NICOLAS MOULIN

Born 05/02/1982, french

Entomology consultant
Taxonomy and ecology expert, Dictyoptera Mantodea

CURRENT FUNCTIONS

Entomological inventories in Europe (Dom-Tom included) and in Africa
Monitoring insects populations
Ecological diagnosis
Teaching
Educational animations
Participation in research projects

PROFESSIONAL EXPERIENCES

Since 2007	Entomologist freelance
2006	Breeding technician and coordinator at the insects' house (**OPIE**, Guyancourt, France)
2006	Inventory of **Orthopteran insects** using bioacoustics and biological distribution in 3 peat bogs of Atlantic Pyrenees, **Conservatoire des Espaces Naturels d'Aquitaine** (CREN), Pau, France
2005 - 2006	Curator of the collection of **Orthopteroïds insects of MNHN**. Orthopteroïds' setting. Management of the Types of Tettigoniidae of the collections of the MNHN: management of a specimen data base (JASIM: datation sofware, Oracle compatible).
2004	Survey of Carabidae population (**Coleoptera**) (*Abax parallelepipedus* and *Carabus problematicus*), Coleoptera, Carabidae) in forested environment, **Institut de Recherche pour le Développement** (IRD), Bondy, **Parc Naturel Régional du Morvan** (Bourgogne, France)
2003	Ecological relation between *Maculinea alcon* (**Lepidoptera**), *Gentiana pneumonanthe* (Gentianaceae) and *Myrmica* sp. (**Hymenoptera**), **Parc Naturel Régional de la Benne**, France
2002	Effect of land use on Coleoptera population of France and Switzerland, Institut **de Recherche pour le Développement** (IRD) Bondy, **Parc Naturel Régional du Morvan** (Bourgogne, France)
2001	Sampling and sorting of **ground fauna** (TSBF method) within the framework of a thesis describing the effects of the fauna of the ground on the quality of this last, **Institut de Recherche pour le Développement** (IRD), Bondy, France

TRAINING

2005-2006	M2 pro Expertise Faune Flore et Gestion durable du Patrimoine Naturel, E2F (ex. EGPN), MNHN Paris, France
2004-2005	M1 Biologie des Populations, Université François Rabelais, Tours, France
2002-2004	Licence Biologie des Organismes, Paris-Sud, Orsay, Tours, France
2000-2002	DEUG Sciences de la Vie et de la Terre, Paris-Sud, Orsay, France

LANGUAGES

English

Mobile: 33(0) 6 17 59 47 88
Mail: nmentomo@gmail.com

82 route de l'école
Saveaumare
F-76680 MONTEROLIER
Phone: +33 (0)9 52 24 00 82

Some references

INTERNATIONAL REFERENCES	
2007	**Assistance in the production of an animal documentary** in the islands of Vanuatu, South Pacific with Saint Thomas Production
RECENT REFERENCES	
Depuis 2007	**Entomological expertise in the context of the fauna / flora aspect of environmental assessments:** - ANDRA, in Lorraine, collaboration with A. Vallet - Réseau Ferré de France, in Normandy, collaboration with ALISEA - SIARE, in Ile-de-France, collaboration with ALISEA - Cities of Melun, Maurepas, Vincennes, etc., collaboration with ALISEA - DREAL Auvergne, in Vichy, collaboration with EGIS - Isle Adam, Germigny l'Evêque, collaboration with ONF - CEMEX, in Bourgogne, collaboration with ALISEA - DREAL Haute-Normandie, Evreux, collaboration with ALISEA and Alise Environnement
2014-2021	Entomological inventories in **ZNIEFF and Réserve Naturelle Nationale in Martinique** for DEAL in collaboration with SEAG and Martinique Entomologie
2012-2016	**Scientific monitoring of Odonata and Lepidoptera Rhopalocera** for the production of biodiversity indicators (Upper Normandy, 27-76) for Observatoire régional de la Biodiversité, **STELI et STERF french protocol**, in collaboration with CEN of Normandy
2013-2018	**Follow-up of the transfer of *Osmoderma eremita*** to Coulans sur Gée, on LGV trace 'Pays de la Loire-Bretagne' and training in the follow-up of the different species of beetles related to the old trees, for CLERE (EIFFAGE)
2010-2012	**Inventory of saproxylic beetles** in the forest of Hautil and Marines, for Val d'Oise Department
2009	**Coordination of the study of invertebrate of aluvial terraces and alluvial forests** of Anneville-Ambourville for the Parc naturel régional des Boucles de la Seine normande, in collaboration with Peter Stallegger and AsFra
2008-2011	**Inventory of the entomofauna** on seven wetlands of the Devès plateau for the Haute-Loire Department
2007	Participation in the Soil Quality Measurement Network **(RMQS)** in Bretagne, France, for the Soil Biology Laboratory (IRD, Bondy); management of field teams, identification

FRAMEWORKS	
2007-2011	**Entomology (first concept)** and knowledge contribution on crop pests, Plant Protection Engineer 3rd year, ENSAIA, Nancy, France
Depuis 2009	**Intervention in UE Expertise et Bureaux d'études (consulting firms in Environment)**, create a company, example in entomology, Master 2 pro Expertise Faune Flore (E2F), MNHN, Paris, France
Depuis 2011	**ECOTROP Tropical Field Schools in Gabon and Cameroon;** Entomology, Dictyoptera Mantdea Expert.

References

PUBLICATIONS

Bouyon H., Meriguet B., Moulin N. & Voise J. 2014. Nouvelles observations de *Neomida haemorrhoidalis* en Ile-de-France (Coleoptera, Tenebrionidae). *L'Entomologiste* 70 (1) : 31-32.

Houard X., Gadoum S., Merlet F., Mari A., Luquet G. C., Flamant N., Siblet S., Moulin N., Braud J. & Larrègle G. 2015. Synthèse des nouveaux éléments concernant la région Île-de-France pour la mise à jour du "Catalogue permanent de l'entomofaune. Série nationale, fascicule 7. Orthoptera : Ensifera et Caelifera" (édité par l'U.E.F. en février 2009). *Matériaux Orthoptériques et Entomocénotiques*, 20 : 31-43.

Lorthiois M. & Moulin N. 2013. Expansion de *Brenthis daphne* (Bergsträsser, 1780) dans le nord de la France. Premières observations en Haute-Normandie. ASEIHN, *L'Entomologiste Haut-Normand* 3 : 6-8.

Moulin N. 2000. La mue imaginale de la femelle de *Hierodula membranacea*. *OPIE, INSECTES* 119 (4) : 17-18.

Moulin N. 2001. Élevage d'une mante peu commune *Phyllocrania paradoxa*. *OPIE, INSECTES* 123 (4) : 21-22.

Moulin N. 2002. Élevage d'une mante des Comores *Polyspilota comorana*. *OPIE, INSECTES* 125 (2) : 21-22.

Moulin N. 2003. Les Mantes du genre *Acanthops,* des insectes remarquables. *OPIE, INSECTES* 131 (4) : 31-32.

Moulin N. 2004. Mantes en nombre. *OPIE, INSECTES* 135 (4) : 8.

Moulin N. 2005. Mantes et Blattes : cousines proches mais différentes. *OPIE, INSECTES* 139 (4) : 23-25.

Moulin N. 2011. Les Mantes feuilles-mortes asiatiques du genre *Deroplatys. OPIE, INSECTES* 161(1) : 19-22.

Moulin N. 2012. Une expédition scientifique au cœur de la forêt primaire du bassin du Congo : SANGHA2012 Biodiversité en Terre Pygmée. *OPIE, INSECTES* 163 (4) : 13-16.

Moulin N. 2013. Progression de *Lycaena dispar* (Haworth, 1803) dans le sud de l'Auvergne, Puy-de-Dôme et Haute-Loire (Lep. Lycaenidae). *OREINA* 24 : 26-28.

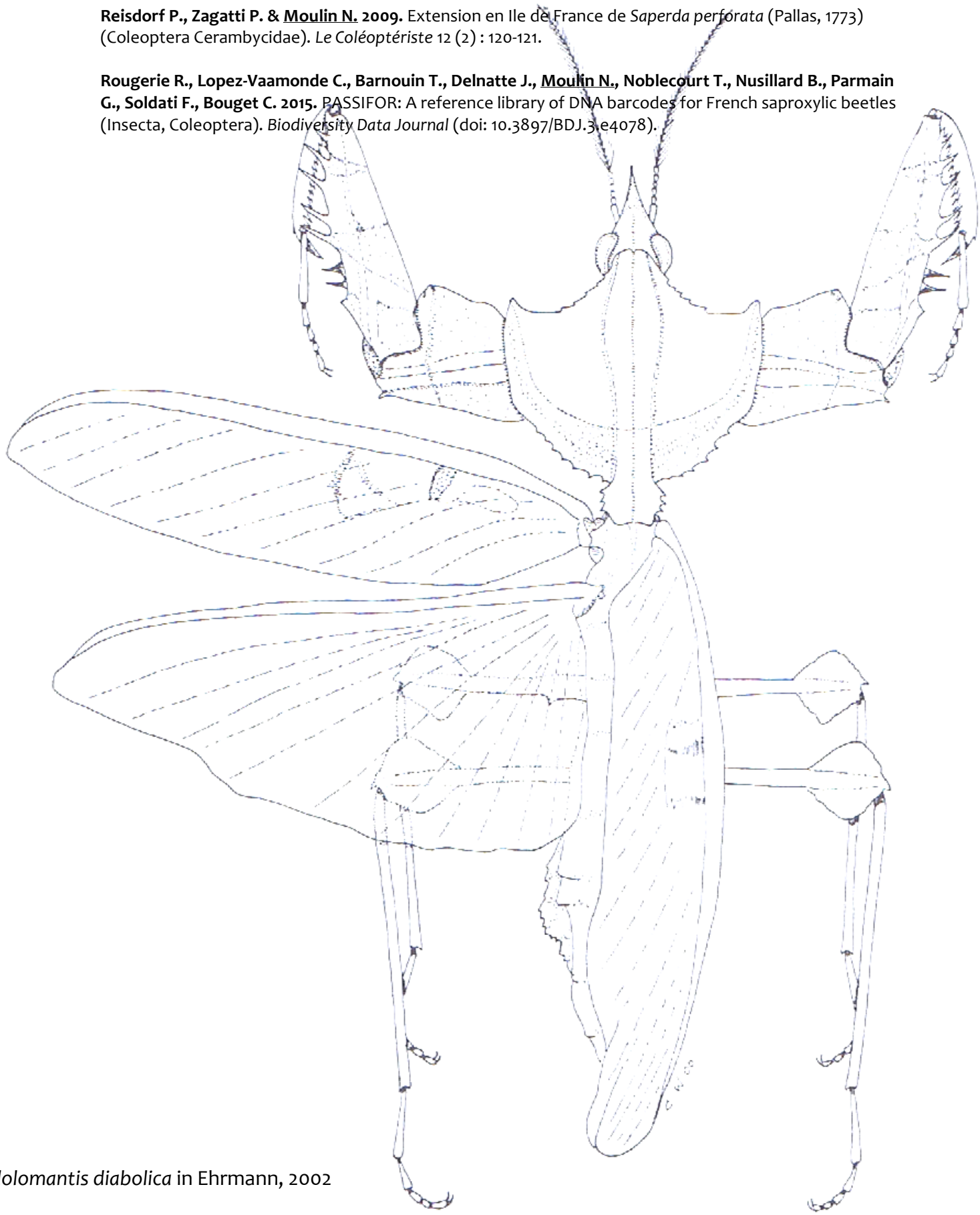
Moulin N. 2017. En Seine-Maritime : *Euphydryas aurinia*, nouvelle donnée pour la faune normande. *OREINA* 38 : 42.

Moulin N., Decaëns Th. & Annoyer Ph. 2017. Diversity of mantids (Dictyoptera, Mantodea) of Sangha-Mbaere Region, Central African Republic, with some ecological data and DNA barcoding. *Journal of Orthoptera Research* (doi: 10.3897/jor.26.19863). 26: 117-141.

Moulin N., Braud J. & Simon A. 2017. Le peuplement des coléoptères coprophiles de neuf espaces naturels de l'estuaire de la Seine (Haute-Normandie) *in*: Gouix N. & Marc D. 2017. *Les invertébrés dans la conservation et la gestion des espaces naturels : Acte du colloque de Toulouse du 13 au 16 mai 2015.* Muséum national d'Histoire naturelle, Paris, 216 p. (Patrimoines naturels ; 76).

Reisdorf P., Zagatti P. & Moulin N. 2009. Extension en Ile de France de *Saperda perforata* (Pallas, 1773) (Coleoptera Cerambycidae). *Le Coléoptériste* 12 (2) : 120-121.

Rougerie R., Lopez-Vaamonde C., Barnouin T., Delnatte J., Moulin N., Noblecourt T., Nusillard B., Parmain G., Soldati F., Bouget C. 2015. PASSIFOR: A reference library of DNA barcodes for French saproxylic beetles (Insecta, Coleoptera). *Biodiversity Data Journal* (doi: 10.3897/BDJ.3.e4078).



Idolomantis diabolica in Ehrmann, 2002