

# Quelques Névroptères de Tunisie

Autor(en): **Longin Navás, R.P.**

Objektyp: **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: **22.07.2024**

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.

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 figure 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

recueillis par le Dr. Théodore Steck.

Par le R. P. Longin Navás S. J.

---

### Famille *Myrmeleonides*.

1. *Morter hyalinus* Oliv. (*Myrmeleon distinguendus* Ramb).  
Tozeur, 10. V. 1913.
2. *Creagris aegyptiaca* Ramb. (*Myrmeleon aegyptiacus* Ramb.)  
Gafsa, 16. V. 1913.
3. *Maracanda stigmalis* 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. *Stenorrhachus Stecki* sp. nov. (pl. XXIV, f. 1).  
Caput fulvum, facie flavescens, prosostomate vix longiore  
latitudine verticis; vertice plus duplo latiore latitudine oculi, macula  
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 articularum longitudine fere 9:3:2:2:5.

Ala anterior apice elliptice rotundato; margine externo ad cubitorum apicem concavo, dein retrorsum rotundato; membrana hyalina, stigmatate 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; stigmatate 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 subduplo longior, taeniaeformis, vix in spathulam dilatata, basi ultra medium et apice longe flavido tincta, fascia longa ad medium et brevi ad spathulam ferrugineo tinctis; apice subacuta.

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

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 anfärben. 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 Chrysopides.

##### 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.

Revenu de  
chez Navas  
en 1922 (!)  
dans un état  
pitoyable!  
Mangié des  
Anthraxes, il en  
reste plus que  
les ailes  
antérieures  
en partie  
déchirées!

C.F.  
9. III. 1922

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, stigmatе flavo, reticulatione flava, pilis fuscis brevibus fuscescente; venulis gradatis fere 2/5.

Ala anterior venulis 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 ex voyés à Navas, un revient à peu près complètement marqué; il ne 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 duplici 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 duplici linea longitudinali utrimque prope marginem rubro-fusca. Prothorax latior quam longior, angulis anticis oblique truncatis.

Pedes flavi, pallidi, unguibus fuscis, basi dilatatis.

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

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

Ala posterior venulis gradatis 1/3 vel 3/3; venulis 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 flavidi, pilis fuscis; tarsi rufescentibus; unguibus nigris, tenuibus, basi haud fortiter dilatatis.

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

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

Ala posterior venulis 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 subtriangulati piceo inter antennas; oculis nigris in sicco; vertice duplici 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, flavido pilosum.

Revenu de  
chez Navas  
complètement  
aveant!  
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; stigmatе flavo, dense colorato in utraque ala; reticulatione flava; ramis venulisque pone radium fuscis; venulis gradatis flavis.

Ala anterior venulis gradatis  $1/5$  vel  $2/5$ , intermediis 4, prima ad tertium apicale cellulae divisoriae veniente.

Ala posterior duobus primis ramis sectoris radii simplicibus; venulis 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.