

# Quelques Névroptères de Tunisie

Autor(en): **Longin Navás, R.P.**

Objekttyp: **Article**

Zeitschrift: **Mitteilungen der Schweizerischen Entomologischen Gesellschaft =  
Bulletin de la Société Entomologique Suisse = Journal of the  
Swiss Entomological Society**

Band (Jahr): **12 (1910-1917)**

Heft 7-8

PDF erstellt am: **24.05.2024**

Persistenter Link: <https://doi.org/10.5169/seals-400695>

## Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

## Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*

ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, [www.library.ethz.ch](http://www.library.ethz.ch)

phrodites, pour devenir ultérieurement, la septième, uniquement femelle et la huitième, uniquement mâle.

Figure 2. — Schéma de la métamérisation de l'Insecte. Pour que ce schéma soit aisément comparable à celui de l'ancêtre représenté par la figure 1, le stomentéron ou tube digestif ectodermique antérieur et le proctentéron ou tube digestif ectodermique postérieur sont représentés évaginés, à la façon expliquée par les figures A et B intercalées le texte.

On voit, d'après les figures 1 et 2, que le prostoma ou bouche primitive ancestrale et devenu l'orifice supérieur de l'intestin moyen et que le proproctum ou anus primitif ancestral est devenu l'orifice inférieur de ce même intestin moyen.

Quant à la bouche et à l'anus actuels, ils représentent, la première le contour d'invagination de la trompe et le second celui du tube anal.

Le contour d'invagination de la trompe qui est ainsi devenu le contour de la bouche de l'Insecte, est un contour extraordinairement compliqué au point de vue morphologique. Ce contour qui est représenté dans la figure 2 par une ligne de petites croix, intéresse 7 métamères consécutifs. Il entame les 3<sup>e</sup>, et 9<sup>e</sup>, métamères et coupe complètement les 4<sup>e</sup>, 5<sup>e</sup>, 6<sup>e</sup>, 7<sup>e</sup> et 8<sup>e</sup>.

## Quelques Névroptères de Tunisie

reçus par le Dr. Théodore Steck.

Par le R. P. Longin Navás S. J.

### Famille *Myrméleonides*.

1. *Morter hyalinus* Oliv. (*Myrmeleon distinguendus* Ramb.).  
Tozeur, 10. V. 1913.
2. *Creagris aegyptiaca* Ramb. (*Myrmeleon aegyptiacus* Ramb.)  
Gafsa, 16. V. 1913.
3. *Maracanda stigmatis* Nav. Novitates Zoologicae, 1913,  
p. 456, n. 25.  
Tozeur, 10. V. 1913. Nouvelle pour la Tunisie. Le type est  
du Sahara algérien.

### Famille *Nemoptérides*.

4. *Stenorhachus Stecki* sp. nov. (pl. XXIV, f. 1).  
Caput fulvum, facie flavescente, prosostomate vix longiore  
latitudine verticis; vertice plus duplo latio latitudine oculi, ma-  
cula juxta oculos et linea longitudinali media posteriore, fuscis.  
Thorax fulvus, dorso linea longitudinali media fusco-ferruginea,  
ad pronotum angusta, parum definita. Prothorax fortiter trans-  
versus, angulis anticis rotundatis, margine antico subduplo bre-

viore postico, linea laterali longitudinali fusco-ferruginea; metanoto alia linea laterali longitudinali fusco-ferruginea. Pectus flavescens.

Abdomen fulvum, inferne fuscens, tribus ultimis segmentis rubellis, superne fascia laterali longitudinali lata parum definita fuscescente, lamina subgenitali triangulari, valvis lateralibus convexis.

Pedes flavi, fusco pilosi, unguibus nigris, arcuatis; tarsis posticis articulorum longitudine fere 9:3:2:2:5.

Ala anterior apice elliptice rotundato; margine externo ad cubitorum apicem concavo, dein retrorsum rotundato; membrana hyalina, stigmate et area subcostali tota flavo-citrina; reticulatione subtota fusca; area costali angusta, fere 50 venulis ante stigma, simplicibus, fuscis, aliquot citra ortum sectoris radii ad subcostam flavis; stigmate duas tertias partes areolae occupante; area apicali simplici, 5—6 venulis, aliquot furcatis; area radiali angusta, fere 20 venulis internis, flavis; sectore radii 6 ramis furcatis aut ramosis; procubito et cubito propinquis, in quarto apicali arcuatis; procubito indiviso; cubito ramoso (fere 7 ramis), apice furcato; postcubito recto, apice furcato, fere 9 venulis postcubitalibus externis, seu ultra venam axillarem, simplicibus; venis axillari et basilari furcatis; cellulis discalibus plerisque rhombalibus.

Ala posterior subdupo longior, taeniaeformis, vix in spathulam dilatata, basi ultra medium et apice longe flavidò tincta, fascia longa ad medium et brevi ad spathulam ferrugineo tinctis; apice subacuta.

Long. corp. ♂	15 mm
— al. ant.	26 "
— al. post.	49 "

Recueilli de  
 chez Naras  
 en 1922 (!)  
 dans un état  
 pitoyable !  
 Manque des  
 Antennes, que  
 reste plus que  
 les ailes -  
 antérieures  
 en partie  
 déchirées !  
 C.T.  
 q. III. 1922

Patrie: Gafsa, 16. V. 1913. Un échantillon en assez mauvais état, que j'ai le plaisir de dédier à son inventeur M. le Dr. Steck. Il est opportun d'ajouter ici la note sur sa capture (Dr. Steck in litt.): „Ich fand das Tier noch unentwickelt (immatur) an einem Pflanzenstengel, brachte es in eine Glasröhre, die ich mit Watte verschloß, in der Hoffnung, das Tier würde sich ausfärbten. Im Eifer des Sammelns stieß ich nun meine Pinzette in die Glasröhre und drückte das Tier vollständig zusammen. Es ist ein Wunder, daß es noch so gut erhalten blieb.“

### Famille Chrysopidae.

#### 5. *Chrysopa vulgaris* Schn.

Sbeitla, 4., 11. V. 1913; Gafsa, 16. V. 1913; Tozeur, 8.—10. V. 1913; Kairouan, 1. V. 1913; Belvedere près Tunis, 27. IV. 1913.

6. *Chrysopa venosa* Ramb.

Gafsa, 16. V. 1913.

7. *Chrysopa euprepia* sp. nov. (pl. XXIV, f. 4).

Flava.

Caput puncto medio in fronte, atomo ante utramque antennam, puncto ad genas et stria ad clypei latera, fuscis; vertice stria retrorsum divergente et arcuata pone antennas nigra, aliis duabus cuneiformibus in medio vertice fuscis; oculis in sicco nigris; palpis apice leviter fuscescentibus; antennis ala anteriore brevioribus, fuscis, articulo primo grandi, stria longitudinali externa et puncto dorsali prope apicem, fuscis.

Abdomen immaculatum, flavo pilosum.

Pedes flavi, fusco pilosi, unguibus fuscis, basis haud fortiter dilatatis.

Alae hyalinae, irideae, apice subacutae, stigmate flavo, reticulatione flava, pilis fuscis brevibus fuscescente; venuis gradatis fere 2/5.

Ala anterior venuis intermediis 4, prima ultra medium cellulae divisoriae inserta; area costali parum ampliata.

Long. corp. 8,5 mm

— al. ant. 12,5 "

— al. post. 11 "

Patrie. Tozeur, 8.—10. V. 1913.

(sur 4 individus envoyés à Navas,  
ils ne sont pas complètement mûrs ; il me reste que les ailes !)

8. *Chrysopa pilosella* sp. nov. (pl. XXIV, f. 2).

Similis *Lucasi* Nav. Flava.

Caput puncto inter antennas, alio ad genas et ad clypei latera, fuscis; vertice dupli stria longitudinali et puncto juxta oculos, rubris; oculis in sicco nigris, viridi nitentibus; palpis fusco annulatis; antennis ala anteriore brevioribus, primo articulo stria externa longitudinali fusca et puncto dorsali prope apicem fusco-rubro.

Thorax superne dupli linea longitudinali utrumque prope marginem rubro-fusca. Prothorax latior quam longior, angulis anticis oblique truncatis.

Pedes flavi, pallidi, unguibus fuscis, basi dilatatis.

Alae hyalinae, irideae, apice rotundatae, stigmate flavo, pilis fuscis, puncto fusco insertis, unde alae sub lente fusco punctatae apparent.

Ala anterior venuis gradatis 2/3, intermediis 4, prima ad quartum apicale cellulae divisoriae inserta; venuis ultimis costalibus et radialibus fuscis.

Ala posterior venuis gradatis 1/3 vel 3/3; venuis pluribus ad insertionem fuscis.

Long. corp. 6,4 mm  
 — al. ant. 9 "  
 — al. post. 8 "

Patrie. Tozeur, 8. 10. V. 1913.

9. *Chrysopa xanthocephala* sp. nov. (pl. XXIV, f. 3).

Caput flavum, puncto nigro ad genas, stria tenuissima fusca ad clypei latera, puncto nigro inter antennas; vertice duabus lineis parallelis rubris; oculis in sicco nigris; antennis flavis, fuscescentibus, ala anteriore brevioribus, articulo primo flavo, stria externa longitudinali nigra et puncto dorsali fusco prope apicem, secundo fusco annulato.

Thorax viridis. Prothorax transversus, duplo latior quam longior. Meso- et metanotum aliquot notis fuscescentibus. Pectus flavum.

Abdomen inferne flavidum, superne viride.

Pedes flavi, pilis fuscis; tarsis rufescentibus; unguibus nigris, tenuibus, basi haud fortiter dilatatis.

Alae hyalinae, irideae, subacutae, reticulatione et stigmate viridibus, pilis fuscis, puncto fusco ad basim distinctis; venuis multis ad insertionem atomo fusco notatis; venuis stigmalibus in area subcostali distinctis, fuscis; ramis sectoris radii apice simplicibus.

Ala anterior area costali parum dilatata; venuis gradatis 3/4; intermediis 4, prima ad quintum apicale cellulae divisoriae inserta.

Ala posterior venuis gradatis fere 2/2 (in ala dextra 1/2 in sinistra 3/2 in specimine typo).

Long. corp. 6,4 mm  
 — al. ant. 9,8 "  
 — al. post. 9 "

Patrie. Gafsa, 16. V. 1913.

10. *Chrysopa indiga* sp. nov. (pl. XXIV f. 5).

Flava.

Caput puncto subtriangulari piceo inter antennas; oculis nigris in sicco; vertice dupli striola picea retrorsum divergente pone antennarum originem, cum alia grandiore fusca continuata; palpis fulvescentibus; antennis fuscescentibus, primo articulo grandi, flavo, linea longitudinali externa et puncto superiore prope apicem, fusco-ferrugineis.

Prothorax transversus, fusco pilosus, puncto nigro sub angulis anticis.

Abdomen flavo-viride, flavidus pilosum.

Revenu de chez Navas complètement auventé !  
Il ne reste que l'épingle !  
Il n'y a pas même les restes de l'insecte dans la boîte !

C.F.  
9.III.22

Pedes flavi, unguibus fuscis.

Alae hyalinae, irideae, angustae, apice subacutae; stigmate flavo, dense colorato in utraque ala; reticulatione flava; ramis venulisque pone radium fuscescentibus; venuis gradatis flavis.

Ala anterior venuis gradatis 1/5 vel 2/5, intermediis 4, prima ad tertium apicale cellulæ divisoriae veniente.

Ala posterior duobus primis ramis sectoris radii simplicibus; venuis gradatis 1/3.

Long. corp.	7 mm
— al. ant.	9 "
— al. post.	8 "

Patrie. Tozeur, 8. V. 1913.

### Famille *Embides*.

11. *Embia mauritanica* Luc.

Tozeur, 8. V. 1913. Deux échantillons ♂.

### Famille *Hydropsychides*.

12. *Hydropsyche guttata* Pict.

Tozeur, 10. V. 1913. Deux échantillons ♀ un peu endommagés me semblent bien cette espèce.

### Explication de la planche.

Fig. 1. *Stenorrhachus Stecki* ♂ Nav. a. Aile antérieure.  $\times 4$ .

b. Bout de l'aile postérieure (très augmenté).

Fig. 2. *Chrysopa pilosella* Nav. Tête et partie du thorax (augmentés)

Fig. 3. *Chrysopa xanthocephala* Nav. Moitié droite.  $\times 6$ .

Fig. 4. *Chrysopa euprepia* Nav. Tête et prothorax (avec un fort augment.)

Fig. 5. *Chrysopa indiga* Nav. Tête et prothorax.

Saragosse, 6 mai 1915.