru-Kei-Inseln, 1911, p. 393. — Celebes meridionale (BRUNNER), Aru (WERNER).

Specie a me ignota, ma facilmente distinguibile per le anche anteriori internamente quasi tutte nere.

7. *P. venosa* Oliv.

Mantis venosa OLIVIER Encyc. Méth. VII, 1792, p. 639, n.º 73.
Mantis conspurcata LICHTENSTEIN Cat. Mus. Zool. Hamburg, 1796, p. 36. — Trans. Linn. Soc. London, VI, 1802, p. 29.
Mantis punctata STOLL Mantes Spectr. etc. 1813, p. 49, pl. XVI fig. 60.
Mantis (Hierodula) hybrida BURMEISTER Handb. Ent. II, 1838, p. 536.
Mantis (Mantis) hybrida DE HAAN Bijdr. tot Kenn. Orth. 1842, p. 68.
Hierodula hybrida WESTWOOD Rev. Mant. 1839, p. 11.
Hierodula venosa KIRBY Syn. Cat. Orth. I, 1904, p. 246.
Hierodula ovata? BRUNNER Rev. Syst. Orth. 1893, p. 68.
Hierodula Athene REHN Orth. of Sumatra 1909, p. 180, fig. 2, 3, 4.

♂. ♀. Viridis. Pronotum ampliacione oblongo-elliptica, retrorsum vix attenuata, marginibus retrorsum sub-convergentibus. Elytra lata, abdomine longiora. Coxae anticae spinis 9-10 apicem versus longioribus armatae. Trochanteres antichi apice infuscato. Spinae prima et tertia discoi-
 dales, spinaeque majores internae femorum anticorum in-
 tus atrae.

	♂	♀
Long. corp.	mm 60-78	71-80
» pron.	» 21,5-24	26,5-28
» metaz. pron.	» 16-18	19,5-21
Lat. pron.	» 6,5-7,5	8,5-9
Long. elytr.	» 53-60	45-53

Alcuni individui di ambo i sessi da: territorio di Tengger nella Giava orientale, Sumatra centrale, Padang nella Sumatra occidentale, Darvel Bay in N. Borneo (Mus. Berlino), Samarinda in Borneo (Mus. Torino), Isola Nias, Charin Ghecù in Birmania (Mus. civ. Genova).

Altre località: Coromandel (Lichtenstein), Tranquebar (Stoll), Giava, Borneo, Tondano, Celebes (De Haan), Benkoelen, Sumatra (Rehn).

Le dimensioni minori sopra riferite sono di due individui, maschio e femmina, provenienti da Padang nella Sumatra occidentale. Il maschio ha le spine delle anche anteriori più lunghe e l'apice dei trocanteri nero.

Questa specie è somigliantissima a *Hierodula vitrea*. Ne differisce per le dimensioni maggiori, il pronoto più lungo e più largo con la dilatazione appena e dolcemente ristretta posteriormente, e per la macchia bruna, sebbene poco distinta, all'apice dei trocanteri anteriori, oltre che per il carattere generico della seghettatura del margine delle elitre, che in questa specie è però molto meno accentuata e in taluni individui appena visibile.

8. *P. simbangana* n. sp.

♀. Viridis. Pronotum elongatum ampliacione sub-rhomboida, pone insertionem coxarum sinuato-angustata, marginibus dehinc parallelis. Elytra abdomine vix longiora, area discoidali sub-hyalina. Coxae anticae spinis 9-11 ad basim minutis, apicem versus nonnihil longioribus, acutis

armatae. Spinae discoidales spinaeque majores femorum anticorum intus tantum fuscescentes apice nigro.

Long. corp.	mm. 57-70
» pron.	» 22-26
» metaz. pron.	» 16-19,5
Lat. pron.	» 7-7,5
Long. elytr.	» 40-44

Due femmine da Simbang nella Nuova Guinea (Mus. Budapest) ed una dalla Nuova Guinea (Mus. Berlino).

Specie somigliantissima a *P. Schultzei*, ma col pronoto più gracile, più stretto dietro la dilatazione e poi coi margini laterali paralleli, con l'area discoidale delle elitre quasi jalina, con minor numero di spine alle anche anteriori e senza punti al prosterno e al mesosterno. L'area costale delle elitre è anche proporzionalmente più stretta.

9. *P. dimorpha* Wern.

Hierodula dimorpha WERNER Mant. Aru Kei-Jnseln, 1911, p. 394. — Nuova Galles del Sud.

Non conosco questa specie, l'unica del genere in cui la femmina abbia le elitre più corte dell'addome.

10. *P. sorongana* n. sp.

♀. Fulvo-fusca. Pronotum elongatum, ampliamente ovata, sinuato angustata, marginibus parallelis, metazona distincte tectiformiter carinata. Elytra abdomine multo longiora, area costali lata. Coxae anticae spinis 8-10 minutis armatae. Spinae discoidales spinaeque majores internae femorum anticorum intus tantum fuscescentes, apice nigro.

Long. corp.	mm. 67-75
» pron.	» 28,5-31
» metaz. pron.	» 21-23
Lat. pron.	» 9-10
Long. elytr.	» 47-51

Due femmine: una da Mansinam, l'altra da Sorong nella Nuova Guinea (Mus. civ. Genova).

La dilatazione del pronoto è ovoidale coi margini anteriori curvi e posteriormente subito ristretta, così che la parte gracile del pronoto è assai lunga e compressa a mo' di tetto, percorsa da una carena ben distinta. Per questi caratteri si distingue bene dalla specie seguente cui è molto affine.

11. *P. jobina* n. sp.

♀. Fulvo-fusca. Pronotum elongatum, gracile, ampliamente romboidali, antice ad sulcum transversum et postice utrinque sinuato-angustata, metazona marginibus parallelis obsolete carinata. Elytra abdomine paulo longiora, area costali angustiori. Coxae anticae spinis minutis 8-11 armatae. Spinae discoidales spinaeque majores internae femorum anticorum tantum fuscescentes, apice nigro.

Long. corp.	mm. 69
» pron.	» 28
» metaz. pron.	» 21
Lat. pron.	» 8
Long. elytr.	» 45

Due femmine da Ansum e dall'isola Jobi nella Nuova Guinea (Mus. civ. Genova).

Somigliantissima a *P. sorongana* da cui differisce: per il pronoto più stretto e più gracile, con la metazona appena carenata e arrotondata, e la dilatazione di forma rombica, distintamente sinuata sui lati davanti all'inserzione delle anche in corrispondenza del solco trasversale; per le elitre proporzionalmente più corte, più acute, e con l'area costale più stretta.

12. *P. ansusana* n. sp.

♀. Fulvo-fusca. Pronotum elongatum, gracillimum, ampliatione ovata, subito angustata. Elytra abdomine longiora; area costali lata. Coxae anticae pronoto valde breviores, spinulis plurimis minutissimis armatae carina ipsa praemarginali serie granulorum minimis instructa. Spinae majores femorum anticorum spinaeque discoidales fuscescentes, apice nigro.

Long. corp.	mm. 53
» pron.	» 35,5
» metaz. pron.	» 20
Lat. pron.	» 6,5
Long. elytr.	» 35

Una sola femmina da Ansus nella Nuova Guinea (Mus. civ. Genova).

Specie facilmente riconoscibile per la gran lunghezza e gracilità del pronoto e per le numerose minutissime spine alle anche anteriori. La dilatazione del pronoto è piccola ma ben distinta perchè subito ristretta. La metazona del pronoto è a forma di tetto e carenata.

13. *P. kapaurana* n. sp.

♀. Viridis. Pronotum elongatum, ampliatione ovata, pone coxas gradatim attenuata, marginibus in dimidio postico metazonae parallelis. Elytra abdomine paulo longiora, lata. Alae hyalinae. Mesosternum unicolor. Coxae anticae intus dimidio apicali atro, spinis 9-10 armatae. Femora antica immaculata spinis discoidalibus spinisque internis majoribus fuscis, apice nigro.

Long. corp.	mm. 76
» pron.	» 29
» metaz. pron.	» 21
Lat. pron.	» 9
Long. elytr.	» 49

Due femmine dalla Nuova Guinea, di cui una da Kapaur (Mus. Ginevra).

Specie molto somigliante a *P. aruana* Westw. ma ben distinta per le dimensioni maggiori, la mancanza di punti neri al mesosterno, e la macchia interna delle anche anteriori che dall'apice si estende fino al di là del mezzo.

14. *P. morokana* n. sp.

♂. Viridis. Pronotum breve elongato-rhomboideum, ampliatione maxima in medio sita marginibus antrorsum et retrorsum subrecte convergentibus. Elytra abdomine multo longiora, area discoidali hyalina. Coxae anticae intus apice atro, spinis 11-13 ad basim minutis apicem versus longis, validis, acutis armatae. Trochanteres antichi apice nigro. Spinae discoidales spinaeque internae majores femorum anticorum intus fuscae, apice nigro, basi fusco circumdatae.

Long. corp.	mm. 61
» pron.	» 19,5
» metaz. pron.	» 14,5
Lat. pron.	» 8,5
Long. elytr.	» 57

Un solo maschio da Moroka a 1300 m. nella Nuova Guinea del Sud-Est (Mus. civ. Genova).

La forma speciale del pronoto corto e con la dilatazione che si estende all'indietro gradatamente fino al margine posteriore dà a questa specie una certa somiglianza con quelle del sottogenere *Rhomboderula*. Tuttavia per l'aspetto generale, anche del pronoto stesso, è più vicina alle specie

del gen. *Parhierodula*. Notevoli sono pure le spine delle anche anteriori che, per un maschio, sono, specialmente verso l'apice, enormemente lunghe.

15. *P. coarctata* Saus.

Hierodula coarctata SAUSSURE Essai Syst. Mant. 1869, p. 67. — M \acute{e} l. Orth. III fasc. 1871, p. 85, pl. 5, fig. 24. — PRUDHOMME DE BORRE Mant. Mus. Hist. nat. Belgique, 1883, p. 81. — BOLIVAR Orth. St.-Joseph's College 1897, p. 310. — WESTWOOD Rev. Mant. 1889, p. 34, pl. IV fig. 1 (descriptio errata). — KIRBY Syn. Cat. Orth. I, 1904, p. 245.

♂. ♀. Viridis. Pronotum breve, ampliacione rhomboidea, pone insertionem coxarum subito sinuato-angustata, dehinc retrorsum marginibus divergentibus. Elytra abdomine paulo longiora, stigmatae triangulari, magno. Coxae anticae spinis majoribus cylindricis 4-5 spinulisque minutis nonnullis interpositis armatae. Spinae omnes femorum anticorum tantum apice nigro.

	♂	♀
Long. corp.	mm. 50	70
» pron.	» 15	18
» metaz. pron.	» 11	12,5
Lat. pron.	» 5,5	8
Long. elytr.	» 46	48

Due femmine da Tranquebar ed un maschio senza indicazione di localit  (Mus. Berlino).

Altre localit : India orientale, Bengala (Sausure, Bolivar), India, Australia (?) (Westwood).

16. *P. pustulifera* Wood-Mas.

Hierodula (Rhombodera) pustulifera WOOD-MASON Proc. Zool. Soc. London. 1878, p. 583, pl. 86, fig. 6, 6a (nec WERNER).
Rhombodera pustulifera WESTWOOD Rev. Mant. 1889, p. 11. — KIRBY Syn. Cat. Orth. I, 1904, p. 249.

♀. Viridis, robusta. Pronotum spatulatum, ampliacione lata, marginibus antrorsum valde arcuatim convergentibus

retrorsum parum sinuatis dehinc subrecte convergentibus. Elytra abdomine valde longiora, lata. Coxae anticae dentibus tuberculatis crassis, rotundatis, 8 armatae. Spinae discoidales spinaeque majores internae femorum anticorum fuscae vel fusciscentes tantum apice nigro.

Long. corp.	mm. 86
» pron.	» 32
» metaz. pron.	» 22
Lat. pron.	» 15
Long. elytr.	» 59

Una sola femmina da Capo York? (Mus. Berlino).

Altre localit : Torre Straits (Wood-Mason), Bouru, Obi, Kei (Kirby).

Questa specie si distingue da tutte le altre per la robustezza speciale del suo pronoto, molto largo e proporzionalmente corto. Werner dice che essa   affine a *H. hybrida* Burm. (= *H. venosa* Oliv.) e a *H. sternosticta* Wood-Mas., mentre in realt  con queste due specie non ha nulla a che vedere. Questa pretesa affinit  ed anche le dimensioni e le proporzioni che Werner d  del pronoto degli esemplari da lui esaminati mi convincono che egli ebbe davanti ai suoi occhi, non la vera *H. pustulifera* Wood-Mas., ma una specie che a questa somiglia nell'armatura delle anche anteriori, ma ben differente nelle proporzioni del pronoto e in altri caratteri.

17. *P. lamasonga* n. sp.

♀. Viridis. Pronotum ampliacione oblongo-ovata, pone insertionem coxarum sinuato-angustata, marginibus in dimidio postico metazonae parallelis. Elytra lata, abdomine paulo longiora. Coxae anticae dentibus 7 crassiusculis sub-obtusis armatae. Spinae omnes femorum anti-

corum tantum apice nigro. Mesosternum obsolete fusco bipunctatum.

Long. corp.	mm. 70
» pron.	» 25
» metaz. pron.	» 18
Lat. pron.	» 8,5
Long. elytr.	» 48

Una sola femmina da Lamasong nel Mittel Neu-Mecklenburg. (Mus. Berlino).

18. *P. timorensis* de Haan.

Mantis (Mantis) timorensis DE HAAN Bijdr. tot de Kenn. Orth. 1842, pag. 69.

Polyspilota (?) timorensis SAUSSURE Mém. Orth. III fasc. 1871, p. 87.

Hierodula robusta SAUSSURE Mém. Orth. III, 1871, p. 73, pl. 6, fig. 53.

— STAL Syst. Mant. 1877, p. 58.

Hierodula timorensis SAUSSURE Mém. Orth. IV, 1872, p. 88, pl. 9, fig. 24.

WESTWOOD Rev. Mant. 1889, p. 11. — KIRBY Syn. Cat. Orth. I, 1904, p. 245.

♂. Viridis. Pronotum ampliacione ovata, pone insertionem coxarum subito sinuato angustatum, marginibus metazonae parallelis. Elytra abdomine longiora, area discoidali hyalina. Coxae anticae spinis cylindricis, crassis, obtusi 4-6 armatae. Femora antica intus macula a basi ultra medium extensa ornata. Spinae discoidales spinaeque majores internae, nec non macula ad basim apposita atrae. Mesosternum infuscatum.

Long. corp.	mm. 85
» pron.	» 25
» metaz. pron.	» 18
Lat. pron.	» 10
Long. elytr.	» 65

Due maschi da Timor, Gazelle (Mus. Berlino), ed una femmina da Timor (Mus. Ginevra).

Altre località: Timor, Amboina (de Haan), Indie orientali (Saussure).

Specie facilmente riconoscibile non solo per la forma e la larga dilatazione del pronoto, ma anche per l'armatura delle anche anteriori e per la macchia all'interno dei femori anteriori.

19. *P. dubia* n. sp.

♀. Viridi-flava. Pronotum pone ampliacionem gradatim attenuatum, ampliacione ovata. Elytra abdomine longiora. Alae hyalinae. Coxae anticae spinis 8-9 obtusis brevibus crassiusculis, spinisque nonnullis minutis interpositis armatae. Femora antica intus maculis sanguineo-purpureis signata: prima, a spina prima discoidali ad sulcum extensa, secunda a spina prima marginali ad tertiam extensa, tertia et quarta minoribus ad basim spinarum tertiae et quartae majorum, quarta ad basim spinae quintae majoris marginalis. Spinae discoidales spinaeque internae majores femorum anticorum intus nigrae.

Long. corp.	mm. 60
» pron.	» 24
» metaz. pron.	» 18
Lat. pron.	» 8
Long. elytr.	» 44

Una sola femmina da Borneo meridionale (Mus. Ginevra).

La colorazione dei femori ricorda un po' quella di *H. obtusata* Br., ma l'armatura delle anche anteriori è differente. Essa è formata in *H. dubia* da 8 a 9 denti brevi, ottusi, un po' rigonfi all'interno e comincianti dal solco longitudinale, fra i quali sono intercalate una o due piccole spine.

20. *P. fuscescens* Blanch.

Mantis fuscescens BLANCHARD Voyag. au Pôle Sud, Zool. IV, 1858 p. 354, pl. 1, fig. 5.

Hierodula fuscescens SAUSSURE Mém. Orth. I-II, 1871, p. 81, pl. 5 fig. 80. — IV fasc. 1872, p. 40, pl. 9, fig. 21. — KIRBY Syn. Cat. Orth. I, 1904, p. 247.

♂. Viridis. Pronotum ampliamente ovata, retrorsum gradatim attenuata. Elytra area discoidali subhyalina. Alae hyalinae. Coxae anticae dentibus obtusis crassiusculis 9-10 armatae. Spinae discoidales spinaeque internae majores femorum anticorum intus totae nigrae.

Long. corp.	mm. 68
» pron.	» 22
» metaz. pron.	» 17
Lat. pron.	» 75
Long. elytr.	» 52

Un solo maschio dall'isola Duca di York nelle isole dell'Unione, (Mus. Ginevra).

Altre località: Isole Salomon (Blanchard), Isole Figi (Saussure).

21. *P. Werner* n. sp.

Hierodula pustulifera WERNER Mant. Aru Kei-Inseln, 1911, p. 390, (nec WOOD-MASON).

♀. Viridis. Pronotum oblongo-ovatum, marginibus pone ampliamentum retrorsum subrecte convergentibus. Elytra abdomine longiora. Coxae anticae dentibus tuberculatis, crassis, rotundatis 7-8 armatae. Spinae primae tres discoidales spinaeque internae majores femorum anticorum intus totae atrae. Mesosternum interdum nonnihil irregulariter infuscatum.

Long. corp.	mm. 72-83
» pron.	» 25-29
» metaz. pron.	» 18-21
Lat. pron.	» 10-12
Long. elytr.	» 45-56

Due femmine da Langen nelle isole Kei (Mus. Berlino), e due altre pure dalle isole Kei (Mus. civ. Genova).

Altre località: Elat, Dulah, Tual, Nuhu-Tawun, Langgur nelle isole Kei; Terangan, Ngaiguli, Maikoor presso Wardakau, Kobroor, Manumbay nelle isole Aru (Werner).

Dalle dimensioni e dalle proporzioni del pronoto date da Werner io mi sono convinto che egli erroneamente riferì questa specie a *P. pustulifera*, a cui somiglia per l'armatura delle anche anteriori. Ma nella vera *P. pustulifera* i denti delle anche sono più grossi e più ottusi ed il pronoto è più tozzo, e proporzionalmente più largo.

Questa specie varia assai nelle dimensioni ma le proporzioni e la forma del pronoto rimangono costanti.

22. *P. sapitina* n. sp.

♂. ♀. Laete viridis, gracilis. Pronotum ampliamente ovata, sinuato-attenuata, marginibus in dimidio postico metazonae parallelis. Elytra abdomine longiora, area discoidali in ♂ hyalina. Coxae anticae intus dentibus 4-5 flavis, crassis, rotundatis, basi intus tuberculoso-inflatis, armatae. Spinae discoidales spinaeque majores internae femorum anticorum intus atrae, ad basim interdum macula fusca vel rufa evanescente ornatae. Mesosternum fusco variegatum.

	♂	♀
Long. corp.	mm. 62	61
» pron.	» 20	24
» metaz. pron.	» 15	18
Lat. pron.	» 6,5	8
Long. elytr.	» 49	41

Due femmine e due maschi da Sapit a 2000 m. nell'isola Lombok. (Mus. Berlino).

Graziosa specie facilmente riconoscibile per i denti delle anche anteriori che ricordano quelli di *Hierodula patellifera* e *bipapilla*.

23. *P. obtusata* Br.

Hierodula obtusata BRUNNER Orth. Malay. Arch. 1898, p. 213, Taf. XVII, fig. 19. — KIRBY Syn. Cat. Orth. I, 1904, p. 247. — Celebes settentrionale.

Subgen. **Rhomboderula** nov.

24. *P. (R.) atricoxis* Wood-Mason.

Hierodula (Rhombodera) atricoxis WOOD-MASON Proc. Zool. Soc. London, 1878, p. 582, pl. 36, fig. 4, 4a, 4b.

Hierodula (Rhombodera) atricoxis, var. *grandis* WOOD-MASON Journ. As. Soc. Bengal LI, 1882, p. 81.

Hierodula atricoxis WERNER Mant. Aru Kei-Inseln, 1911, p. 393.

♂. Fulvo-testacea (viridis?). Pronotum regulariter ovato-romboideum ampliamente massima in medio sita, antice et postice utrinque sinuato-angustata. Elytra abdomine longiora, area discoidali hyalina. Coxae anticae intus totae atrae, denticulis 13-15 armatae. Trochanteres antichi apice nigro. Spinae prima et tertia discoidales spinaeque majores internae femorum anticorum intus totae nigrae. Prosternum ante marginem posticum, nec non mesosternum, margine antico excepto, fere tota atra.

Long. corp.	mm. 85
» pron.	» 26
» metaz. pron.	» 19
Lat. pron.	» 15,5
Long. elytr.	» 63

Un solo maschio da Somerset (novembre) nell'Australia (Mus. civ. Genova).

Altre località: Torre Straits nell'Australia, Murray Island (Wood-Mason).

Non è improbabile che la var. *grandis* sia una specie distinta.

25. *P. (R.) katauana* n. sp.

♀. Viridis vel fulvo-fusca. Pronotum elongato-romboideum, ampliamente massima in medio sita, marginibus antice et postice utrinque sinuatis. Elytra abdomine longiora. Coxae anticae intus totae atrae, spinis 9-10 spinisque nonnullis minutis interpositis armatae. Trochanteres antichi apice nigro. Spinae prima et tertia discoidales spinaeque majores internae femorum anticorum intus totae nigrae vel fuscae, spina prima discoidali basi macula nigra apposita. Prosternum ante marginem posticum maculis duabus atris retrorsum convergentibus et ad marginem confluentibus ornatum, nec non angulis posticis atris. Mesosternum pone marginem anticum maculis binis rotundatis atris, nec non inter insertiones coxarum atro signatum.

Long. corp.	mm. 75-85
» pron.	» 30-32
» metaz. pron.	» 21,5-22,5
Lat. pron.	» 13-14,5
Long. elytr.	» 55-59

Due femmine da Katau nella Nuova Guinea (Mus. civico di Genova).

Differisce dalla *P. (R.) atricoxis*, a cui somiglia alquanto, per avere il pronoto assai più stretto e più lungo e per la colorazione diversa del prosterno e del mesosterno.

26. *P. (R.) dilena* n. sp.

♂. ♀. Testacea, elytris griseo-fuscis. Pronotum romboideum, ampliamente massima in medio sita, marginibus antice et postice utrinque sinuatis, disco metazonae antice utrinque virgulis duabus nigris, pone medium macula triangolari utrinque signato. Elytra abdomine longiora, stig-

mate pallido antice et postice fusco circumdato, in ♂ area discoidali hyalina. Coxae anticae usque ad sulcum marginalem intus totae atrae, denticulis 10-12 armatae. Femora antica intus ima basi ad trochanteres macula nigra signata, nec non maculis duabus nigris, minutis, altera basim spinarum primae discoidalis, alteraque basim spinarum 2 primarum marginalium circumdante. Spinae discoidales prima et tertia spinarum majores internae femorum anticorum intus totae nigrae. Prosternum ante marginem posticum punctis nigris quatuor, mesosternum punctis duobus nigris pone marginem anticum, nec non maculis binis nigris inter insertiones coxarum signata.

	♂	♀
Long. corp.	mm. 75	65
» pron.	» 23	23
» metaz. pron.	» 16,5	17
Lat. pron.	» 10	11
Long. elytr.	» 56	43

Un maschio da Waigunina nella Nuova Guinea meridionale (giugno) ed una femmina da Dilo (giugno-luglio) nella Nuova Guinea. (Mus. civ. Genova).

Questa specie per il tipo di colorazione del prosterno e del mesosterno e per la forma del pronoto somiglia a *P. (R.) pectoralis* Wood-Mas., ma ne differisce per le dimensioni minori e per la colorazione delle anche anteriori che sono nere nell'interno per tutta la loro lunghezza.

27. *P. (R.) Phryne* Stal.

Hierodula (Rhombodera) Phryne STAL Orth. nov. ex insul. Philippinis, 1877, p. 38. — Isole Filippine.

Non conosco questa specie, ma dalla descrizione dello Stal: « *elytris alisque fuscis parte dimidia lobi postici (pronoti) simplici* » mi sorge il dubbio che, se non è la medesima *P. (R.) tamolana*, sia almeno una specie molto affine ad essa.

28. *P. (R.) tamolana* Brancs.

Rhombodera tamolana BRANCSIK Ser. Orth. nov. 1897, p. 62, Tab. I, fig. 8, a. b. — KIRBY, Syn. Cat. Orth. I, 1904, p. 249.
Hierodula tamolana WERNER Mant. Aru Kei-Inseln, 1911, p. 393.

♂. ♀. Fulvo-fusca. Clypeus frontalis altior quam latior, bicarinulatus, margine supero arcuato. Pronotum rhombicum, ampliamente massima in medio sita, marginibus rotundatis, crenulatis, retrorsum subito arcuatim angustata, fere dimidium lobi postici pronoti liberante. Elytra abdomine longiora, stigmatate pallido, in ♂ area discoidali fusco hyalina. Alae hyalinae, apice infuscato. Coxae anticae intus totae atrae, dentibus obtusis 12-15 armatae. Trochanteres antici apice nigro. Spinae discoidales tres primae spinarumque majores internae femorum anticorum intus nigrae. Prosternum ante marginem posticum et mesosternum nigro bipunctata.

	♂	♀
Long. corp.	mm. 75	80-86
» pron.	» 24	28-29
» metaz. pron.	» 17	19,5-20
Lat. pron.	» 14	18
Long. elytr.	» 64	54

Una femmina da Friedrich-Wilhelmshafen (Coll. Brancsik), due altre, di cui una da Kais. Wilhelms-Land, nella Nuova Guinea e tre maschi con la semplice indicazione: Nuova Guinea (Mus. Berlino).

Una femmina del Museo di Berlino porta un'etichetta con l'indicazione di *Rhombodera pectoralis* Westwood, con la quale evidentemente non ha nulla a che fare.

Questa bella specie, oltre che per gli altri caratteri di colorazione, è facilmente riconoscibile per la forma del pronoto.

Nella descrizione di essa Brancsik è certo incorso in un errore quando scrive: « *clypeo frontali trasverso*,

fere duplo latiore quam longiore » perchè in tutti gli esemplari da me esaminati, compreso il tipo gentilmente comunicatomi dal Dott. BRANCISIK stesso, lo scudetto è visibilmente più alto che largo.

29. *P. (R.) pectoralis* Westw.

Rhombodera pectoralis WESTWOOD Rev. Mant. 1889, p. 33, pl. I, fig. 7.
— KRAUSS Orth. Austr. Malay. Archip. 1902, p. 756, Taf. LXVII, fig. 4 (var. *dentirulata*) — Papua (WESTWOOD), Nuova Guinea inglese (KRAUSS).

Non conosco questa specie, somigliante per la colorazione del prosterno e del pronoto a *P. (R.) dilena*, ma distinta per le dimensioni e per la colorazione delle anche anteriori.

30. *P. (R.) andaina* n. sp.

♂. ♀. Fulvo-fusca. Pronotum rhomboideo-elongatum, ampliacione maxima ante medium sita antice et postice utrinque sinuato-angustata. Elytra abdomine longiora, in ♂ area discoidali hyalina. Coxae anticae intus in tertia parte apicali atrae, spine 9-11 armatae. Trochanteres antichi apice nigro. Femora antica intus ima basi ad trochanteres macula fusca signata, nec non macula nigra basim spinae primae discoidalis, alteraque nigra basim spinarum 3 primarum marginalium circumdante ornata. Spinae discoidales prima et tertia, spinaeque majores internae femorum anticorum intus atrae. Prosternum concolor. Mesosternum punctis duobus atris signatum.

	♂	♀
Long. corp.	mm. 63	68-70
» pron.	» 22	24-25
» metaz. pron.	» 16	17,5-18
Lat. pron.	» 9,5	11,5-12
Long. elytr.	» 54	45-46

Un maschio e due femmine da Andai (dicembre) nella Nuova Guinea (Mus. civ. Genova).

Questa specie, per la forma del pronoto, somiglia assai alla *P. (R.) katauana*, ma ne differisce per la colorazione delle anche, dei femori, del prosterno, del mesosterno e per le dimensioni minori.

31. *P. (R.) Saussurii* Kirby.

Mantis (Mantis) valida de HAAN Bijdr. tot de Kenn. Orth. 1842, p. 66.
Rhombodera expansa de HAAN (in schedis).
Hierodula (Rhombodera) valida SAUSSURE Mém. Orth. III fasc. 1871, p. 69, pl. V, fig. 17. — PREUDHOMME DE BORRE Mant. Mus. Hist. nat. Belgique 1883, p. 66.
Rhombodera Saussurii KIRBY Syn. Cat. Orth. I, 1904, p. 248.
Rhombodera Haanii KIRBY Syn. Cat. Orth. I, 1904, p. 248.
Hierodula (Rhombodera) laticollis STAL Syst. Mant. 1877, p. 60. (syn. del.).

♂. ♀. Viridis vel grisea stigmatibus albido. Pronotum rhomboideum, ampliacione maxima nonnihil ante medium sita, superne minute rugulosa, marginibus ante sulcum transversum utrinque sinuatis. Elytra abdomine longiora, in ♀ opaca in ♂ campo discoidali hyalino. Coxae anticae spinulis 13-15 armatae. Trochanteres antichi immaculati. Spinae discoidales prima et tertia spinaeque marginales internae majores femorum anticorum intus fuscae.

	♂	♀
Long. corp.	mm. 70	80
» pron.	» 21	27,5
» metaz. pron.	» 15	20
Lat. pron.	» 13	13,5
Long. elytr.	» 53	52

Una femmina e tre maschi da Timor. (Mus. Berlino). Tutti portano il numero di catalogo 549 e la determinazione: *Rhombodera expansa* de Haan.
Un maschio (n.º 550) del Museo di Berlino ed un altro

del Museo di Ginevra provenienti pure da Timor sono un po' più piccoli degli altri e la dilatazione del pronoto un po' più stretta, sebbene fatta sullo stesso tipo. Presentano inoltre una colorazione grigio-fulva, con lo stigma delle elitre gialliccio marginato di bruno-nerastro davanti e di dietro.

Non parmi tuttavia che si possano separare da questa specie (Mus. Berlino).

Altre località: Timor-Koepang, Amboina (de Haan), Amboina (Saussure).

La forma del pronoto sebbene alquanto somigliante a quella di *H. (Rhombodera) valida* Burm. con la quale questa specie fu confusa, ne è tuttavia ben differente, in quanto la dilatazione è prodotta più da una espansione del lobo posteriore del pronoto che da tutti e due. La dilatazione è quindi in questa specie di forma rombica, ma con la maggior espansione un po' avanti il mezzo ed i margini laterali della prozona invece di dirigersi in avanti o diritti o convessi sono invece leggermente sinuati. La seghettatura del margine delle elitre è evidentissima e non lascia alcun dubbio nel distinguerla dalla specie *valida* Burm. che ha il margine affatto intero.

32. *P. (R.) extensicollis* Serv.

Mantis extensicollis SERVILLE Orth. 1839, p. 189.

Mantis (Mantis) laticollis DE HAAN Bijdr. tot Kenn. Orth. 1842, p. 67 (nec BURMBISTER).

Mantis macropsis GIEBEL Neu. ostind Schrec. 1861, p. 111.

Hierodula rhomboidalis SAUSSURE Add. Syst. Mant. 1870, p. 233.

Hierodula (Rhombodera) macropsis SAUSSURE Mém. Orth. III fasc. 1871, p. 70, pl. V, fig. 18. — Suppl. p. 284. — IV fasc. 1872, p. 86. —

STAL Syst. Mant. 1877, p. 59. — PRÉUDHOMME DE BORRE Mant. Mus. Hist. nat. Belgique, 1888, p. 67.

Hierodula (Rhombodera) flava WOOD-MASON Journ. As. Soc. Bengal, LI, 1872, p. 31 (nec de HAAN).

Rhombodera laticollis WESTWOOD Rev. Mant. 1839, p. 11.

Rhombodera extensicollis KIRBY Syn. Cat. Orth. I, 1904, p. 294 (syn. emend.).

♂. ♀. Viridis. Vertex ab antico visus vix arcuatus, oculis extrorsum obtuse sub-conoideis. Pronotum elongatum, ampliatione maxima ante medium sita marginibus ante sulcum transversum utrinque sinuatis. Elytra in ♀ abdomini aequae longa, in ♂ abdomine longiora, area discoidali hyalina. Coxae anticae margine infero laminato dilatato, irregulariter 15-16 spinuloso, carina ipsa praemarginali granulosa. Trocantheres antichi immaculati. Spina prima discoidalis femorum anticorum intus nigra, spinaeque majores internae, praeter apicem nigrum, basi intus nigro maculata. Tarsi antichi intus apice nigro maculato. Mesosternum fusco bipunctatum.

	♂	♀
Long. corp.	mm. 70	86
» pron.	» 24	28,5
» metaz. pron.	» 18	21
Lat. pron.	» 10	13
Long. elytr.	» 57	55

Una femmina da Sukatumi e un'altra da Mons Gedo nella Giava occidentale, una terza da Sumatra, un maschio da Samarang (Mus. Berlino) e un maschio da Buitenzorg in Giava (Mus. civ. Genova).

Altre località: Giava, (Serville, de Haan, Giebel), Indie orientali (Saussure), Bantam in Giava (Wood-Mason).

La forma speciale delle anche anteriori col margine inferiore dilatato in lamina, quella degli occhi quasi conici all'esterno, e la seghettatura del margine delle elitre distinguono questa specie da tutte le altre e non permettono di confonderla con la *H. (Rhombodera) laticollis* Burm. con cui ha una certa somiglianza nella forma del pronoto.

È questa la sola specie di *Rhomboderula*, cioè con le

elitre a margine seghettato, che abiti in modo sicuro la regione vera asiatica.

Non è improbabile che questa specie, certamente alquanto aberrante, non sia derivata da una *Parahierodula* ma forse da qualche specie di un genere affine finora ignoto. La sua posizione in questo genere è dunque provvisoria.

Gen. **Sphodromantis** Stal.

Sphodromantis STAL Orth. quaed. afric. 1871, p. 390. — Syst. Mant 1877, p. 57.

Clypeus frontalis bicarinulatus, pentagonalis, altior quam latior, vel interdum nonnihil latior quam altior. Pronotum pone ampliacionem plus minusve angustatum, marginibus in ♀ denticulatis, in ♂ subinermibus vel inermibus. Elytra margine costali minutissime regulariterque serrato. Coxae anticae spinosae, lobis apicalibus internis contiguus. Spinae discoidales femorum anticorum quattuor, sulco unguiculari pone medium sito. Lobi geniculares femorum 4. posticorum triangulares, acuti, spina apicali armati.

Species typica: **S. viridis** Forsk.

Il carattere migliore ed infallibile per riconoscere le specie di questo genere, meglio che quello stabilito da Stal sulla forma dei lobi genicolari, è quello della seghettatura del margine costale delle elitre, carattere che ha il vantaggio di essere molto più facilmente visibile ed apprezzabile e che permette in modo meraviglioso di distinguere nettamente le *Hierodulae* africane dalle altre. Questo carattere, già accennato dal Wood-Mason che non gli diede l'importanza voluta, non soffre, da quanto potei vedere, eccezione alcuna e si ritrova anche nella specie *S. (Rhombode-*

rella) scutata, dimostrando così ad evidenza che questa si deve considerare come una specie di *Sphodromantis* in cui il pronoto si è molto dilatato, presentando così un fenomeno di convergenza con le altre *Rhomboderae* asiatiche, dove le elitre non hanno il margine seghettato a somiglianza delle corrispondenti *Hierodulae*.

Nelle *Hierodulae* della Polinesia le elitre hanno pure il margine seghettato, ma la seghettatura è più grossolana ed irregolare.

Tutte le specie del vero genere *Sphodromantis* abitano l'Africa e le isole lungo le coste africane. Una sola, *S. viridis*, si estende anche alle regioni meridionali dell'Europa, ed un'altra, *S. trimacula* Saus., abita la Persia. Esse si possono dividere in due sezioni: nella prima stanno quelle le cui anche anteriori, nell'interno, alla base delle spine, hanno delle macchie lisce, callose, bianche o gialliccie, che si estendono anche sulla faccia interna delle anche; nella seconda invece stanno quelle altre nelle quali alcune spine (4 o 5) delle anche anteriori presentano alla loro base un rigonfiamento liscio e lucente, a mo' di tubercolo, che si continua con la spina stessa ma che non si estende mai sulla faccia interna delle anche.

La forma del pronoto presenta pure due tipi fondamentali che si incontrano nelle due sezioni: quella con restringimento brusco dietro la dilatazione, es.: *S. viridis*, *S. occidentalis* nella 1ª sezione, e *S. lineola*, *S. Rudolfae* nella 2ª sezione; e quella con restringimento graduale, es.: *S. Kersteni* nella 1ª sezione, *S. gastrica* nella 2ª.

- A. Pronotum tantum in parte antica ampliatum Gen. **Sphodromantis** (s. str.)
- a. Coxae anticae intus maculatae.
- b. Coxae anticae intus macula unica ornata, in ♂ atrocoerulea, in ♀ aurantiaca atro circumdata. 1. (**S. biocellata** Wern.).

- b.b. *Coxae anticae intus maculis tribus albidis vel flavicantibus, atro circumdati ornatae* 2. **S. muta** Wood-Mas.
- a.a. *Coxae anticae intus unicolores.*
1. *Coxae anticae intus ad marginem inferum plagis laevigatis, haud inflatis, interdum obsoletis instructae.*
2. *Elytra etiam in ♀ abdomine distincte longiora.*
3. *Pronotum pone ampliacionem subito angustatum, marginibus retrorsum parallelis.*
4. *Femora antica intus unicoloria* 3. **S. viridis** Forsk.
- 4. (**S. trimacula** Saus.).
- 5. (**S. arabica** Wood-Mas.).
- 4.4. *Femora antica intus livido maculata* 6. **S. occidentalis** Wern.
- 3.3. *Pronotum pone ampliacionem gradatim angustatum marginibus retrorsum convergentibus* 7. **S. Kersteni** Gerst.
- 2.2. *Elytra abdomini aequae longa vel nonnihil breviora.*
3. *Spinae discoidales femorum anticorum tantum apice nigro* 8. **S. fenestrata** n. sp.
- 3.3. *Spinae discoidales duae primae femorum anticorum intus, excepta ima basi, nigrae.*
4. *Spina tertia (major) discoidalis intus, ima basi excepta, nigra vel fusca.* 9. **S. uebina** n. sp.
- 4.4. *Spina tertia discoidalis tantum apice nigro* 10. **S. fulva** n. sp.
- 1.1. *Coxae anticae intus ab basim spinarum tuberculis inflatis instructae.*
2. *Femora antica intus maculata* 11. **S. voelzkowiana** Saus.
- 2.2. *Femora antica intus concoloria.*
3. *Elytrorum stigma parvum, lineare, vel oblongo-ellipticum.*

4. *Coxae anticae margine infero inter spinas tuberculatas in ♀ tantum denticulato, in ♂ mutico vel submutico. Species occidentalis* 12. **S. lineola** Burm.
- 4.4. *Coxae anticae margine infero inter spinas tuberculatas in ♀ denticulato nec non spinis validis armato, in ♂ spinis nonnullis armato. Species orientales.*
5. *Pronotum pone ampliacionem marginibus retrorsum gradatim convergentibus* 13. **S. gastrica** Stal.
- 5.5. *Pronotum pone ampliacionem subito angustatum, marginibus metazonae parallelis.*
6. *Elytra ♀ abdomine longiora* 14. **S. Andreinii** n. sp.
- 6.6. *Elytra ♀ abdomini aequae longa* 15. **S. Rudolfae** Rehn.
- 3.3. *Elytrorum stigma magnum, triangulare* 16. **S. Gestri** n. sp.
- A.A. *Pronotum totum rhomboideo-ampliatum* Subg. **Rhomboderella**
- Spec. unica. 17. **S. (R.) scutata** Bol.

1. **S. (?) biocellata** Wern.

Hierodula biocellata WERNER Afrik. Mant. I, 1906, p. 367.

Sphodromantis biocellata WERNER Afrik. Mant. II, 1908, p. 35.

Specie del Camerun a me sconosciuta.

2. **S. muta** Wood-Mas.

Hierodula (Sphodromantis) muta WOOD-MASON Journ. As. Soc. Bengal. LI, 1882, p. 30.

Hierodula coxalis SAUSSURE et ZEHNTNER Hist. nat. Madagascar, Orth. 1895, p. 20, pl. IX, fig. 25.

Polyspilota muta KARSCH Berl. ent. Zeitschr. XXXVII, 1892, p. 66. —

XXXIX, 1894, p. 274. — SJÖSTEDT Mant. Phasm. a. Kamerun, 1900, p. 10. — BOLIVAR Mant. Guinea esp. 1908, p. 461.

Sphodromantis muta KIRBY Syn. Cat. Orth. I, 1904, p. 244 (syn. emend.).

— GRIFFINI Ort. Afric. occid. 1907, p. 16. — WERNER Afrik. Mant. II, 1907, p. 86, Taf. III, fig. 16.

Mantis muta WERNER Afrik. Mant. I, 1906, p. 866.

♂. ♀. Viridis. Clypeus frontalis nonnihil latior quam altior, bicarinatus, margine supero arcuato. Pronotum breviusculum, ampliacione sub-ovata in utroque sexu marginibus fortiter dentatis, subito sinuato-angustata, marginibus metazonae parallelis. Elytra abdomine in ♀ vix vel paulo longiora, in ♂ distincte longiora, margine costali obsolete denticulato, apice subacuto, dimidio postico areae discoidalis hyalino, stigmata lineari recto, antice et postice puncto nigro signato. Alae hyalinae. Coxae anticae in utroque sexu spinulosae, intus maculis tribus magnis albidis vel flavicantibus ornatae, inter basalem et mediam vitta angusta nigra, inter mediam et apicalem macula lata subquadrata nigra interpositis. Spinae femorum apice nigro.

	mm.	♂	♀
Long. corp.		52	62
» pron.	»	16	20
» metaz. pron.	»	11	14
Lat. pron.	»	5	6
Long. elytr.	»	43	45

Alcune femmine e maschi da Buea (800-1200 m., ottobre), Nlohe (novembre) nel Camerun (Mus. Berlino), Madimba e Kwango nel Congo (Mus. Torino), Mundame nel Camerun tedesco (Mus. Budapest), Basso Ogoué tra Lambarène e il mare (Mus. Parigi), Fernand Vaz nel Congo francese, (Mus. civ. Genova), Fiume Quillou a Loango (Museo Ginevra).

Altre località: Monti del Camerun (Wood-Mason), Africa tropicale (Sausseure et Zehntner), Barombi-Station, Victoria, Buea nel Camerun (Karsch), Kitta

nel Camerun (Sjöstedt), Biafra nella Guinea spagnuola (Bolivar), Buea nel Camerun (Griffini), Entebbe, Uganda (Werner).

Il Dott. Werner ha osservato (vedi fig. 16 a, 16 b, 16 c) una certa differenza nella disposizione delle macchie sulle anche anteriori tra gli esemplari del Camerun e quelli dell'Uganda. Questa differenza consisterebbe in ciò che le macchie mediana e posteriore in quelli del Camerun sono separate solo da una stretta striscia nera, mentre in quelli dell'Uganda questa striscia è molto larga e quasi quadrata, anzi più lunga che alta.

Io non posso confermare se una differenza esista fra gli individui delle due località, perchè non ebbi esemplari in esame dall'Uganda, ma posso però asserire che la differenza trovata dal Werner non ha un valore assoluto, perchè gli esemplari dell'Africa occidentale e Camerun da me osservati hanno tutti le due macchie suddette separate da una larga fascia nera, come il Werner nella sua fig. 16 c rappresenta per le forme dell'Uganda.

Questa specie è identica a *H. coxalis*, la quale non è stata trovata al Madagascar, come il Dott. Sjöstedt crede, ma nell'Africa tropicale, per quanto sia stata descritta da Sausseure e Zehntner nell'opera sul Madagascar.

La posizione di questa specie nel genere *Sphodromantis* è alquanto incerta. Essa nell'aspetto generale, nella venatura delle elitre, nella colorazione delle anche anteriori è molto più somigliante alle specie del gen. *Mantis* ed inoltre anche la seghettatura del margine costale delle elitre è quasi mancante o appena accennata, ma ha però le spine apicali ai femori mediani o posteriori. Se si fa astrazione di questo carattere è una vera *Mantis*.

3. *S. viridis* Forsk.

- Gryllus viridis* FORSKÅL Descript. anim. Avium, Amphib. ecc. 1775, pag. 81.
- Mantis guttata* THUNBERG Hemipt. maxill. gen. illustr. 1815, p. 290.
- Mantis (Stagmatoptera) bioculata* BURMEISTER Handb. Ent. II, 1838, p. 537. — Germar Zeits. Ent. II, 1840, p. 30.
- Mantis (Stagmatoptera) bimaculata* BURMEISTER Handb. Ent. II, 1838, p. 537. — Germar Zeits. Ent. II, 1840, p. 31.
- Mantis bioculata* CHARPENTIER Germar Zeitsch. Ent. III, 1841, p. 291.
- Mantis (Mantis) bioculata* DE HAAN Bijdr. tot ken. Orth. 1842, p. 70.
- Mantis simulacrum* SERVILLE Orth. 1839, p. 184 (*partim*) (*syn. excl.*)
- Hierodula bioculata* SAUSSURE Mèl. Orth. III fasc. 1871, p. 71, pl. 5, fig. 20, 21. — BORMANS Ortott. Scioa, 1880 p. 208. — BRUNNER Prodr. europ. Orth. 1882, p. 58, taf. II, fig. 13. — PREUDHOMME DE BORRE Mant. Mus. Hist. nat. Belgique 1883, p. 67.
- Hierodula (Sphodromantis) bioculata* STAL Syst. Mant. 1877, p. 57. — BOLIVAR Actas Soc. esp. Hist. nat. 1898, p. 75.
- Hierodula bioculata* KRAUSS Erklär. Orth.-Taf. Savigny's, 1890, p. 12. Derm. Orth. a. Tunis, 1892, p. 145, fig. 1.
- Sphodromantis (Hierodula) bioculata* SCHULTHESS-RECHBERG Somalil. Orth. 1894, p. 70.
- Sphodromantis guttata* KIRBY Syn. Cat. Orth. I, 1904, p. 243.
- Hierodula (Sphodromantis) viridis* KRAUSS Dermapt. u. Orth. aus Aegypten etc. 1909, p. 26.
- Sphodromantis bioculata* REHN Stud. in Old World Mant. 1903, p. 708. — SCHULTHESS Orth. Somalis 1898, p. 175. — WERNER Orthopterenfauna Aegypt. 1905, p. 52. — Orth. blattaef. 1907, p. 71. — Orth. Faun. Tripolis, 1908, p. 92. — Mant. Abessyn. 1908 p. 116. — Zur Kenntn. Afrik. Mant. II, 1908, p. 36.
- Hierodula (Sphodromantis) bioculata* SAUSSURE et ZEHNTNER Orth. Madagascar 1895, p. 185, pl. VII, fig. 10.
- SAVIGNY Descr. de l'Egypte, pl. I, fig. 10-13.

♂. ♀. Viridis vel grisea. Clypeus frontalis paulo latior quam altior, bicarinulatus, margine supero obtuse angulato. Pronotum pone ampliacionem subito angustatum, marginibus sub-parallelis. Elytra et alae abdomine longiora. Coxae anticae intus plagiis laevigatis 3-4 instructae, margine infero in ♀ spinis longiusculis sub-cylindricis obtusis

nec non spinis minoribus intercalatis acutiusculis armato, in ♂ spinis minutis, rarioribus.

	mm.	♂	♀
Long. corp.		53-65	60-75
» pron.	»	18-21	22,5-29
» metaz. pron.	»	12,5-15	15-20
Lat. pron.	»	5-6,5	9,5-11,5
Long. elytr.	»	45-50	40-50

Parecchi individui maschi e femmine da: Egitto, Cipro, Nubia, Siria, Colonia Eritrea, Monte Libano, Mogadisciu, Adi Ugri, Abd-el-kader, Cairo (Mus. Torino), Massaua, Saati, Aden, Lago Bass Narok (settembre), Yemen, Brava nella Somalia, (Mus. civ. Genova), Assab, (Mus. Firenze), Algeria, Beirut, Senegal, (Mus. Ginevra).

Altre località: Alessandria d'Egitto (Forskål), Egitto, Nubia, Siria, Abissinia (Burmeister), Oasi di Baharjeh nell'Egitto, Senegal (Serville), Egitto, Abissinia, Senegal, Siria (Saussure), Let-Marefià nello Scioa (Bormans), Tangeri (Bolivar), Tunisi (Krauss), Aden, Ogadeen, Malaga (Schulthess), Egitto (Savigny), tra El Tor et Dsch, Hamàru, Chaschibi (Krauss), Egitto, Tunisi (Rehn), Obbia nella Somalia (Schulthess), Nilufer presso Heluan, Ain-es-Schems, Birket-el-Kurun, Cairo, Assuan, Nagada, Port Said, Oasi Bahrieh, Khartoum, Massaua, Aden, Congo, Senegal, Guyana, Sudan, Kawa sul Nilo bianco, Kenene, Turra el Khadra, Gebel Araschgol, Nilo azzurro, Massaua, Sokna nell'Oasi Dschofa, Gibuti, da Tadelga a Molke, Kachenucha (Werner).

Specie molto comune e diffusa dall'Asia minore a tutto il Nord dell'Africa, comprese le isole e le coste meridionali dell'Europa. Al sud si estende lungo le spiagge del Mar Rosso nell'Arabia fino al Yemen, e sulla costa occidentale fino all'equatore. Verso occidente pare che si estenda a sud fino al Senegal, così almeno si trova indicato da Serville e da Werner, ma questa località mi pare alquanto dub-

bia. Io indicai anche la località del Congo, ma devesi ad un errore di determinazione, poichè si tratta invece di *S. lineola*. Io credo che *S. viridis* non si estenda al di là del Sahara, dove invece sarebbe rappresentata da un'altra specie ad essa molto somigliante, *S. occidentalis* del Camerun, alla quale specie appartengono taluni individui della var. *Zabou* descritta da Serville. È molto probabile quindi che la località Senegal, indicata da questo autore, si riferisca a questi individui e non a *S. viridis*.

4. *S. trimacula* Saus.

Hierodula trimacula SAUSSURE Add. Syst. Mant. 1870, p. 233. — Mèl. Orth. III, 1871, p. 82, pl. 5, fig. 29.
Sphodromantis trimacula KIRBY Syn. Cat. Orth. I, 1904, p. 244.

Non ho potuto avere in esame l'unico individuo finora conosciuto di questa specie, descritto da SAUSSURE ed esistente al Museo di Parigi. Tuttavia, grazie alla gentilezza del Dott. du Buysson, che ebbe la bontà di inviarmi gli schiarimenti voluti e qualche disegno, sono in grado di poter affermare che trattasi di una vera *Sphodromantis* poichè, come il Dott. du Buysson mi scrive, le elitre hanno il margine costale dentellato. (« Les aspérités du bord antérieur de l'élytre commencent un peu avant la tache blanche et finissent un peu avant le point où s'éteint la nervure sous-costale »).

SAUSSURE diede dubitativamente la China come patria di questa specie, il Dott. du Buysson invece mi scrive che è della Persia!

5. *S. arabica* Wood-Mas.

Hierodula trimacula WOOD-MASON Ann. Mag. Nat. Hist. 1878, p. 147, (nec SAUSSURE).

Hierodula (Sphodromantis) arabica WOOD-MASON Journ. As. Sc. Bengal, LI, 1882, p. 29. — KRAUSS Orth. Südarabien u. Sokótra 1907. p. 8.
Sphodromantis arabica KIRBY Syn. Cat. Orth. I, 194, p. 243.

Non potei conoscere neanche questa specie. Non è improbabile che sia sinonima di *S. trimacula* Saus., come lo credette a tutta prima il WOOD-MASON.

6. *S. occidentalis* Wern.

Mantis simulacrum var. *Zabou* SERVILLE Orth. 1839, p. 185 (partim).
Hierodula (Sphodromantis) occidentalis WERNER Afrik. Mant. I, 1906, pag. 366.
Sphodromantis occidentalis WERNER Afrik. Mant. II, 1908, p. 34.

♂. ♀. Viridis. Pronotum pone ampliationem subito fortiter angustatum, marginibus retrorsum nonnihil divergentibus. Elytra abdomine longiora, stigmatate magno, triangulari, sulphureo, antice et postice fusco marginato. Alae hyalinae, apice virescente. Coxae anticae intus plagiis laevigatis flavidis 3-4 ornatae, margine infero spinis subcylindricis majoribus nonnullis nec non spinis minoribus intercalatis armato, in ♂ spinis minoribus. Femora antica intus a basim ad sulcum unguicularem eburnea, dehinc macula fusco-livida, triangulari, antorsum evanescente ornata, spinis fuscis.

	♂	♀
Long. corp.	mm. 55	65
» pron.	» 16	23
» metaz. pron.	» 11	15
Lat. pron.	» 5,5	9,5
Long. elytr.	» 45	43,5

Quattro femmine, un maschio e due larve da Garua (agosto) nel Kamerun (Mus. Berlino).

Altre località: Windhoek nella Sudwestafrica tedesca (Werner), Senegal? (Serville).

Questa bella specie per la forma del pronoto e l'armatura delle anche anteriori ricorda moltissimo *S. viridis* e si può veramente dire che la rappresenti nelle regioni occidentali dell'Africa tropicale dove pare che la vera *S. viridis* non arrivi.

È probabile che una parte degli individui indicati da Serville della sua var. I^a di *M. simulacrum* (= *S. viridis*) designata da Lefebvre come *M. Zabou* appartengano a questa specie, e a questi anche molto probabilmente si riferisce la località indicata del Senegal. Serville accenna di fatto al carattere della macchia scura sui femori: « Quelques individus ont une tache brune luisante, à la face interne des cuisses antérieures ».

7. *S. Kersteni* Gerst.

Mantis (*Stagmatoptera* ?) *Kersteni* GERSTAECKER Beitr. Insektenf. Zanzibar, 1869, p. 209. — Gliederth. Sansibar. Geb. 1873, p. 13.
Hierodula (*Sphodromantis*) *Kersteni* STAL Syst. Mant. 1877, p. 57. — SAUSSURE et ZEHNTNER Orth. Madagascar, 1895, p. 187.
Sphodromantis Kersteni BRUNN Ostafrik. Orth. 1901, p. 14.
Sphodromantis Christina KIRBY Syn. Cat. Orth. I, 1904, p. 244.

♀. Viridis. Pronotum pone ampliationem gradatim angustatum, marginibus retrorsum convergentibus. Elytra abdomine longiora, campo marginali lato, medietatem latitudinis campi discoidalis aequante. Coxae anticae intus plagiis 2-3 nitidis haud elevatis instructae, spinis majoribus et minoribus intercalatis armatae.

Long. corp.	mm. 60
» pron.	» 23,5
» metaz. pron.	» 15
Lat. pron.	» 10
Long. elytr.	» 46
Lat. comp. margin.	» 6

Una femmina da Famaka (Mus. civ. Genova), ed una da Zanzibar (Mus. Ginevra).

Riferisco questa femmina a *S. Kersteni* perchè presenta il pronoto che si attenua gradatamente all'indietro e perchè l'area costale delle elitre è larga almeno quanto il terzo della larghezza totale, caratteri che Saussure e Zehntner segnalano per la femmina di questa specie, tutti gli altri non avendo conosciuto che il solo maschio.

Credo anch'io che *S. Kersteni* di Gerst. sia uguale a *S. Kersteni* di Stal come von Brunn e Werner credono. Ma non mi pare che *S. Kersteni* sia sinonima di *S. gastrica* come Werner dice (Zur Kenntn. afrikan. Mant. II, 1908, p. 34, nota), anzitutto perchè Stal la ritenne distinta e certo per una qualche giusta ragione, in secondo luogo poi perchè dalla descrizione di Stal: « *coxis anticis in margine superiore spinis subcylindricis et nonnullis minutissimis armatis, in latere interiore maculis duabus magnis albicanibus, rotundatis, haud elevatis instructis, in latere eodem ad marginem superiorem callis elevatis destitutis* » risulta chiaramente che questa specie appartiene alla sezione di quelle le cui anche sono prive di tubercoli alla base delle spine, tubercoli che invece sono caratteristici di quelle dell'altra sezione a cui appartengono appunto *S. gastrica* e *S. lineola*.

8. *S. fenestrata* n. sp.

♀. Viridis. Clypeus frontalis nonnihil latior quam altior, obsolete bicarinulatus, angulo supero rotundato. Pronotum pone ampliationem angustatum, marginibus retrorsum parallelis. Elytra abdomini aequae longa, lata, apice late rotundato, area marginali lata, plus quam dimidium areae discoidalis latiore, area discoidali inter venas et venulas irregulariter hyalino fenestrata. Alae hyalinae. Coxae anticae intus plagiis 3 callosis flavidis ornatae, margine infero

spinis plurimis sub-cylindricis, majoribus, nec non plurimis minoribus acutiusculis intercalatis armato. Femora antica spinis concoloribus tantum apice nigro armata.

Long. corp.	mm. 60
» pron.	» 21
» metaz. pron.	» 15
Lat. pron.	» 8,5
Long. elytr.	» 33
Lat. elytr.	» 14
» areae cost.	» 5,5

Una sola femmina da Kilimatinde nell' Africa orientale tedesca (Mus. Berlino).

Somiglia per la forma del pronoto a *S. viridis*, sebbene questo dietro la dilatazione si restringa più gradualmente; i margini del pronoto, dietro la dilatazione, sono tuttavia paralleli e non convergenti. Le dimensioni generali sono minori che in *S. viridis*, ma ne è soprattutto distinta per la brevità delle elitre che raggiungono a stento l'apice dell'addome, per la forma delle elitre che sono ellittiche e arrotondate all'apice, con l'area marginale larga più della metà dell'area discoidale e che si attenua poco verso l'apice, dove poi d'un tratto il margine si incurva all'indietro, ed infine per la struttura dell'area discoidale, dove fra le nervature sono sparse irregolarmente, delle piccole aree pellucide si che l'elitra pare traforata. La struttura e l'armatura dei piedi anteriori è fatta sul tipo di quelle di *S. viridis*.

9. *S. uebina* n. sp.

♂. ♀. Viridis. Pronotum pone ampliationem subito angustatum, marginibus parallelis. Elytra in ♀ abdomine breviora, apice rotundato, area costali dimidium areae discoidalis aequante, apicem versus gradatim attenuata, in ♂ abdomine valde longiora, area discoidali fere tota hyalina. Coxae anticae intus plagiis 3 laevigatis flavidis orna-

tae, margine infero in ♀ spinis subcylindricis acutiusculis nec non spinulis nonnullis intercalatis acutiusculis armato, in ♂ spinis sub-obsoletis. Spinae internae femorum anticorum totae fuscae, apice nigro.

		♂	♀
Long. corp.	mm.	51	54
» pron.	»	16	20
» metaz. pron.	»	11,5	14,5
Lat. pron.	»	5	8
» elytr.	»	41	30
» areae marg.	»	8	4

Una femmina ed un maschio tra Mogadiscio ed Afgoi sull' Uebi (luglio) ed un maschio da Matago a Lugh (settembre) (Mus. civ. Genova).

Questa specie somiglia molto nelle dimensioni, nella forma del corpo, nella lunghezza delle elitre a *S. fenestrata*. Anche le elitre, ma solo verso la base, presentano sull'area discoidale delle piccole aree pellucide. Ne differisce tuttavia per la forma del pronoto che dietro la dilatazione è più fortemente ristretto, come in *S. viridis*, per l'area marginale delle elitre che nella ♀ è più stretta e gradatamente attenuata verso l'apice, per le spine delle anche anteriori che sono più piccole e più rare, ed infine per le spine dei femori che sono, non del colore dei femori, ma tutte di color ferrugineo-scuro, con l'apice nero.

10. *S. fulva* n. sp.

♀. Fulva. Pronotum parum ampliatur, marginibus antorsum subrecte convergentibus, retrorsum pone ampliationem subito convergentibus, dehinc nonnihil divergentibus. Elytra elliptica, abdomine nonnihil breviora, area marginali opaca, latitudinem dimidii areae discoidalis aequante, area discoidali subpellucida, maculis minutis pellucidis ad venas longitudinales sparsim ornata. Alae hyalinae. Coxae anticae

intus plagiis 3 rotundatis, laevigatis, fulvis ornatae, margine infero spinis tribus parvis nec non spinis plurimis minutis armato. Spinae 2 primae discoidales femorum anteriorum intus totis nigris, tertia tantum apice nigro. Femora intermedia et postica praesertim subtus nigro marmorata.

Long. corp.	mm. 46
» pron.	» 17
» metaz. pron.	» 12
Lat. pron.	» 7
Long. elytr.	» 26
Lat. areae marg.	» 4

Una sola femmina da Kilimatinde nell' Africa orientale tedesca (Mus. Berlino).

Questa specie per le dimensioni del corpo e la brevità delle elitre e delle ali somiglia alquanto alle due precedenti. Se ne distingue però per la forma del pronoto che è pur sempre fatto sul tipo di quello di *S. viridis*, ma la dilatazione è meno larga, ed i margini anteriori di essa sono verso l'avanti pochissimo curvi, così che la dilatazione stessa assume una forma meno circolare e invece più romboidale. L'area marginale delle elitre è opaca e coriacea, ma quella discoidale è quasi membranacea, specialmente verso il margine posteriore, inoltre le sue venature longitudinali sono accompagnate ai lati da una doppia serie di piccole aree pellucide a mo' di punticini bianchi. L'armatura delle anche anteriori è anche diversa in quanto le spine sono tutte più piccole ed acute.

11. *S. (?) voelzkowiana* Saus.

Hierodula voelzkowiana SAUSSURE Orth. Madag. Ostaf. 1898, p. 591, pl. XXXVII, fig. 2-4. — Isola Aldabra.

Sphodromantis (?) Voelzkowiana KIRBY Syn. Cat. Orth. I, 1904, p. 244.

Non conosco questa specie, ma è molto probabile che sia una *Sphodromantis*.

12. *S. lineola* Burm.

Mantis (Stagmatoptera) lineola BURMEISTER Handb. Ent. II, 1838 p. 537.
Hierodula (Sphodromantis) lineola STAL Orth. quaed. afric. 1871, p. 390.
 Syst. Mant. 1877, p. 57.

Hierodula lineola GERSTAECKER Orth.-Faun. Guinea, 1883, p. 49. — BOLIVAR Ort. Afr. Mus. Lisboa, 1889, p. 84. — SJÖSTEDT Mant. etc. Kamerun, 1900, p. 13.

Polyspilota lineola WESTWOOD Rev. Mant. 1889, p. 12.

Hierodula gastrica? PREUDHOMME DE BORRE Mant. Mus. Hist. nat. Belgique, 1883, p. 67 (*partim*).

Sphodromantis lineola KARSCH Mant. aus Kamerun 1894, p. 275. — BOLIVAR Mant. Guin. esp. 1908, p. 463. — GRIFFINI Ort. Afr. occid. 1907, p. 405. — KARNY Blattaef. oothec. 1903, p. 372. — VERNER Afrik. Mant. II, 1908, p. 33, 36. — KIRBY Syn. Cat. Orth. I, 1904, p. 243.

Sphodromantis guttata GIGLIO-TOS Ort. afric. II, 1907, p. 9 (*partim*).
 Orth. Uganda e Ruwenzori, 1903, p. 5 (*partim*).

♂. ♀. Viridis vel grisea. Pronotum pone ampliationem marginibus subparallelis. Elytra abdomine longiora, stigmatate lineari, minuto. Coxae anticae margine infero inter spinas 4 tuberculatas in ♀ tantum denticulato, in ♂ mutico vel submutico.

	♂	♀
Long. corp.	mm. 60-65	60-79
» pron.	» 17,5-20	20,5-26,5
» metaz. pron.	» 12-14	14-18
Lat. pron.	» 6-7,5	8-11
Long. elytr.	» 48-52	38-49

Parecchi individui dei due sessi da: Kwango, e Boko nel Congo, Alto Zambese (Mus. Torino); da Vivi nel Congo, da Kyetume nell' Uganda, (Mus. civ. Genova), da Mission de Bonchamps nell' Abissinia, Fernando Po, Libreville nel Congo francese, Regione al sud di Kissidougou e di Beyla nell' Hinterland liberiano (Mission Pauly) (Mus. Parigi), dal Kamerun (Coll. Brancsik), da Garua nel Camerun, Salanga Linnaea? Nord Borneo? (Mus. Berlino).

Altre località: Sierra Leona (Burmeister, Stal), Akkra sulla Costa d'Oro, Victoria, Abò nel Camerun, Limbarene nell'Ogové (Gerstaecker), Golungo alto, Duque de Bragança (Bolivar), Freetown nella Sierra Leona, Congo (Sjöstedt), Niger inferiore, Bénué, Conda e Landana nella Guinea meridionale (Preudhomme de Borre), Kribi, Victoria nel Kamerun (Karsch), Biafra nella Guinea (Bolivar), Bolama nella Guinea portoghese, Punta Frailes, Basilé, Musola nell'isola Fernando Po (Griffini), Outjo, Kung-Buschmannland nella Sudwestafrika tedesca (Karny).

Gli esemplari della Guinea, citati da Preudhomme de Borre e determinati da Saussure con ? come *S. gastrica* appartengono senza dubbio a questa specie. Solo quegli altri provenienti da Natal e Zanzibar appartengono a *S. gastrica*.

Com'è noto, questa specie è comune e diffusa a tutta l'Africa occidentale tropicale, mentre la specie seguente, *S. gastrica*, a questa assai somigliante ma distinta, è comune e diffusa a tutta l'Africa tropicale orientale. Vi sono tuttavia certe regioni intermedie, come l'Uganda, l'interno dell'Abissinia, dove le due aree di distribuzione confluiscono e in queste allora si trovano promiscuamente le due specie. Anche in questo caso tuttavia esse sono facilmente distinguibili e per la forma del pronoto e per l'armatura delle anche anteriori, il che evidentemente sta in favore della bontà di queste specie.

La forma del pronoto è ben diversa in *S. lineola* e *S. gastrica*, sebbene a tutta prima non appaia chiaramente. La diversa armatura delle anche, che in *S. gastrica* è più forte e più ricca di denti che in *S. lineola*, è ben visibile soprattutto nei maschi, poichè, mentre quelli di *S. lineola* tra le spine tubercolate non hanno altre spine, quelli di *S. gastrica* presentano invece fra le spine tubercolate altre spine altrettanto grandi quanto queste.

13. *S. gastrica* Stal.

- Mantis gastrica* STAL Orth. fr. södra Afrika, 1858, p. 308.
Pseudomantis gastrica SAUSSURE Mél. Orth. III fasc. 1871, p. 37.
Hierodula (Sphodromantis) gastrica STAL Orth. quaed. afric. 1871, pagina 390. — Syst. Mant. 1877, p. 57. — SAUSSURE et ZEHNTNER Orth. Madagascar, 1895, p. 137, pl. VII, fig. 11.
Hierodula bicarinata SAUSSURE Ess. Syst. Mant. 1869, p. 68. — Mél. Orth. III fasc. 1871, p. 74, pl. V, fig. 22.
Hierodula gastrica STAL Bidr. till. södra Afrik. Orth.-Fauna, 1876, p. 73. — PREUDHOMME DE BORRE Mant. Mus. Hist. nat. Belgique, 1883, p. 67 (partim). — BOLIVAR Orth. Afric. Mus. Lisboa, 1889, p. 84.
Hierodula (Sphodromantis) bicarinata WOOD-MASON Journ. As. Soc. Bengal, LI, 1882, p. 28.
Sphodromantis bioculata REHN Proc. Ac. nat. Sc. Philadelphia, 1901, p. 284.
Sphodromantis gastrica SCHULTHEISS Faun. ent. Delagoa, Orth. 1889, p. 193. — Orth. Somalis 1893, p. 175. — REHN Stud. Old World Mant. 1903, p. 708. — KIRBY Mant. Transwaal 1899, p. 347, (syn. emend.). — Syn. Cat. Orth. I, 1904, p. 243. — WERNER Orth. blattaef, 1907, p. 72. — Mant. Abessyn. 1908, p. 117.
Sphodromantis guttata GIGLIO-TOS. Orth. Afric. II, 1907, p. 9 (partim). Ortob. Uganda e Ruwenzori, 1908, p. 5 (partim).
Sphodromantis lineola BRUNN Ostafrik. Orth. 1901, p. 14. — (?) KARNY Blattaef. oethec. 1903, p. 372 (var. *gastrica*). — WERNER Afrik. Mant. II, 1903, p. 33 (partim). — SJÖSTEDT Orth. Kilimandjaro, Meru etc. 1909, p. 61.

♂. ♀. Viridis vel grisea. Pronotum pone ampliationem marginibus retrorsum gradatim convergentibus. Elytra abdomine longiora. Coxae anticae inter spinas 4 tuberculatas in ♀ denticulatae nec non spinis validis armatae, in ♂ spinis nonnullis armatae.

	♂	♀
Long. corp.	mm. 52-72	56-64
» pron.	» 14,5-20	17-20
» metaz. pron.	» 10-15	11,5-13
Lat. pron.	» 5-8,5	8-9,5
Long. elytr.	» 50-56	37-44

Parecchi individui di ambo i sessi da: Toro, Entebbe, Fort Portal, Limuru, Kikuja nell'Uganda, Asmara nella Colonia eritrea, Zanzibar (Mus. Torino), Entebbe, Bussu Bussoga, Thoro, Kyetume, Mubango nell'Uganda, Bugala nell'Arcipelago di Sesse sul Victoria Nyanza, (Mus. civ. Genova).

Altre località: Eikhams, Caffraria (Stal), Madagascar, Guinea? (Saussure et Zehntner), Natal, Zanzibar (Saussure), Angola (Bolivar), Monti del Camerun (?) Terra dei Somali, sud Africa, Sierra Leona (?) (Wood-Mason), Sheickh Husein, Terra dei Galla (Rehn), Delagoa, Madagascar, Mogadiscio, Gubala, Ghinda nella Somalia (Schulthess), Zulu Mission (Rehn), Pretoria, Barberton, Salisbury, Mashonaland, Zoutpausberg, Angola (Kirby), Temfikia sul Nilo Bianco, Fiume delle Gazzelle, Somalia, Terra dei Galla (Werner), da Tadelga a Malge, da Auam a Zukuala nell'Abissinia (Werner), Zanzibar (Brunn), Gobabis, Okahandja, Windhuk, St. Kuhn nella Sudwestafrika tedesca? (Karny) Kilimandjaro, Kibonoto (Sjöstedt).

Le località Guinea, Monti del Camerun, Sierra Leona credo che si riferiscano ad esemplari, non di questa specie, ma della sua affine *S. lineola*. Quanto a quelle segnalate da Karny nell'Africa sud-occidentale tedesca è probabile che si riferiscano veramente a *S. gastrica*. Il maschio citato dal Brunn come di *S. lineola* e proveniente da Zanzibar è certamente invece un maschio di *S. gastrica* come si vede da un accenno della descrizione: « Das vorliegende ostafrik. ♂ (*S. lineola*) unterscheidet sich etwas von jenen, so durch stärkere Zähnelung der Vorderhüften etwa wie bei den meisten westafrik. ♀. », carattere che, come ho detto, è distintivo di *S. gastrica*.

Questa specie è dunque propria delle regioni orientali tropicali dell'Africa. Anch'essa come la sua corrispondente specie occidentale (*S. lineola*) varia assai nelle dimensioni.

14. *S. Andreinii* n. sp.

♀. Viridis. Pronotum pone ampliacionem marginibus parallelis, parte antica dilatata quam parte postica angustata distincte longiore. Elytra abdomine longiora. Coxae anticae inter spinas 4 tuberculatas spinis plurimis validis sub-cylindricis armatae. Spinae femorum apice tantum nigro.

Long. corp.	mm.	50
» pron.	»	16
» metaz. pron.	»	10,5
Lat. pron.	»	7,5
Long. elytr.	»	36

Due femmine, una da Adi Cajé, l'altra da Adi Ugri (Mus. Firenze).

Questa specie somiglia alquanto a *S. Rudolfae*, ma ne differisce per la lunghezza maggiore delle elitre che oltrepassano l'apice dell'addome e per la forma del pronoto, che ha la dilatazione più larga e soprattutto più lunga, così che la parte posteriore ristretta è visibilmente più corta di quella anteriore dilatata.

15. *S. Rudolfae* Rehn.

Sphodropoda rudoifae REHN Proc. Ac. Nat. Sc. Philadelphia. 1901, p. 282.

Sphodromantis rudoifae REHN St. Old World Mant. 1903, p. 708.

Sphodromantis (?) *Rudoifae* KIRBY Syn. Cat. Orth. I, 1904, p. 243.

Sphodromantis gastrica GIGLIO-TOS Orth. Afric. II, 1907, p. 10.

Sphodromantis lineola WERNER Afrik. Mant. II, 1908, p. 34 (partim).

♂. ♀. Viridis. Pronotum pone ampliacionem marginibus parallelis, parte antica ampliata partem posticam angustatam aequante. Elytra ♀ apicem abdominis vix superantia vel breviora, in ♂ valde longiora, area discoidali irregulariter membranaceo-pellucida. Coxae anticae inter spinas

tuberculatas, etiam in ♂, spinis sub-cylindricis armatae. Spinae femorum apice nigro.

		♂	♀
Long. corp.	mm.	46-49	40-47
» pron.	»	14-16	14,5-16
» metaz. pron.	»	10-11	10-11
Lat. pron.	»	5-6	6,5-7
Long. elytr.	»	39-48	25,5-30

Parecchi individui di ambo i sessi da: Zanzibar, Mogadiscio, Benadir, Lago Moero, Merca (Mus. Torino), Mogadiscio, Lugh, Brava nella Somalia (Mus. civ. Genova).

A giudicare dal numero degli individui esaminati, questa specie pare assai comune nell' Africa equatoriale orientale, dove vive promiscuamente con *S. gastrica*, dalla quale differisce per le dimensioni minori e soprattutto per la forma del pronoto, la cui dilatazione non si attenua gradatamente all' indietro, ma più bruscamente, ricordando perciò quella di *S. viridis*. Da questa naturalmente si distingue per i 4 tubercoli alla base delle spine sulle anche anteriori, l' armatura delle quali è simile a quella di *S. gastrica*.

16. *S. Gestri* n. sp.

♀. Viridis vel grisea, stigmata elytrorum magno, triangulari, eburneo, antice posticeque late fusco marginato. Pronotum pone ampliationem subito angustatum, marginibus retrorsum parallelis. Elytra opaca, abdomine breviora. Coxae anticae inter spinas 5 intus tuberculatas spinulis nonnullis vix perspicuis armatae.

Long. corp.	mm.	41
» pron.	»	14,5
» metaz. pron.	»	10
Lat. pron.	»	6
Long. elytr.	»	22

Due sole femmine da Ganana (confl. dell' Uebi) e da Lugh (Mus. civ. Genova).

Questa specie è ben distinta dalle altre per la grandezza e la forma dello stigma delle elytre, che ricorda quello di *S. occidentalis*. La forma del pronoto è sul tipo di quello di *S. viridis*, salvo, bene inteso, le dimensioni, essendo *S. Gestri* più piccola di *S. Rudolfae*. Da quest' ultima differisce perchè il pronoto è più bruscamente ristretto, perchè lo stigma delle elitre è assai più grande e triangolare, e poi perchè le anche anteriori, che hanno 5 spine tubercolate invece di 4, non presentano fra queste altro che alcune minutissime spine appena visibili con la lente, tanto che appaiono quasi inermi, mentre invece le spine tubercolate sono coniche e robuste.

Subgen. *Rhomboderella* nov.

Poichè la specie seguente, già considerata come una vera *Rhombodera*, deve essere distinta da queste per il margine delle elitre seghettato, carattere che l' avvicina alle vere *Sphodromantis*, è necessario creare per essa un sotto genere nuovo.

Nello specchietto seguente sono riassunti i principali caratteri distintivi tra i sottogeneri *Rhombodera* e *Rhomboderella*.

RHOMBODERA.

Pronotum longius, disco laeve, lobo postico quam lobo antico saltem duplo longiore marginibus lateralibus subtus haud limbatis.

Coxae antice marginem posticum prosterni haud superantes.

Elytra margine costali integro.

Lobi geniculares femorum 4 posticorum distincte rotundati. Femora antica margine supero recto.

RHOMBODERELLA.

Pronotum brevius, disco saltem in lobo antico distincte granoso, lobo postico quam lobo antico haud duplo longiore marginibus lateralibus subtus distincte limbatis.

Coxae anticae marginem posticum prosterni distincte superantes.

Elytra margine costali minutissime et densissime serrulato.

Lobi geniculares femorum 4 posticorum acuminati. Femora antica margine supero arcuato.

Delle vere *Rhombodere* la sola specie che somiglia molto a *R. scutata* per la forma del pronoto è *R. tectiformis* Sauss.

17. *S. (Rhomboderella) scutata* Bol.

Hierodula scutata BOLIVAR Ort. Afric. Mus. Lisboa 1889, p. 83.
Rhombodera scutata KARSCH Fünf. neu Afr. Mant. 1892, p. 5. — REHN Stud. in Old World Mant. 1903, p. 710.
Rhombodera scutata KIRBY Mant. f. Transvaal 1899, p. 348. — KIRBY Syn. Cat. Orth. I, 1904, p. 248. — BOLIVAR Rectif. y observ. ortopt. 1906, p. 384. — GIGLIO-TOS Ortot. Afr. II, 1907, p. 9. — BOLIVAR Mant. Guin. esp. 1908, p. 463. — WERNER Afric. Mant. II, 1908, p. 34.

♀. Viridis, vel flavo-viridis. Clypeus frontalis vix latior quam altior, margine supero obtuse angulato, apice rotundato. Pronotum sub-rhomboideum, marginibus crenulatis, margine antico utrinque leviter sinuato, integro, disco prozonae sparsim granuloso. Elytra abdomine longiora, lata, margine suturali semimembranaceo. Alae hyalinae costa apiceque viridibus. Coxae anticae margine infero spinis validioribus 9-10 a sulco interno praemarginali orientibus, necnon nonnullis marginalibus minutis armatae. Femora antica spinis majoribus internis intus fuscis.

Long. corp.	mm. 68
» pron.	» 20
» metaz. pron.	» 12,5
Lat. pron.	» 14 5
Long. elytr.	» 48

Due femmine: una da Boko nel Congo (Mus. Torino), ed un'altra da Ujiji nell'Africa orientale tedesca (Mus. Berlino).

Altre località: Angola (Bolivar), Angola e Malange (Karsch), Benguella, Angola (Rehn), Fort Johnston nel Transvaal, Tanganyika, Kwambo, Zambesi (Kirby).

Come già fece osservare giustamente Bolivar fin nella sua prima descrizione, che rimase per un certo tempo sco-

nosciuta, la specie asiatica, a cui questa somiglia notevolmente, è *R. tectiformis* Saus. In ambedue la metazona del pronoto non raggiunge in lunghezza il doppio della prozona. In ambedue la dilatazione del pronoto ha la stessa forma cioè è spiovente ai lati, a mo' di tetto, incomincia dal margine posteriore e va gradatamente allargandosi fino a metà del pronoto e poi restringendosi fin presso il margine anteriore. Quivi il margine anteriore, dilatato pur esso, si incontra con quello laterale facendo un angolo molto ottuso, e presentando ai lati prima dell'incontro una leggera sinuosità. Si riconoscono facilmente i due margini, e si vede molto bene dove si incontrano, oltre che dall'angolo formato, anche per il fatto che il margine anteriore è affatto intero, mentre è visibilmente dentellato quello laterale.

La distinzione fra le due specie è tuttavia facilissima, oltre che per altri caratteri, soprattutto per quello del margine esterno delle elitre. Questo, che in *R. tectiformis* è affatto intero, in *S. (Rhomboderella) scutata* è visibilmente munito di quella dentellatura finissima, caratteristica del gen. *Sphodromantis*. I lobi geniculari dei piedi mediani e posteriori sono nella prima arrotondati, come nelle solite *Hierodulae*, acuti invece nella seconda, come nelle *Sphodromantis*.

Gen. **Archimantis** Saus.

Archimantis SAUSSURE Ess. Syst. Mant. 1869, p. 56. — Mél. Orth. III fasc. 1871, p. 38, 237.

Corpus elongatum, robustum. Caput pronoto latius, vertice summo recto, dehinc utrinque a sulcis oculos versus declivi, clypeo frontali transverso, angusto, margine supero utrinque sinuato, inter antennas arcuato producto. Pronotum elongatum, marginibus in prozona antrorsum vix con-

vergentibus, metazona carinata. Elytra in ♂ perfecte explicata hyalina in ♀ abdomine breviora, opaca, area costali subtus macula atra basali ornata. Alae hyalinae, elytris subaeque longae. Prosternum ante coxas fortiter granosum. Femora antica spinis discoidalibus 4, secunda quam prima distincte breviori, extus spinis 4 armata. Cerci longi, compressi, laminati. Lamina supraanalis rotundata, transversa.

Species typica: **A. latistyla** Serv.

La forma dei cerci appiattiti a lamina permette di distinguere facilmente questo genere, che si può dire finora schiettamente australiano.

- 1. *Margines pronoti etiam in metazona fortiter denticulati.*
 - 2. *Statura majore. Cerci spatulati* 1. **A. monstrosa** Wood-Mas.
 - 2.2. *Statura minor. Cerci gradatim ampliati* 2. **A. armata** Wood-Mas.
- 1.1. *Margines pronoti in metazona mutici.*
 - 2. *Elytra ♀ apicem segmenti 4 abdominalis attingentia. Coxae anticae ♂ fortiter 5-6 spinosae* 3. **A. latistyla** Serv.
 - 2.2. *Elytra ♀ apicem segmenti secundi abdominalis fere attingentia. Coxae anticae ♂ minute spinulosae* 4. **A. sobrina** Saus.
 - 5. (**A. brunneriana** Saus).

1. **A. monstrosa** Wood-Mas.

Archimantis monstrosa WOOD-MASON Proc. Zool. Soc. London, 1878, p. 583, pl. 36, fig. 1 a, b. — WESTWOOD Rev. Mant. 1889, p. 9, pl. III, fig. 1. — KIRBY Syn. Cat. Orth. I, 1904, p. 235.
Mantis fuscoelytris Mc COY Prodr. Zool. Viet. XIII, 1886, p. 4.

Località: Victoria River, N. Australia.

Specie a me sconosciuta.

2. **A. armata** Wood-Mas.

Archimantis armatus WOOD-MASON Orth. Ins. fr. Australia, 1877, p. 76.
 — KIRBY Syn. Cat. Orth. I, 1904, p. 235.
Archimantis armata WOOD-MASON Proc. Zool. Soc. London, 1878, p. 584, pl. XXXVI, fig. 2, 2 a. — WESTWOOD Rev. Mant. 1889, p. 10. — KRAUSS Orth. Austr. Malay. Arch. 1902, p. 746.

♀. Fulvo-testacea. Pronotum elongatum, supra coxas vix ampliatum, etiam in metazona marginibus dentibus crassis et remotis, subtus nigris, armatis. Elytra apicem segmenti tertii abdominalis fere attingentia, area costali superne pallidiore, opaca, fusco reticulata, subtus basi atra, area discoidali margine postico subhyalino, stigmatate concolori, nitido, elongato, antice et postice macula nigra signato. Alae hyalinae, area costali fulva, opaca, venulis transversis fuscis. Coxae anticae spinis cylindricis, remotis, obtusis 7-8, nec non spinulis nonnullis interpositis armatae. Cerci gradatim ampliati, articulo apicali longiore quam latiore, apice anguste rotundato.

Long. corp.	mm.	113
» pron.	»	88
» metaz. pron.	»	30
Lat. pron.	»	7
Long. elytr.	»	32
» coxar. ant.	»	20

Una sola femmina dal Queensland, Australia (Mus. Berlino).

Altre località: North Australia (Wood-Mason), Burnet-District nel Queensland (Krauss).

3. *A. latistyla* Serv.

Mantis latistylus SERVILLE Orth. 1839, p. 179. — Mc COY Prodr. Zool. Viet. XIII, 1836, pl. 130.

Archimantis latistylus SAUSSURE Mém. Orth. III fasc. 1871, p. 39. — PREUDHOMME DE BORRE Mant. Mus. Hist. nat. Belgique 1888, p. 65. — WESTWOOD Rev. Mant. 1889, p. 9. — KRAUSS Orth. Austr. Malay. Arch. 1902, p. 746. — KIRBY Syn. Cat. Orth. I, 1904, p. 234.

♂. ♀. Fulva vel fusco-fulva. Pronoti margines in metazona mutici, in prozona tantum minute crenulati. Elytra ♀ apicem segmenti quarti abdominalis fere attingentia, subopaca, fulva, fusco venosa, area costali opaca, superne fusco reticulata, subtus basi atra. Alae ♀ hyalinae, area costali fulva, opaca, venulis transversis fuscis. Elytra ♂ abdomini aequae longa, hyalina, fulvo venosa, area costali sub-opaca, fusco venosa, subtus macula basali atra. Alae ♂ hyalinae, area costali fulva, opaca. Coxae anticae etiam in ♂ spinis triangularibus acutis 5 armatae. Cerci gradatim ampliati, articulo apicali in ♀ vix longiore quam latiore apice late rotundato, in ♂ angustiori.

	♂	♀
Long. corp.	mm. 75	97
» pron.	» 25	32,5
» metaz. pron.	» 19	26
Lat. pron.	» 4,5	6
Long. elytr.	» 48	39
Long. coxar. ant.	» 12	17

Un maschio da Sidney e tre femmine da Sidney, Queensland, nell' Australia (Mus. Berlino).

Altre località: Nuova Olanda (S e r v i l l e, S a u s s u r e, P r e u d h o m m e d e B o r r e), Burnett District nel Queensland (K r a u s s).

4. *A. sobrina* Saus.

Archimantis sobrina SAUSSURE Mém. Orth. IV fasc. 1872, p. 26. — WESTWOOD Rev. Mant. 1889, p. 10. — KIRBY Syn. Cat. Orth. I, 1904, p. 235.

♂. ♀. Viridis. Pronotum latiusculum, in prozona et in tertia parte antica metazonae marginibus minute denticulatis, in ♂ muticis. Elytra apicem segmenti secundi abdominalis vix attingentia, viridia, area costali nonnihil infuscata, subtus macula basali atra. Alae virides, area costali fulva. Elytra in ♂ abdomini aequae longa, hyalina, area costali fusco-venosa, subtus macula basali atra. Alae hyalinae, area costali fulva, venulis transversis fuscis. Coxae anticae in ♀ spinis cylindricis longiusculis obtusis 9-11 nec non spinulis minutis plurimis interpositis armatae, in ♂ spinulis tantum minutis 7-9 armatae. Cerci gradatim ampliati, articulo ultimo parce longiore quam latiore apice anguste rotundato.

	♂	♀
Long. corp.	mm. 75	110
» pron.	» 24	38
» metaz. pron.	» 17	29,5
Lat. pron.	» 4,5	9
Long. elytr.	» 48	26
» coxar. ant.	» 12	23

Un maschio dall' Australia, e due femmine dalla N. W. Australia (Mus. Berlino).

Altre località: Swan River nella Nuova Olanda (S a u s s u r e).

Se sono sicurissimo della determinazione esatta delle due femmine, perchè corrispondono esattamente alla descrizione data da S a u s s u r e, non posso dire altrettanto del maschio, non conosciuto finora, e che attribuisco con dubbio a questa specie. L' avrei detto a tutta prima il maschio di *A. la-*

tistyla ma ne differisce per una maggiore larghezza del pronoto e per le piccolissime spine delle anche anteriori che nel maschio di *A. latistyla* sono invece ben grandi.

5. *A. brunneriana* Saus.

Archimantis brunneriana SAUSSURE Mél. Orth. III fasc. Suppl. 1871, p. 277. — IV fasc. 1872, p. 26, pl. 8, fig. 4. — WESTWOOD Rev. Mant. 1889, p. 9. — KIRBY Syn. Cat. Orth. I, 1904, p. 235. — Nord Australia.

Non conosco questa specie che si distinguerebbe, secondo SAUSSURE, da *A. latistyla* per avere il pronoto molto più gracile e soprattutto poi per la mancanza o quasi di spine alle anche anteriori nel maschio.

Per questo carattere somiglierebbe al maschio di *A. sobrina*, dal quale tuttavia differisce per la grande gracilità del pronoto.

ADDENDA.

Gen. **Polyspilota** Burm.

- 1. *Coxae anticae intus concolores.*
2.....
- 2.2. *Femora antica immaculata.*
3.....
- 3.3. *Alarum campus posticus plus minusve nubeculoso-infumatus.*
- 4. *Elytra fusco maculata. Alae campo discoidali fasciis fuscis 6 ornato . P. comorana* Gigl.-Tos.
- 4.4. *Elytra unicoloria viridia. Alae campo discoidali fasciis tantum 4 ornato . . P. fallax* n. sp.

P. fallax n. sp.

♀. Viridis. Elytra unicoloria. Alae campo discoidali ad costam fusco quadrifasciato, campo anali in medio nube-

culoso-infumato. Coxae anticae spinis 5 validis, cylindricis, obtusis armatae. Femora antica intus unicoloria spinis discoidalibus spinisque majoribus internis intus totis atris.

Long. corp.	mm. 60
» pron.	» 21
» metaz. pron.	» 15
Lat. pron.	» 7
Long. elytr.	» 45

Una femmina dalla Grande Comore (Mus. Parigi).

Nella forma del pronoto e nelle proporzioni del corpo somiglia molto a *P. aeruginosa* e soprattutto a quelle varietà verdi in cui le macchie delle ali sono poche e il campo anale è quasi ialino. Ne differisce per la mancanza di macchia ai femori e per i denti delle anche anteriori che sono robusti, cilindrici, ottusi.

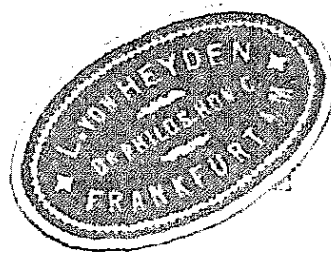
+

BULLETTINO

DELLA

SOCIETÀ ENTOMOLOGICA ITALIANA

~~~~~  
ANNO QUARANTATREESIMO  
(XLIII)  
~~~~~



FIRENZE
TIPOGRAFIA DI M. RICCI
Via S. Gallo, N. 31.

—
1911

18174

INDICE DELLE MATERIE

CONTENUTE NEL VOLUME DELL' ANNO QUARANTATREESIMO

E. GIGLIO-TOS. — Mantidi esotici	Pag. 3
E. TURATI e R. VERITY. — Faunula Valderiensis nell'alta valle del Gesso (Alpi Marittime).	» 163
ADOLFO ANDREUCCI. — Sul mimetismo della larva di « Spin- therops (B) spectrum (Esp.) »	» 234
LA COMMISSIONE. — Proposte per la nomenclatura Zoologica italiana	» 238
Processi verbali della Società Entomologica Italiana	» 246
Bilancio consuntivo della Società Entomologica Italiana — Anno 1910	» 249
Indice delle materie contenute nel volume dell'anno quaran- tatreesimo	» 251
