



NICOLAS MOULIN

Née le 05/02/1982, nationalité française

Consultant en entomologie, écologue
Attaché honoraire du MNHN

Expert taxonomie, écologie Dictyoptera Mantodea

FONCTION ACTUELLE

Réalisation d'inventaires entomologiques en Europe, aux Antilles, en Guyane et en Afrique
Suivi de populations d'insectes
Diagnostics écologiques
Gestion d'entreprise (finances, ressources humaines, gestion commerciale)
Gestion de collections d'insectes (privées et MNHN)
Participation à des projets de recherche, enseignement

ITINERAIRE PROFESSIONNEL

Depuis 2007	Gérant du bureau d'études Nicolas Moulin Entomologiste
2006	Technicien d'élevage et animateur à l'Office Pour les Insectes et leur Environnement (OPIE) Guyancourt (78)
2006	Inventaires, initiation à la reconnaissance par le chant et caractérisation écologique des Orthoptera de 3 tourbières de la région de Pau, Conservatoire Régional d'Espaces Naturels d'Aquitaine (CREN), Pau (64)
2005	Vacataire dans le service MNHN-CNRS des Orthopteroidea. Gestion des types de Tettigoniidae des collections du Muséum : gestion d'une base de données (JASIM)
2004	Étude sur la capacité de dispersion de deux espèces de carabes en milieux fermés, IRD Bondy (93), PNR du Morvan (Bourgogne)
2003	Étude sur l'écologie et les interrelations entre <i>Maculinea alcon</i> , <i>Gentiana pneumonanthe</i> (Gentianaceae) et <i>Myrmica</i> sp. (Hymenoptera), PNR de la Brenne (36)
2002	Étude de l'impact des changements d'utilisation du sol sur les coléoptères de France et Suisse, IRD Bondy (93), PNR du Morvan (Bourgogne)
2001	Mission en Touraine et tri des échantillons récoltés dans le cadre d'une thèse décrivant les effets de la faune du sol sur la qualité de ce dernier, IRD Bondy (93)

FORMATION INITIALE ET CONTINUE

2005-2006	M2 pro Expertise Faune Flore et Gestion durable du Patrimoine Naturel, E2F (ex. EGPN), Muséum national d'Histoire naturelle, Paris (75)
2004-2005	M1 Biologie des Populations, Tours (37)
2002-2004	Licence Biologie des Organismes, Orsay (91), Tours (37)
2000-2002	DEUG Sciences de la Vie et de la Terre, Orsay (91)

LANGUES

Français maternel et anglais couramment, notion en espagnol, latin



Mobile : 33(0) 6 17 59 47 88

Messagerie : nmentomo@gmail.com

nicolas.moulin@mnhn.fr

82, route de l'école

Hameau de Saveaumare

F-76680 MONTEROLIER

Facebook : Nicolas Moulin Entomologiste

Insta : nmentomo

Twitter : nmentomo

Responsabilités scientifiques

UNIVERS ASSOCIATIF	
Depuis 2019	Membre du Conseil d'Administration de la Société entomologique de France
2017—2021	Trésorier de l'association Opération Canopée ('Le Radeau des Cimes')
REVUE D'ARTICLES	
2022	Faunitaxys (1) - Bulletin de la Société entomologique de France (1) - Annales de la Société entomologique de France (1)
2021	Annales de la Société entomologique de France (1) - African Invertebrates (1)
2020	ZooKeys (1) - Oriental Insects (1) - Annales de la Société entomologique de France (1) - Journal of Orthoptera Research (1)
2019	Zoosystema (1) - Publications du MNHN, Collections « Patrimoines naturels », « Inventaires & Biodiversité » & « Patrimoine géologique » (1)
2018	ZooKeys (1) - Annales de la Société entomologique de France (1)

Financements et bourses

2021-2022	PatriNat (OFB-MNHN-CNRS-IRD) : Cartographie des espèces de mantes de Guyane. 6 000€ TTC
2021-2022	Parc National de Guadeloupe : Etude comparative de l'entomofaune du Parc à + 25 ans. 10 000€ TTC
2020-2022	PatriNat (OFB-MNHN-CNRS-IRD) : Mise en place d'une bibliothèque de référence de barcodes ADN des Lepidoptera des Antilles Françaises (Martinique, Guadeloupe). 6 000€ TTC
2020	DEAL Guadeloupe : Amélioration des connaissances sur les Phasmatodea et Mantodea de Guadeloupe : évaluation du niveau de conservation des espèces présentes et création d'une bibliothèque de référence de barcodes ADN. 9 870€ TTC
2018	Orthopterists' Society : Contribution of distributional and taxonomical data of Mantodea species and photos of live individuals from West Central Africa. Mantodea Species File Website. 2 140 US\$
2018	PatriNat-(OFB-MNHN-CNRS-IRD) : Synthèse des connaissances sur les mantes (Dictyoptera, Mantodea) de Guyane : mise en place d'une base de données, liste commentée des espèces et séquençage ADN. 3 500€ TTC
2017	Biodiversité des mantes du Gabon. Plateforme KissKissBankBank. 2 250€ TTC
2015	A la recherche des mantes d'Afrique. Plateforme KissKissBankBank. 5 930€ TTC
2012 et 2014	Bourse Germaine Cousin pour des travaux de recherche en entomologie (Société entomologique de France) : 2 x 500€ TTC



Quelques références

REFERENCES INTERNATIONALES	
2007	Assistance à la réalisation d'un documentaire animalier dans les îles du Vanuatu, Pacifique sud avec Saint Thomas Production
REFERENCES RECENTES	
Depuis 2007	Expertise entomologique dans le cadre du volet faune/flore d'études d'impacts : - Pour l'ANDRA, en Lorraine, en collaboration avec A. Vallet - Pour Réseau Ferré de France, en Normandie, en collaboration avec ALISEA - Pour la SIARE en Ile-de-France, en collaboration avec ALISEA - Pour la ville de Melun, en collaboration avec ALISEA - Pour la DREAL Auvergne, à Vichy, en collaboration avec EGIS - Pour l'Isle Adam, dans le Val d'Oise, en collaboration avec l'ONF - Pour CEMEX, en Bourgogne, en collaboration avec ALISEA - Pour la DREAL Haute-Normandie, à Evreux, en collaboration avec ALISEA et Alise Environnement
2014-2022	Inventaires entomologiques dans des ZNIEFF et Réserve Naturelle Nationale en Martinique pour la DEAL en collaboration avec la SEAG et Martinique entomologie
2012-2016	Suivi scientifique des odonates et des lépidoptères rhopalocères pour la production d'indicateurs de biodiversité (Haute-Normandie, 27-76) pour l'Observatoire régional de la Biodiversité, protocole STELI et STERF
2013-2016	Suivi du transfert du Pique-Prune (<i>Osmoderma eremita</i>) à Coulans sur Gée, sur le tracé de la LGV Pays de la Loire-Bretagne et formation au suivi des différentes espèces de coléoptères liées aux vieux arbres, pour CLERE (EIFFAGE)
2011	Inventaire des coléoptères saproxyliques dans la forêt de la butte de Marines, pour le Conseil Général du Val d'Oise
2010-2012	Inventaire des coléoptères saproxyliques dans la forêt départementale de l'Hautil pour le Conseil Général du Val d'Oise
2009	Coordination de l'étude de peuplements d'invertébrés des terrasses alluviales et des boisements alluviaux de la boucle d'Anneville-Ambourville pour le Parc naturel régional des Boucles de la Seine normande, en collaboration avec Peter Stallegger et l'AsFra
2008-2011	Inventaire de l'entomofaune sur sept zones humides du plateau du Devès pour le Conseil Général de la Haute-Loire
2007	Participation au Réseau Mesure de Qualité des Sols (RMQS) en Bretagne, pour le laboratoire de Biologie des Sols (IRD, Bondy) ; gestion d'équipes de terrain, identification
ENSEIGNEMENTS et ENCADREMENTS	
2007-2011	Sensibilisation à l'entomologie et apport de connaissances sur les ravageurs de culture, 3ème année ingénieur Protection des Plantes de l'ENSAIA à Nancy
2009-2017	Intervention dans l'UE Expertise et Bureaux d'études , créer son entreprise en environnement, exemple de l'entomologie, Master 2 pro Expertise Faune Flore (EzF) au MNHN, Paris
2011-2017	Ecoles de terrain en milieu tropical ECOTROP au Gabon et au Cameroun, encadrant en entomologie, méthodologies de terrain, expert en Mantodea



Moulin N., Escoubeyrou G. & Benaïche L. (In press). *Sphodromantis viridis*, confirmation de sa présence en France (Mantodea, Mantidae). *L'Entomologiste*.

Moulin N. (In press). The genus *Vates* Burmeister, 1838 in French Guiana, with the description of two new species (Mantidae, Vatinae). *Bulletin de la Société entomologique de France*.

Moulin N. & Schwarz C. (2023). Two new genera of Acanthopidae (Mantodea) from the Amazon region, with description of a new species. *Zoosystema*, 45(5): 137-161.

Moulin N. & Rouard J. (In press). *Hierodula transcaucasica* continues its invasion of Western Europe (Mantodea, Mantidae). *Bulletin de la Société entomologique de France*.

Moulin N. 2022. *Sa Majesté des papillons*. Librinova. 207 p. (Récit d'aventure).

Moulin N., Angin B. & Questel K. 2022. Presence of *Callimantis antillarum* (Saussure, 1859) in Anguilla, east of the Greater Antilles (Mantodea, Epaphroditidae). *Bulletin de la Société entomologique de France*, 127 (2) : 202-204.

Moulin N. 2021. Une expédition scientifique au Gabon à la découverte des mantes. *The Conversation*, mai 2021.

Moulin N., Meurgey F., Hugel S. 2021. Mantodea from Eastern Caribbean islands. *Annales de la Société entomologique de France (N.S.)*, 57 (3): 235-257.

Moulin N. 2020b. A cryptic new species of *Chlidonoptera* Karsch, 1892 from South West protected zone of Central African Republic (Insecta, Mantodea, Hymenopodidae). *ZooKeys*, 917: 63-83.

Moulin N. 2020a. When Citizen Science highlights alien invasive species in France: the case of Indochina mantis, *Hierodula patellifera* (Insecta, Mantodea, Mantidae). *Biodiversity Data Journal*, 8:e46989.

Gargominy O., Terceirie S., Régnier C., Dupont P., Daszkiewicz P., Léotard G., Antonetti P., Ramage T., Vandel E., Petiteville M., Leblond S., Idczak L., Boulet V., Denys G., De Massary J.C., Lévêque A., Jourdan H., Rome Q., Dusoulier F., Tourout J., Savouré-Soubelet A., Barbut J., Canard A., Simian G., Le Divelec R., Haffner P., Meyer C., Van Es J., Poncet R., Demerges D., Mehran B., Horellou A., **Moulin N.**, Ah-Peng C., Bernard J.-F., Caesar M., Comolet-Tirman J., Courtecuisse R., Delfosse E., Dewynter M., Hugonnot V., Kondratyeva, A., Lavocat Bernard E., Lebouvier M., Lebreton E., Malécot V., Moreau P. A., Muller S., Noblecourt T., Pellens R., Robbert Gradstein S., Rodrigues C., Rouhan G., Véron S. 2020. *TAXREF v14.0, référentiel taxonomique pour la France*. UMS PatriNat, Muséum national d'Histoire naturelle, Paris. (Gargominy et al., 2021, 2022)

Moulin N. & Roy R. 2020. Synthèse des connaissances des Mantodea de Guyane. *Naturae*, 2020 (2): 31-53.

Greyvenstein B., du Plessis H., Moulin N., Van den Berg J. 2020. Distribution of *Galepsus* spp. In Southern Africa and Life History of *Galepsus lenticularis* (Mantodea: Tarachodidae). *Insects*, 11 (2), 119.

Delabye S., Rougerie R., Bayendi S., Andeime-Eyene M., Ayala D., Zakharov E. V., deWaard J. R., Hebert P. D. N., Kamgang R., Le Gall P., Lopez-Vaamonde C., Mavoungou J.F., Moussavou G., **Moulin N., Ntie S., Oslisly R., Rahola N., Sebag D., and Decaëns T. 2019.** Characterization and comparison of poorly known moth communities through DNA barcoding in two Afrotropical environments. *Genome*, Special Issue, '7th International Barcode of Life Conference', 62: 96-107.

Moulin N. 2018b. A revision of *Syngalepsus* Beier, with the description of two species from the Central African Republic and Malawi (Mantodea, Tarachodidae). *ZooKeys*, 802: 121-143.

Moulin N. 2018a. Liste commentée et catalogue illustrée des Mantodea du Gabon. *Les cahiers de la fondation Biotope*, 24: 2-60.

Massa B., Heller K.-G., Warchalowska-Sliwa E., **Moulin N. 2018.** The tropical African genus *Morgenia* (Orthoptera: Tettigonidae: Phaneropterinae) and its spur in the mid tibia. *Deutsche Entomologische Zeitschrift*, 65 (2): 161-175.



Moulin N., Decaëns T., Annoyer P. 2017. Diversity of mantids (Dictyoptera, Mantodea) of Sangha-Mbaere Region, Central African Republic, with some ecological data and DNA barcoding. *Journal of Orthoptera Research*, 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, Patrimoines naturels, 76: 216 p.

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

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*, 3: e4078.

Houard X., Gadoum S., Merlet F., Mari A., Luquet G. C., Flamant N., Sibley 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 Entomocénétiques*, 20: 31-43.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

POSTERS

2015	Moulin N., Braud J., Simon A. 2015. Le peuplement des coléoptères coprophiles des espaces naturels de l'estuaire de la Seine. Colloque : « <i>Les Invertébrés dans la conservation et la gestion des espaces naturels</i> ». 13 au 16 mai 2015. Toulouse, France.
2014	Moulin N., Braud J. 2014. Les insectes, notre avenir ! Colloque : « <i>Insectes : une filière d'avenir pour les biotechnologies</i> » INSECTINOV, organisé par Adebitech. 2 et 3 décembre 2014. Ro-mainville, France.

