

Societas Entomologica.



Journal de la Société entomologique internationale.

Toutes les correspondances devront être adressées à Mr. le président Fritz Rühl à Zurich-Hottingen. Messieurs les membres de la société sont priés d'envoyer des contributions originales pour la partie scientifique du journal.

Jährlicher Beitrag für Mitglieder 10 Fr. = 5 fl. = 8 Mk. — Die Mitglieder genießen das Recht, alle auf Entomologie Bezug nehmenden Annoncen kostenfrei zu inseriren. — Das Vereinsblatt erscheint monatlich zwei Mal (am 1. und 15.). — Mit und nach dem 1. Oktober eintretende neue Mitglieder bezahlen, unter portofreiem Nachbezug der Nummern des Winterhalbjahres, nur die Hälfte des Jahresbeitrages.

Organ für den internationalen Entomologenverein.

Alle Zuschriften an den Verein sind an den Vorstand desselben Herrn Fritz Rühl in Zürich-Hottingen zu richten. Die Herren Mitglieder des Vereins sind freundlich ersucht, Originalbeiträge für den wissenschaftlichen Theil des Blattes einzusenden.

Organ for the International-Entomological Society.

All letters for the Society are to be directed to Mr. Fritz Rühl at Zürich-Hottingen. The Hon. members of the Society are kindly requested to send original contributions for the scientific part of the paper.

Orthoptera Centrali-Americana.

Von Dr. Henri de Saussure.

Famille des Mantidis.

Tribu des Thespiens.⁽¹⁾

Pattes dépourvues d'appendices foliacés. La plaque suranale plus ou moins allongée, triangulaire ou lancéolée, jamais transversale.

Synopsis des Genres central-américains.

1. 1. Petites espèces à formes très grêles. Hanches antérieures offrant à l'extrémité de leur bord antérieur une dilatation triangulaire ou lamellaire. Elytres et ailes souvent pubescents sur tous leurs bords. Pattes ciliées. Plaque suranale triangulaire, aussi longue que large, ou allongée dans les deux sexes. Mâles ailés, sauf exception Stirps *Oligonyx*, Sauss.
2. Les deux sexes ailés. Ailes et élytres amples, distinctement pubescents sur tous leurs bords. La veine ulnaire de l'aile bi-rameuse. Pronotum court, rhomboïdal; ses angles prononcés; ses bords latéraux étant un peu sinués en avant de ces angles. Fémurs antérieurs robustes, courts: tibias ayant presque la moitié de la longueur des fémurs, armés à chaque bord de 6 à 8 épines courtes occupant toute la longueur du bord. Plaque suranale triangulaire, dépassée par la plaque sous-génitale.
 3. Front sans épines; le vertex transversal à la hauteur des yeux ou un peu plus élevé, ne formant pas de lobes juxta-oculaires *Miopteryx*, Sauss.
 3. 3. Front armé d'une épine au dessus de l'ocelle antérieur, vertex plus élevé que les yeux, formant de chaque côté un lobe arrondi juxta-oculaire plus ou moins prononcé *Pseudomiopteryx*, Sauss.
2. 2. Femelles aptères. Elytres et ailes en général plus étroites, organes du vol plus ou moins brièvement ciliés, distinctement le long du bord antérieur des élytres. La veine ulnaire de l'aile simplement bifurquée après le milieu. Pronotum variable, souvent allongé, toujours grêle; sa dilatation à angles arrondis. Fémurs antérieurs grêles, point triangulaires, ayant presque leur moitié basilaire inerme. Tibias antérieurs courts, n'ayant guère qu'un tiers de la longueur des fémurs, armés seulement d'un petit nombre d'épines espacées longues et s'écartant du bord, et souvent de quelques denticules à leur base.
 3. Tibias antérieurs très courts, armés seulement de 4 ou 5 épines longues dont deux au bord externe, un à l'interne et un ou deux rejetés en dessus de la griffe.
 4. Tibias antérieurs rudimentaires, pas plus longs que la griffe et pour ainsi dire armés seulement de trois épines apicales sans compter la griffe: une petite au bord interne, une moins petite au bord externe et une grande rejetée en dessus. Pattes antérieurs filiformes; fémurs inermes dans leurs ²/₃ basilaires. Pattes pu-

(¹) *Thespiens*, H. de Saussure, Mélanges orthoptérologiques, t. I., p. 177. (Dans le tableau synoptique des Mantiens.)

- bescentes. Pronotum très long et grêle. Front aplati, offrant au dessus des ocelles un sillon transversal arqué. Ecusson facial normal, transversal. Femelles aptères.
- Thesprotia*, Stål.
4. 4. Tibias antérieurs ayant environ le tiers de la longueur des fémurs ou plus, offrant en dehors 2 épines, en dedans 3 (sans compter les denticules de la base), dont la dernière rejetée en dessus de la griffe.
5. Tibias antérieurs droits (n'ayant que le tiers de la longueur des fémurs), à bord supérieur droit ou subarqué; le bord interne avec 3 épines, le bord supérieur finement caréné. Fémurs de forme ordinaire, atténués dans leur dernier tiers.
6. Tête transversale: le front peu élevé, bosselé, offrant 4 sillons en gouttière entre lesquels 3 protubérances. Vertex transversal à la hauteur des yeux, formant de chaque côté un petit lobe arrondi plus ou moins saillant juxta-oculaire.
7. Epines des tibias antérieurs divergentes, s'écartant du bord du tibia, au moins au bord interne. *Oligonyx* ⁽¹⁾, Sauss.
7. 7. Epines des deux bords des tibias courbées dès la base et appliquées contre le bord du tibia *Harpagonyx*, n.
6. 6. Tête aussi haute que large, fortement comprimée au sommet, à front très élevé, aplati, partagé par un fin sillon arqué transversal en demi-cercle. Vertex transversal, plus élevé que les yeux, formant de chaque côté une dent triangulaire élevée *Spanionyx*, n.
5. 5. Tibias grêles, ayant presque la moitié de la longueur des fémurs, un peu courbés dans le sens inverse, c. à. d. sennés en dessus, arqués en dessous, arrondis et ponctués en dessus, offrant en dehors un sillon le long du bord inférieur, pubescents, les poils s'échappant de ponctuations un peu relevées en écaille; leurs épines au nombre de deux en dedans et de deux apicales rejetées en dessus. Métatarse ponctué et pubescent. Fémurs grêles, devenant très étroit depuis le milieu. Tête transversale, arrondie, à front peu élevé; trituberculé comme dans le genre *Oligonyx*. Ocelles appliqués contre des tubercules saillants, l'inférieur recouvert par une dent triangulaire (très visible en dessus). Organes du vol amples et obtus *Thrinaconyx* ⁽²⁾, n. g.
3. 3. Formes grêles et allongées. Tibias antérieurs de forme ordinaire, armés sur leurs deux bords d'épines courtes ou de dents se faisant suite les unes aux autres. La dernière du bord interne n'étant pas sensiblement rejetée en dessus.
4. Mâles ailés; organes du vol pubescents. Tête transversale, de forme ordinaire. (Genres américains).
5. Tibias antérieurs armés à leur bord externe de 4 à 5 épines dentiformes, laissant la base libre; au bord interne de 7 à 9 occupant toute sa longueur mais les 3 premières très petites. Plaque suranale triangulaire, ne dépassant guère les styles *Mionyx*, n. g.
5. 5. Tibias antérieurs armés à leur bord externe de 5 épines ou environ, la dernière grosse, conique; et à l'interne d'environ 6 à 10, occupant tout le bord. Plaque suranale allongée, lancéolée; dépassant la plaque sous-génitale et les styles. *Musonia*, Stål.
4. 4. Mâles parfois aptères, organes du vol ♂ lorsqu'ils existent non pubescents, très étroits. Vertex bidenté. (Genres de l'ancien continent).

(1) Le genre *Bantia* Stål, basé sur l'*Oligonyx pygmaea*, Sauss. du Brésil, se rapproche beaucoup de ce genre. Il offre aux tibias des épines plus nombreuses.

Obs. Dans ma description de l'*Olig. pygmaea* il faut lire que la 5e épine est insérée entre la 4e et le tarse.

(2) Le genre *Astape*, Stål, viendrait peut-être se placer à côté de celui-ci. Il offre cependant des caractères bien spéciaux dans les proportions de ses pattes. (Patrie inconnue.)

5. Mâles ailés. Tête épaisse; tout le front renversé en arrière sur un plan horizontal; l'occiput bidenté, les dents non contiguës aux yeux. Yeux renflés en avant d'une manière un peu conique; fémurs antérieurs très grêles, armés d'épines seulement dans leur tiers apical. Tibias arqués, leur bord presque entièrement garni d'épines, du reste peu nombreuses. Plaque suranale dépassant le bout de l'abdomen, appointue en ogive. (Genre indien). *Parathespis*, Sauss.
5. 5. Les deux sexes aptères. Tête très comprimée et aplatie, le front non renversé. Vertex bidenté à côté des yeux, ceux-ci arrondis (faciès des *Spanionyx*). Fémurs antérieurs armés dans plus que leur tiers apical; tibias droits, armés d'épines courtes, environ de 6 au bord externe, de 8 à 10 à l'interne, mousses, occupant tout le bord. Segments de l'abdomen souvent terminés par une dent située sur la ligne médiane dorsale. Plaque suranale allongée, dépassant l'abdomen, tronquée à l'extrémité, ♂ échancrée, bilobée (genre africain). *Hoplocorypha*, Stål.
1. 1. Espèces de taille variable; de formes plus ou moins grêles (robustes ou très grêles); hanches antérieures sans dilatation apicale. Organes du vol non pubescents. . . . Stirps **Thespis**, Serville.

Ici rentrent les genres:

Thespis (¹), Serv. — *Th. sulcatifrons*. Sew. — *phthisica*, Sauss. (Afrique occid., non Brésil) — *Brunneria*, Sauss.; *Iris*, Sss., *Fischeria*; *Ameles*; *Litaneutria*, n.; etc. etc. On devra probablement y faire rentrer aussi le genre *Stenovates*, Sauss.

TRIBUS MANTIDAE.

Genus *Mellicra*, n.

Habitus generis *Stagmomantis*. — Caput mediocre. Oculi antrorsum tumidi, facie itaque concava; scutellum faciale transversum. — Prothorax mediocre, modice gracile, carinatum; ejus collum antice haud attenuatum, lato rotundatum, convexum, anterieus tumidum, superne aream ovatam convexam per sulcum distinctum delineatam obferens; ampliatio coxalis parum lata, angulis rotundatis, ♂ valde bituberculata. Margines laterales pronoti remote denticulati. Prosternum ante coxas utrinque dente armatum. — Pedes antici mediocres. Coxae anticae margine antico remote-dentato. Femora dente apicali instructa. Trochanteres et femora basi intus nigra. Pedes intermedii et postici brevissimi; coxis sat elongatis, femoribus crassiusculis, subtus planis, extus carinatis. Tarsorum articuli 2—5 computati primo longiores. — Abdomen ♂ fusiforme, ♂ gracile. Lamina supra-analis transversa. Cerci longiuseuli.

♂. Elytra abbreviata, abdomen dimidium tegentia, coriacea, campo marginali angusto, apice oblique rotundato-truncata, stigmatate corneo, nigro, disco basi et ultra medium fusco maculoso, pone stigma albescente. Alae pellucente fuscae, aeneo nitentes, amplae; campus anticus apice angulatus, margine apicali transverso, subsinuato, ante apicem maculis nonnullis fuscis.

♂. Elytra haud abbreviata, latiuscula, vitrea, parallela, apice rotundata, venis ad basin campi marginalis dense reticulatis; discus ante medium macula obliqua brunca obsoletissima, haud opaca. Campi discoidalis venulae transversae ab antero-interno ad postero-internum leviter obliquae. — Alae vitreae, venulis perpendicularibus; sinu anali distincto; Vena ulnari furcata. — *M. atopogamia*, n. ♂, ♀. Sinaloa (Mexico).

TRIBUS THESPIDAE.

Genus *Litaneutria*, n.

♂ Caput triangulare. Scutellum faciale mediocre, superne angulato-rotundatum. Ocelli elliptici, inferus transversus, superi obliqui. Oculi ovato-fusifformes, divergentes, superne subprominuli; vertex inter illos humilior, compressus, subacutus. — Pronotum minutum, breviusculum, carinatum, tantum basi angustatum. — Elytra et alae ♂ explicata, angusta, membranacea, abdomine breviora. Alarum campus anterior angustissimus, vena ulnari furcata, disco fusco-maculato, margine postico et apicali sublobato. — Pedes antici breves, graciles; femora subgraciles, extus spinis 5, ultima subapicali. Spinae discoidales 3 breves; tibiae spinis extus 7—8. Pedes postici gracillimi, femora apice mutica. Metatarsus posticus elongatus, reliquis articulis aequilongus. — Abdomen ♂ elongatum, bacillare. Lamina supra-analis rotundata, carinata

(¹) *Thespis*, Sauss. (Stål a supprimé le genre *Thespis* de Serville et l'a remplacé par son genre *Solygia*.)

basi impressa. Cerei mediocres. — *L. ocularis*, n. ♂ (Mexico).

TRIBUS HARPAGIDAE.

Genus *Phyllomantis*, n.

Corpus crassiusculum; color prasina. Caput validum, trigonale, crassum, vertice obliquo, anterior tuberculo obtuso armato; facies planissima; scutellum faciale sat altum, superne truncatum; ocelli minimi. Antennae tenuissimae. — Pronotum rhomboidale, ejus ampliatio late-piriformis, quam pars basalis longior; haec angustissima, carinata. Margines remote minute denticulati. — Elytra abdominis longitudine, latissima, campo marginali latissimo, apice subacuminata, stigmatibus discoidali angusto, calloso. — Alae parum amplae, vitreae, acuminatae, apice viridi-coriaceae, margine anteriore apice valde arcuato. — Pedes crassi, valde

compressi. Coxae anteriores latae, apice attenuatae, margine postico leviter arcuato, marginibus denticulatis. Femora anteriora lata, margine superiore lamellari-cristato; subtus spinis validis armata; margine exteriori 4, inter illas verruculoso, apice valde lobato; margine interiore spinis circiter 16, alternatim minoribus ac majoribus, apice dente minuto armato. Spinae discoidales 4 (3a maxima). Tibiae margine supero acuto, arcuato, intus sulcato. — Femora intermedia et postica valida, lobata, superne carinata, spinula apicali instructa. Metatarsus posticus reliquis articulis fere aequilongus. — Abdomen latum, margine laterali posterior sublobato; lamina supra-analis transversa; cerci longiusculi, deplanati. — Habitus generis *Hierodulae* et *Cardiopterae*, at pronoto brevior. — *Ph. laurifolia*, n. ♂ (Panama).

Ueber *Trichodes syriacus* Spin.

Von K. Escherich, Regensburg.

Spinola beschreibt in seiner Monographie (I. 316) einen *Trichodes syriacus*, und bildet ihn auf Tafel XXX, Fig. 6 ab, bezeichnet ihn aber hier als *Olivieri Klug*. —

In meiner Arbeit über die *syriacus*-Gruppe (Wien. ent. Ztg. 1892, pag. 229) behielt ich diese Synonymie bei, dem Catalog von Marseul mich anschliessend. Nachdem ich aber die ganze Literatur durchforscht und Herr *Kolbe* die Freundlichkeit hatte, über *Klugs* Type, die sich im Berliner Museum befindet, Aufschluss zu geben, hat sich obige Ansicht als irrig erwiesen. *Syriacus* Spin. und *Olivieri Klug* (*Klugs Kraatz*) sind zwei verschiedene Arten, die auf keinen Fall zusammengezogen werden dürfen. *Olivieri Klug* ist identisch mit dem in meiner Uebersicht als *Kindermanni Chev.* bezeichneten Thier, indem die Zeichnung der Flügel, lediglich aus zwei, weder die Naht noch den Rand erreichenden Quermakeln und einer isolirten Humeralmakel besteht. Die Naht ist nicht schwarz gesäumt.

Schaum sagt in seinen dankenswerthen synonymischen Bemerkungen (Berl. ent. Ztg. 1861, 214): „*Tr. Olivieri Klug* ist nicht *Tr. Olivieri Chev.*, sondern eine neu zu benennende und neu zu beschreibende Art, die durch *Klugs* kurze Diagnose nicht genügend kenntlich gemacht ist.“ Daraufhin hat *Kraatz* den Namen *Olivieri Klug* in *Klugs* umgeändert (Berl. ent. Zeit. 73, 242), ohne

jedoch, was die Hauptsache gewesen wäre, eine neue Beschreibung zu geben.

Was nun den *syriacus* Spin. betrifft, so kann sich diese Art auf kein anderes Thier beziehen, als auf die in den Sammlungen unter diesem Namen verbreitete Art, die ich a. a. O. unter *aa.* charakterisirt habe. *Spinola's* Abbildung stimmt allerdings damit nicht ganz überein, indem *Spinola's syriacus* auch eine vordere Querbinde besitzt, während der *syriacus* (in coll.) an Stelle dieser nur eine Makel zeigt; doch sehe ich darin keinen spezifischen Unterschied.

Den *syriacus* Spin. zu *leucopsidus* als Varietät zu stellen, ist ganz unrichtig, da *leucopsidus* auf den Westen des palaearktischen Faunengebiets beschränkt ist (Spanien, Algier), und *syriacus* nur in Syrien vorkommt. Ebenso unrichtig ist es, wie *Ballion* versucht hat (Bull. Mos. 1878, II, p. 296), auf eine turkestanische Art den *syriacus* Spin. zu beziehen. Der vermeintliche *syriacus* von *Ballion* ist vielmehr *Tr. spectabilis Kraatz*, der nur in Turkestan vorkommt.

Mulsant gibt in seinen *Angusticolles* (pag. 341 resp. 95) eine kurze Notiz über eine mit *syriacus* Spin. verwandten Art und nennt sie *Reichei*. Dieses Thier ist jedoch nicht identisch mit *maximus* Escherich, wie die an der Type steckende Etiquette (*Desbrochers*) besagt, da die Worte: „*ayant la tache sentellaire obtriangulaire*“ bei *maximus* nicht zutreffen. Besser würde *Mulsant's* Beschreibung — wenn man überhaupt die wenig sagende Bemerkung als Beschreibung gelten lassen

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Societas entomologica](#)

Jahr/Year: 1892

Band/Volume: [7](#)

Autor(en)/Author(s): Saussure Henri Louis Frédéric de

Artikel/Article: [Orthoptera Centrali- Americana. 121-124](#)