

HISTOIRES NATURELLES N°10

Ascalaphes de France



Thomas Moreau

CYRILLE DELIRY & JEAN-MICHEL FATON - 16 AOÛT 2017
PREMIÈRE ÉDITION - 1999

Ascalaphes de France

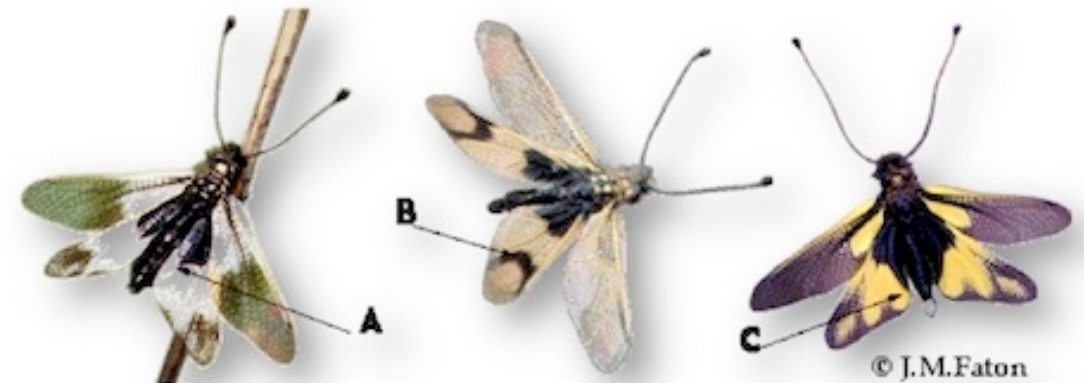
Les Ascalaphes sont apparentés à l'ordre des Neuroptères, comme les fourmilions et les chrysopes en raison des caractéristiques de l'appareil buccal des larves et de leurs ailes membraneuses armées de fortes nervures. Il existe 300 espèces d'Ascalaphidés dans le monde, une dizaine seulement réside en France, essentiellement méridionale.

Leur aspect peut être considéré comme intermédiaire entre des Libellules et des Papillons, ce qui leur donne un charme tout particulier. Au repos, ils tiennent leurs ailes en toit, comme les Cigales.



© E.Lambert - Optevoz (Isère) 6 juin 2009 - Eclosion des oeufs, vraisemblablement de *Libelloides coccajus* vu la date.

Seulement trois espèces sortent des bordures de la Méditerranée et des Pyrénées. Il s'agit de *Libelloides coccajus*, *Libelloides longicornis* et *Libelloides lacteus*. Une clé simple permet de les distinguer tout en soulignant les pièges d'identification.



© - Réalisation J.M.Faton (photos : J.M.Faton & P.Jourde)

A/ *Libelloides lacteus*, la tache noire basilaire de l'aile postérieure n'atteint pas l'angle inférieur de l'aile, jamais en pointe allongée (attention à la couleur, certains individus peuvent être jaune clair !).

B/ *Libelloides longicornis*, le bout de l'aile est marqué d'un croissant noir (plus au moins marqué, voire absent) et le nervure sont jaunes.

C/ *Libelloides coccajus*, la tache noire basilaire se termine en pointe et atteint généralement l'angle inférieur de l'aile, toujours en pointe allongée (attention à la couleur, certains individus peuvent être blancs !).

***Bubopsis agrionoides* (Rambur, 1838)**

Ascalaphon agrion



©© byncsa - D.Vilasis

Espèce discrète et difficile à détecter. Ouest méditerranéenne. Depuis l'Afrique du Nord à l'Italie. En France : Essentiellement connu dans le département de l'Hérault, mais aussi dans les Pyrénées orientales (Banyuls). Elle a récemment été découverte dans l'Aude.



Ce sont des garrigues de faible altitude sur calcaire tout comme des maquis à Bruyère et Callune sur terrains métamorphiques (schistes par exemple) qui attirent l'espèce. Elle s'observe du niveau de la mer jusqu'à 1000 m d'altitude (1600 m en Afrique du Nord - Neuropteroidea d'Italia - A.Letardi).

Vole de mai à août.

***Deleproctophylla australis* (Fabricius, 1787)**

Ascalaphon de Corse



© Y.Braud - Saint Florent (Corse) 23 juin 2003

Depuis la Corse jusqu'en Grèce, en passant par l'Italie et la Dalmatie.
Localement en France continentale.



Prairies sèches, friches, voire les secteurs dunaires, rarement au dessus de 300 m d'altitude, ainsi plutôt dans les plaines proches de la côte.

Colombo R., Desriaux P., Gros P. & Pichard A. 2012 - Redécouverte de deux nouvelles espèces d'ascalaphes (Neuroptera-Ascalaphidae) en France continentale, *Deleproctophylla australis* (Fabricius, 1787) et *Libelloides latinus* (Lefèbvre, 1842). - *Nature de Provence*, 2012 (1) : 123-127.

***Deleproctophylla dusmeti* Navas, 1914**
Ascalaphon du Midi



© Marielle Tardy - Secteur de Donzère (Drôme) 9 août 2010

Peninsule Ibérique, sud de la France. Depuis l'Hérault aux Alpes-Maritimes. Découverte en 2010 dans le sud de la Drôme (M.Tardy) et serait même plus au nord dans le département.



Vole généralement de fin juin à début août, voire un peu plus tard.

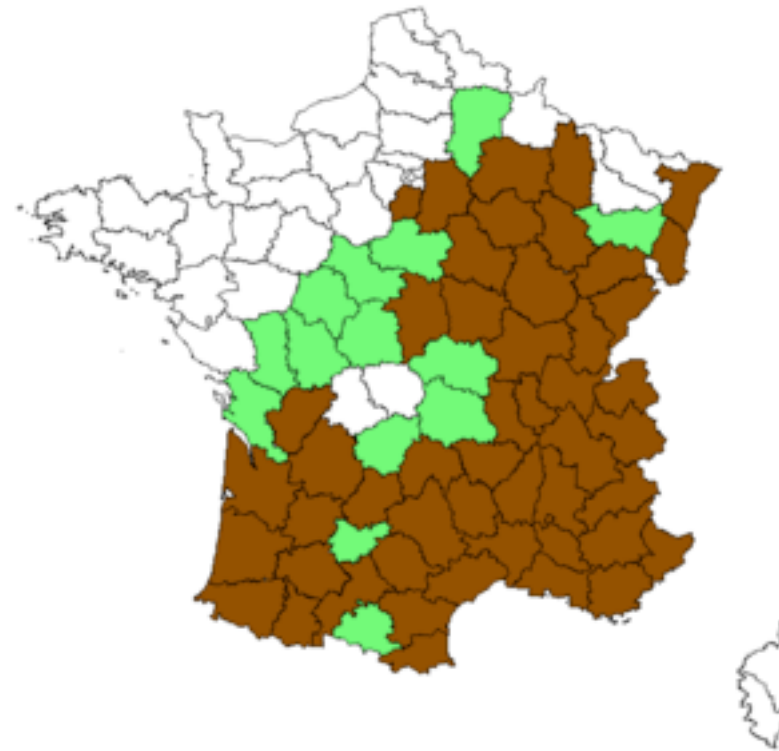
***Libelloides coccajus* (Denis & Schiffermüller, 1775)**

Ascalaphe souffré



© F.Archaux - 26 juin 2006, Nogent sur Vernisson (Loiret)

En Europe, l'espèce se trouve au nord de l'Espagne, remonte jusqu'en Allemagne méridionale et quelques points d'Europe centrale, ainsi que localisé au nord de la péninsule italienne et en Sicile. En France : Cet Ascalaphe est présent des Pyrénées aux Alpes et le Jura en passant par le sud du Massif Central et la Vallée du Rhône. Il monte plus au nord, mais est particulièrement rare alors et localisée dans les habitats les plus thermophiles. Rare à très rare dans divers départements (en jaune sur la carte).



Pas de milieu très particulier, autant dans les forêts claires que dans les zones ouvertes, dans la végétation épaisse ou sur les éboulis. L'espèce fréquente les milieux herbacés en pays calcaire ou sur sols acides, de très secs à franchement humides entre 300 et 1500 m d'altitude.

Vole essentiellement en juin, mais s'observe entre avril et notamment en altitude, jusqu'en juillet.

Archaux F. & al. 2011 - Synthèse des observations récentes et anciennes de *Libelloides coccajus* (Denis & Schiffermüller) et *L. longicornis* (Linné) dans la moitié nord de la France (Neuroptera, Ascalaphidae). - Bull. Soc. Entom. de France, 116 (3) : 365-387.

Lecomte R. 2009 - Les ascalaphes *Libelloides coccajus* et *L. longicornis* en Champagne-Ardenne. - Bull. de la Soc. de Sc. Nat. et d'Archéol. de Haute-Marne, 8 : 50-54.

Vogel G. & Jacquemin G. 2008 - L'Ascalaphe, *Libelloides coccajus* (Neuroptera, Ascalaphidae) enfin confirmé en Lorraine. - Soc. Lorraine d'Entomologie, 12 : 27.

***Libelloides hispanicus* (Rambur, 1842)**

Ascalaphe d'Ibérie



© Thomas Moreau - 1 mâle, Nohèdes (Pyrénées-Orientales)

Peu répandue en France, endémique ibérique passant la frontière en quelques points seulement, les colonies sont plus ou moins espacées dans les Pyrénées.



Habite les éclaircies herbeuses entre des zones arbustives, lisères de pinèdes claires ou trouées de formations forestières plus fermées. Milieux chauds à assez humides, souvent maquis de Cistes à feuilles de lauriers sur arènes granitiques ou gneissiques.

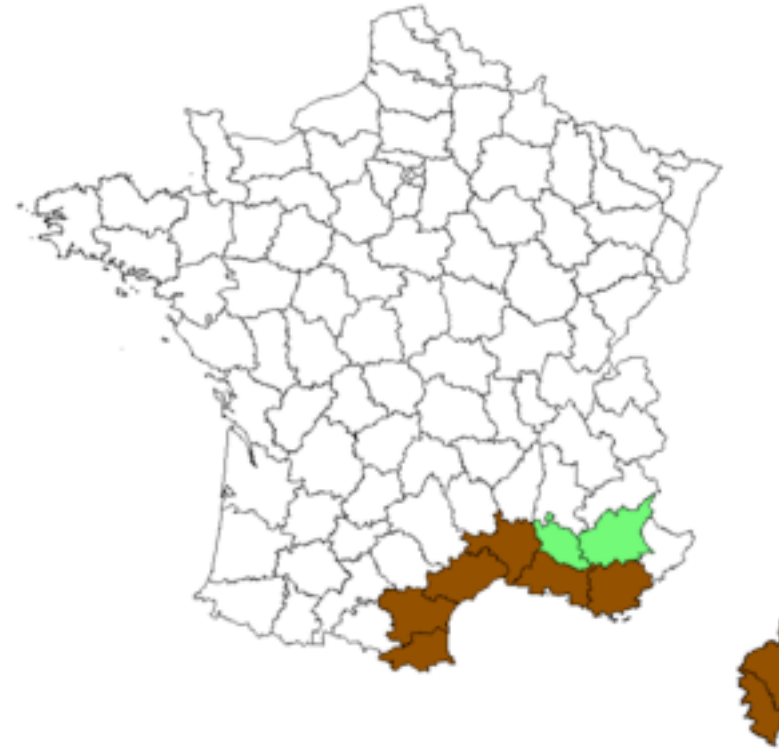
***Libelloides ictericus* (de Charpentier, 1825)**

Ascalaphe lorient



© Y.Dubois, Ecosphère - Ste Tulle (Alpes-de-Haute-Provence) le 16 juin 2008

Afrique du Nord depuis la Libye au Maghreb. Péninsule ibérique et sud de la France, Corse, Sicile. Découverte dans les Alpes-de-Haute-Provence en 2008 par Y.Dubois (Ecosphère). Plusieurs sous-espèces sont indiquées.



Espèce présente à basses altitudes, jusque sur le pourtour des étangs côtiers : prairies post-halophiles ou formations tolérant une faible salinité avec *Tamaris*, *Juncus acutus*, *Juncus maritimus*, etc. Présente aussi sur des pelouses xérophiles sur calcaire. Elle est essentiellement littorale mais peut monter jusqu'à 1000 m d'altitude. Vole de mai à début juillet, essentiellement en juin.

***Libelloides lacteus* (Brullé, 1832) [1]**

Ascalaphe ottoman



© J.M.Faton (La Baume Cornillane (Drôme) - 1er juin 2008)

Depuis la Provence (population supposée disjointe) jusqu'en Asie Mineure. L'espèce est présente dans la partie méridionale de la péninsule italienne, en Dalmatie, les Balkans et en Turquie. Sa répartition est relativement étendue par rapport aux autres espèces de *Libelloides*. En France, l'essentiel de la population connue actuellement est localisée en moyenne altitude dans les Alpes méridionales. La limite Nord connue est le Queyras dans les Hautes-Alpes et le Haut-Diois dans la Drôme. Découverte dans le sud de l'Isère en 2016.



En France, l'espèce est présente dans des formations ouvertes de moyennes altitudes sub-méditerranéennes, jusqu'aux pelouses et landes plus montagnardes (jusqu'à 1500 m.) dans les Alpes-Maritimes. Les habitats rocheux et d'éboulis semblent nécessaires au développement des larves. Vole entre mai et juillet.

[1] - Ce taxon est régulièrement présenté dans la littérature sous *Libelloides ottomanus* (Germar, 1817). Cette description est parue dans un document fleuve de la Fauna Insectorum Europaea sous la coordination d'Ahrens, édité entre 1812 et 1847 et plus particulièrement dans le fasc.21, or, ce dernier a été selon nos recherches publié en 1839. Bien que nous n'ayons pu vérifier la date exacte de la publication on trouve en effet aussi *Libelloides ottomanus* (Germar, 1839). Nous avons constaté que le fasc.3 avait été publié en 1817 et nous en sommes déjà à 1837 pour le fasc.17. Avec ce dernier on est déjà au-delà de la date de publication de l'*Ascalaphus lacteus* par Brullé en 1832. Nous trouvons ici quelques justifications au choix du nom *Libelloides lacteus* (Brullé, 1832) fait par quelques auteurs modernes. En conclusions nous avons : *Ascalaphus ottomanus* Germar, 1839 [in Ahrens, 1812-1847 - Fauna Insectorum Europae, fasc.21 (1839)].

***Libelloides latinus* (Lefèbvre, 1842)**

Ascalaphe d'Italie

Italie, très localement en France en de rares points des Alpes-Maritimes.



Billy F. & Rey E. 2014 - Découverte d'une seconde localité française de *Libelloides latinus* (Lefèvre, 1842)(Neuroptera, Ascalaphidae). - Rare, XXIII (3).

Colombo R., Desriaux P., Gros P. & Pichard A. 2012 - Redécouverte de deux nouvelles espèces d'ascalaphes (Neuroptera-Ascalaphidae) en France continentale, *Deleproctophylla australis* (Fabricius, 1787) et *Libelloides latinus* (Lefèbvre, 1842). - Nature de Provence, 2012 (1) : 123-127.

Pantaleoni R.A. & Letardi A. 2002 - What is the real name of the Italian Ascalaphid ? - Act. Zool. Acad. Scient. Hungaricae, 48 (supp.2) : 253-264.

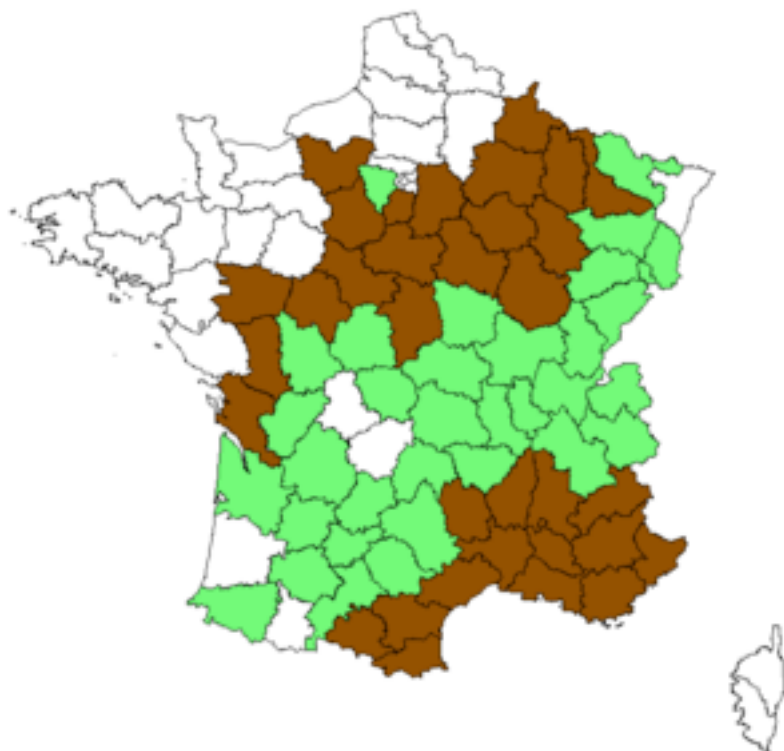
***Libelloides longicornis* (Linnaeus, 1764)**

Ascalaphe ambré



© C.Deliry (Col du Noyer, Hautes-Alpes - 5 juillet 2009)

L'espèce se trouve dans la péninsule Ibérique, en Italie (et localement en Dalmatie - A confirmer), Sicile. Elle est localisée en Allemagne occidentale. Bien que remontant jusque dans les Ardennes en France, l'espèce n'est pas signalée ni en Belgique, ni dans le Luxembourg. C'est l'espèce la plus répandue en France, des calanques de Cassis aux coteaux ensoleillés de la Seine à la Normandie. Elle semble particulièrement rare dans bon nombre de départements (jaune sur la carte).



Dans la partie septentrionale de sa répartition, il se rencontre volontiers dans les landes et pelouses à Brome érigé (*Bromus erectus*) des coteaux calcaires. Plus au sud, *Libelloides longicornis* et *Libelloides coccajus* semblent avoir des exigences et des tolérances voisines et sont souvent associés dans les mêmes habitats. On les rencontre dans les pelouses méso-hydrophyles et mésophiles, dans différences prairies de montagne en lisières des boisements de hêtre, sapins ou mélèze, plus bas, les landes et pelouses meso-xérophiles, plus au moins colonisée par le Pin sylvestre sont également attractives. Les formations plus fermées de garrigue ou de maquis sont moins favorables. L'espèce est notée de 100 à 1700 m et plus d'altitude.

Vole depuis (début) juin à début août ; certaines années l'espèce est notée dès la fin du mois de mai.

Archaux F. & al. 2011 - Synthèse des observations récentes et anciennes de *Libelloides coccajus* (Denis & Schiffermüller) et *L. longicornis* (Linné) dans la moitié nord de la France (Neuroptera, Ascalaphidae). - Bull. Soc. Entom. de France, 116 (3) : 365-387.

Lecomte R. 2009 - Les ascalaphes *Libelloides coccajus* et *L. longicornis* en Champagne-Ardenne. - Bull. de la Soc. de Sc. Nat. et d'Archéol. de Haute-Marne, 8 : 50-54.

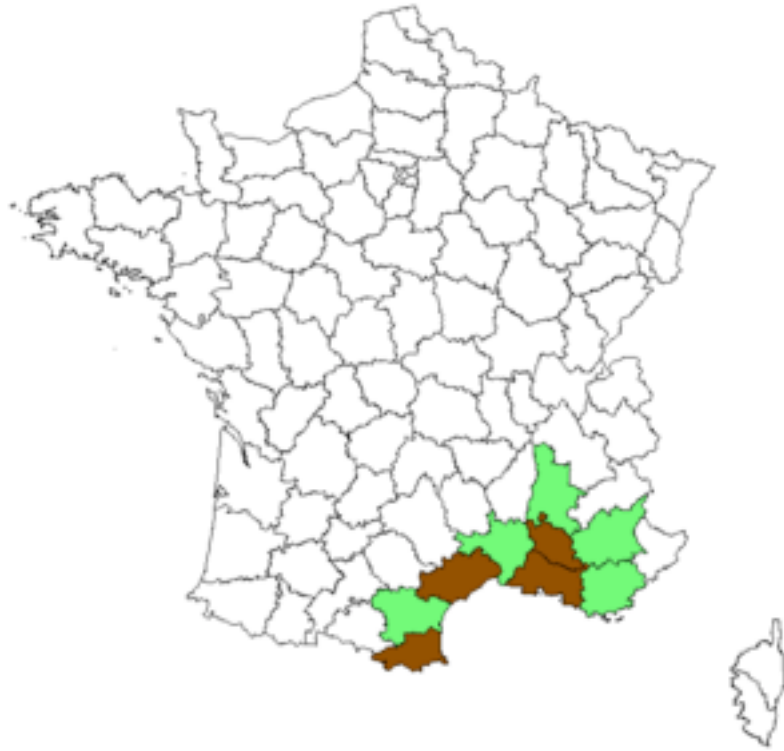
Puer maculatus Olivier, 1789

Ascalaphon moucheté



© Rasplus J.Y. - Montagne de la Clape (Aude) juillet 1997

Espèce très discrète, endémique du Midi de la France. Les observations récentes ont étendu son aire jusqu'au sud de la Drôme.



Observé tant sur des terrains de lapiaz à végétation rare, que sur Gneiss jusqu'à une altitude de 700 m.

Espèces à confirmer

Libelloides macaronius (Scopoli, 1763) a été notée par erreur en France, c'est une espèce présente depuis l'Autriche et les Balkans à l'Asie centrale et l'Iran.



© P.Dubois (Monts Sneznik vers la Volovja reber, Slovénie - 19 juillet 2007)

Libelloides baeticus (Rambur, 1838) - Espèce du sud de la Péninsule Ibérique qui aurait été authentifiée en Ardèche !

Libelloides cunii (de Selys-Longchamps, 1880) - Localisée à l'Espagne. Cette espèce n'est de fait pas clairement confirmée en France.



©© byncsa - F.Turmo Gort - Alòs de Balaguer, Catalogne (Espagne) 1er juin 2009

Leraut P. 1991 - Premières captures authentiques de *Libelluloides baeticus* (Rambur) en France (Neur. Ascalaphidae). - Ent. Gal., 2 (3) : 159

Références

Colombo R. 2011 - Enquête Ascalaphes. Avis de recherche n°13 (ONEM).

Deliry C. & Faton J.M. 2016 - Quelques notes sur les Ascalaphes. - Histoires Naturelles n°10 (1ère édition 1999).

Mazel R. 2001 - Notes sur les Ascalaphidae du Sud de la France - RARE, 10 (1) 2000 : 3-7.

Puisségur C. 1967 - Contribution zoogéographique, anatomique et biologique à la connaissance de sept espèces d'*Ascalaphus*. - Vie et Milieu, XVIII (I) : 103-158.

Séméria Y. & Berland L. 1988 - Atlas des névroptères de France et d'Europe. - Nouvelle édition revue et augmentée, Boubée, Paris : 190 pp.

Annexe - Autres espèces du Paléarctique Ouest

Ascalaphodes canifrons (Westwood, 1847) - De l'Inde à la Syrie.

Ascalaphus barbarus (L., 1767) - Afrique du Nord Est. Algérie.

Ascalaphus dicax Walker, 1853 - Asie Mineure, Péninsule arabique, jusqu'en Chine.

Ascalaphus festivus (Rambur, 1842) - Dispersé en Afrique et à Madagascar. Israël, Palestine, Péninsule Arabique.

Ascalaphus kruperi (Van der Weele, 1909) - Syrie, Sinaï.

Bubopsis andromache U.Aspeöck, H.Aspeöck & Hölzel 1978 - Espèce est-méditerranéenne. Iles égéennes (localisé), Crête, Turquie, au nord jusqu'en Bulgarie, Syrie, Liban, Israël et plus loin encore jusqu'en Asie centrale (Turkménistan par ex.).

Bubopsis eatoni Mac Lachlan, 1898 - Algérie.

Bubopsis hamatus (Klug, 1830) - Turquie, Asie Mineure, jusqu'en Asie centrale (Turkménistan...) et l'Arabie Saoudite. Serait aussi en Afrique du Nord.

Bubopsis tancrei Van der Weele, 1909 - Asie centrale : Kazakhstan, Turkménistan, Ouzbékistan.

Bubopsis zarudnyi Alexandrov-Martynova, 1926 - Iran. Turquie.

Deleproctophylla gelini (Navas, 1919) - Maroc.

Deleproctophylla variegata (Klug, 1834) - Espèce ponto-méditerranéenne orientale. Iles égéennes et Asie mineure, Caucase, jusqu'en Iran.

Iranoidriceus iranensis (Kimmings, 1938) - Turquie.

Libelloides jungei Aistleiner, 1982 - Turquie.

Libelloides rhomboideus (Schneider, 1845) - Depuis les Balkans, le Moyen Orient, jusqu'en Egypte. Crête, Chypre. Albanie, Grèce et Crête. Turquie.

Libelloides syriacus (Mac Lachlan, 1871) - Israël, Syrie, Turquie.

Libelloides ustulatus (Von Eversmann, 1850) - Turquie, Caucase, nord de l'Iran.

Protobubopsis braueri Van der Weele, 1908

Ptyngidricerus albardanus (Mac Lachlan, 1891) - Mésopotamie. Turquie. Iran.

Puer algericus Van der Weele, 1908 - Algérie.

Stephanolasca chrysophlebia Navas, 1913 - Liban.

Stylascalaphus fabiani Meszaros & Abraham, 2005 - Espèce asiatique récemment décrite. Se trouve localement en Turquie.

Suhpalasca fuscostigma Navas, 1925 - Palestine.

REFERENCES

- Aistleiner J. 1980** - Die Arten des Genus *Libelloides* Tjeder, 1972 des Iberischen Halbinsel (Neuroptera, Planipennia, Ascalaphidae). Taxonomie, Arealkunde, Phaenologie, Habitatwhl. - *Entomofauna, Zeit. für Entomologie*, 1 (14).
- Aspöck H., Aspöck U. & Hölzel H. 1980** - *Die Neuropteren Europas. 2 vols.* - Goecke & Evers, Krefeld, West Germany : 495 + 355 pp.
- Kocak A.Ö. & Kemal M. 2009** - Report on the "Entomofauna of Turkey. 4. Revised and exanded index of the recorded species of the pterygot Insects of Turkey. - *Cesa News*, 41 : 4-46.
- Longinos Navas R.P. 1913** - Sinopsis de los Ascalafidos. - *Arxius de l'Int. de Ciencies*, I (III).
- Séméria Y. & Berland L. 1988** - *Atlas des névroptères de France et d'Europe.* - Nouvelle édition revue et augmentée, Boubée, Paris : 190 pp.
- Sziraki G. 1998** - An annotated checklist of the Ascalaphidae species known form Asia and from the Pacific Islands. - *Folia Entom. Hungarica*, 59 : 57-72.

Les *Histoires Naturelles* rassemblent des informations et donnent un état des lieux aussi avancé que possible sur une question, un sujet, une liste d'espèces ou un catalogue... Elles ne traitent généralement que d'un seul sujet ou un seul thème à la fois.

Illustration de couverture

Libelloides hispanicus © T.Moreau - Mâle à Nohèdes
(Pyrénées-orientales)

