

Als rein äthiopisch hat zu gelten *Trithemis arteriosa*.

Äthiopisch mit Ausstrahlungen nach Europa sind *Anax imperator*, *Orthetrum chrysostigma*, *Crocothemis erythraea* und *Pseudomacromia torrida*, welche letztere Form auch in Spanien lebt.

Äthiopisch-orientalisch ist *Hemianax ephippiger*.

Die äthiopischen Arten überwiegen also mit der Anzahl 6 gegenüber den 4 Paläarktiten. Ihrer Zusammensetzung zufolge gehört die Fauna von Madeira und den Canaren zu Nordwest-Afrika, da sie 8 Arten mit diesem Gebiet gemeinsam hat. Die 9. Spezies, *Sympetrum striolatum nigrifemur*, ist nur eine geographische Form, die bis Schottland reicht, während die Stammart auf dem Kontinent vorkommt. Nur die 10. Art, *Pseudomacromia torrida*, fehlt auf dem nordafrikanischen Kontinent nach dem jetzigen Stande unserer Kenntnisse.

Literatur.

- Barteneff, A. N. Die paläarktischen und ostasiatischen Arten der Gattung *Calopteryx* Leach. — Rab. Zool. Kab. Univ. Warschau 1911, T. 1 [1912], p. 63—257.
- Brauer, F. Die Neuropteren Europas und insbesondere Österreichs mit Rücksicht auf ihre geographische Verbreitung. — Festschr. z. Feier d. 25jähr. Best. K. K. Zool. Bot. Ges. Wien 1876, p. 265—300 (p. 1—38).
- Über die von Prof. O. Simony auf den Canaren gefundenen *Neuroptera* und *Pseudoneuroptera* (*Odonata*, *Corrodentia* et *Ephemeridae*). — Sitzber. K. Akad. Wiss. Wien. Math.-Nat. Classe Bd. 109, Abt. 1, 1900 [1901], p. 464—477.
- Campion, H. List of Odonata collected at Tozeur, S. Tunisia, by Mr. G. C. Champion in May, 1913. — Ent. Monthl. Mag. Ser. 2, Vol. 25, 1914, p. 118.
- Karsch, F. Über Gomphiden. — Entom. Nachricht. Jg. 16, 1890, p. 370—382.
- Kolbe, H. *Neuroptera* aus Marokko, gesammelt von Herrn Prem.-Lieut. M. Quedenfeldt. — Berlin. Entom. Zeitschr. Bd. 28, 1884, p. 132—136.
- Beitrag zur Kenntniss der *Pseudoneuroptera* Algeriens und der Ostpyrenäen. — Ebendort Bd. 29, 1885, p. 151—157.
- Lameere, A. Note sur les moeurs des Archiptères du Sahara. — Ann. Soc. Entom. Belg. Vol. 46, 1902, p. 441—443.

- Mc Lachlan, R. The Neuroptera of Madeira and the Canary Islands. — Linn. Soc. Journ. London. Zoology. Vol. 16, 1883, p. 149—183.
- Neuroptera collected by Mr. J. J. Walker, R. N., on both sides of the straits of Gibraltar. — Ent. Monthl. Mag. Vol. 25, 1889, p. 344—349.
- Odonata collected by the Rev. A. E. Eaton in Algeria: With Annotations. — Ebendort Vol. 33, 1897, p. 152—157.
- Martin, R. Les Odonates en Algérie au mois de mai. — Feuille. Jeun. Natural. Paris Vol. 31, 1901, p. 249—250.
- Contribution à l'étude des Néuroptères de l'Afrique. — Ann. Soc. Entom. France Vol. 79, 1910, p. 82—104.
- Morton, K. J. Odonata, collected by Miss Margaret E. Fountaine in Algeria, with description of a new Species of *Ischnura*. — Entom. Monthl. Mag. Vol. 41, 1905, p. 145—149. 4 Fig.
- Some remarks on the atlantic forms of *Sympetrum striolatum* Charp. — Entomol. Vol. 47, 1914, p. 1—7. 2 Fig.
- Navas, L. Catalogo descriptivo de los Insectos Neurópteros de los islas Canarias. — Revist. R. Acad. Sc. ex., fis. nat. Madrid T. 4, 1906, Sep. p. 1—24. 1 Taf.
- Algunos Neurópteros de Marruecos. — Mem. R. Soc. Esp. Hist. Nat. Madrid T. 8, Mem. 3, 1913, p. 111—122. 1 Taf.
- Ris, F. Catalogue systématique et descriptive des Collections Zoologiques du Baron Edm. de Sélys Longchamps. Libellulinen. Bruxelles 1909—1913.
- Libellen von Tripolis und Barka. Gesammelt von Dr. Bruno Klaptocz †. — Zool. Jahrb. Abt. Syst. Geogr. Biol. Bd. 30, 1911, p. 643—650.
- Ergebnisse der mit Subvention aus der Erbschaft Treitl unternommenen zoologischen Forschungsreise Dr. Franz Werners nach dem ägyptischen Sudan und Nord-Uganda. XVIII. Libellen (*Odonata*). — Sitzber. K. Akad. Wiss. Wien. Math. nat. Klasse Bd. 121, Abt. 1, 1912, p. 149—170. 10 Fig.
- Expedition to the Central Western Sahara by Ernst Hartert. XIV. *Odonata*. — Novit. Zoolog. Tring. Vol. 20, 1913, p. 468—469.
- de Sélys-Longchamps, E. Exploration scientifique de l'Algérie. Animaux articulés. 3. Partie. Libellulines de l'Algérie. Paris 1849.
- Odonates d'Algérie (*Libellula* de Linné). — Bull. Acad. d'Hippone. Bone, No. 1, 1865, p. 31—34.

- de Sél y s - L o n g c h a m p s, E. Additions aux Odonates d'Algérie. — Ebendort No. 2, 1866, p. 40—41.
- Nouvelle Révision des Odonates de l'Algérie. — Ann. Soc. Entom. Belg. Vol. 14, 1871, p. 9—20. 3 Fig.
- Sur la distribution des Insectes Odonates en Afrique. — Assoc. français pour l'avancement des sciences. Congrès d'Alger. Paris 1881, p. 1—7.
- Révision des Diptax paléarctiques. — Ann. Soc. Entom. Belg. Vol. 28, 1884, p. 29—45.
- Rectification concernant l'Onychogomphus Genei Selys, et signalement de deux Gomphines nouvelles. — Ebendort Compt. Rend. 1885, p. CXLVI—CXLVII.
- Odonates de l'Asie Mineure et Révision de ceux des autres parties de la Faune paléarctique (dite européenne). — Ebendort Vol. 31, 1887, p. 1—85.
- Causeries Odonatologiques. No. 6. Les Gomphines d'Afrique. — Ebendort Vol. 36, 1892, p. 86—107.
- Odonates d'Algérie recueillis en 1898 par M. le professeur Lameere. — Ebendort Vol. 46, 1902, p. 430—431.
- et H. H a g e n. Revue des Odonates ou Libellules d'Europe. — Mém. Soc. R. Sc. Liège T. 6, 1850, p. 1—408. 11 Pl.
- — Monographie des Gomphines. — Ebendort T. 11, 1858, p. 257—720. 23 Pl.
- et R. M c L a c h l a n. Matériaux pour une faune néuroptérologique de l'Asie septentrionale. — Ann. Soc. Entom. Belg. Vol. 15, 1872, p. 25—77.
- Sj ö s t e d t, Y. Odonaten aus Kamerun, West-Afrika. — Bih. K. Svensk. Vet.-Ak. Handl. Bd. 25, Afd. 4, No. 2, Stockholm 1899, p. 1—62.
- S p a g n o l i n i, A. Di alcune Libellule raccolti nei dintorni di Constantinopoli. — Bull. Soc. Entom. Ital. Tom. 9, 1877, p. 302—310.
-

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Deutsche Entomologische Zeitschrift \(Berliner Entomologische Zeitschrift und Deutsche Entomologische Zeitschrift in Vereinigung\)](#)

Jahr/Year: 1915

Band/Volume: [1915](#)

Autor(en)/Author(s): Anonymus

Artikel/Article: [Literatur. 632-634](#)