



Haplophilus subterraneus

Myriapodes Chilopodes

Position systématique

✚ Sous-phylum : Myriapoda

✚ Classe : **Chilopoda**

Présentation générale du groupe taxonomique

Les myriapodes, appelés familièrement « mille-pattes », sont des arthropodes caractérisés par une métamérie très marquée. Deux groupes (classes) principaux composent les myriapodes : les Chilopodes et les Diplopedes.

Les Chilopodes se distinguent des autres par la présence d'une seule paire de pattes par segment, et de crochets à venin (forcipules) situés ventralement et sous la tête. En France, les chilopodes regroupent quatre ordres : Scolopendromorpha, Scutigermorpha, Lithobiomorpha et Geophilomorpha.

Éléments de biologie et d'écologie

Les Chilopodes sont tous des prédateurs qui se nourrissent, pendant la nuit, d'autres invertébrés du sol. Selon la taille des espèces, il peut s'agir d'acariens, de collemboles, de petites larves, mais aussi de petits coléoptères ou orthoptères, d'araignées, de cloportes... Les proies sont détectées grâce aux antennes, très sensibles, et immobilisées par le venin injecté *via* les forcipules. Hygrophiles, lucifuges et sujets au thigmotropisme¹, les Chilopodes vivent sous les pierres, les écorces, les vieux troncs, les mousses, ou dans la terre elle-même. Certaines espèces se rencontrent dans de nombreux milieux, y compris anthropiques, tandis que d'autres sont plus sélectives car sylvoles, halobies (= inféodées aux milieux saumâtres), ou encore troglobies.

La reproduction a lieu au printemps. Elle est indirecte : le mâle dépose un spermatophore au sol ou sur une petite toile qu'il aura confectionnée, que la femelle insérera elle-même dans ses voies génitales. A noter l'existence en France d'une espèce parthénogénétique : *Lamyctes emarginatus* (Newport, 1844), dont il n'existe que des femelles dans notre pays. Selon les espèces, la ponte des œufs a lieu de mai à septembre, et donne naissance à un certain nombre de jeunes (d'une quinzaine à plus de cent). Chez les lithobiomorphes, la femelle abandonne ses œufs (qui sont enveloppés dans une gangue terreuse), tandis qu'on observe un certain instinct maternel chez les Scolopendromorphes et les Geophilomorphes (protection et soins).

Méthodes de capture et d'identification

Les chilopodes sont à rechercher sous les pierres, les souches, les écorces, les vieux troncs en contact avec le sol, dans les mousses, etc., en forêt, mais aussi dans d'autres écosystèmes. Des individus peuvent être également capturés par piège enterré.

L'identification nécessite une loupe binoculaire et se base sur de nombreux critères morphologiques portant sur la tête (antennes, ocelles, pièces labiales et buccales...), les pattes (nombre, épines, griffes,...), les plaques tergaux, etc.

¹ Besoin de contact étroit avec un corps dur.

Particularités régionales

Les grèves et estuaires des départements du littoral atlantique (Loire-Atlantique, Vendée) renferment plusieurs espèces de Géophilomorphes halobies, jusque dans leur zone intertidale ; sur les 6 espèces de ce type connues dans le Massif armoricain (voire 7 s'il s'avérait que *Geophilus pusillifrater* Verhoeff, 1898 soit aussi halobie), seules 3 sont connues sur le littoral des Pays de la Loire d'après d'anciennes données : *Hydroschendyla submarina* (Grube, 1869), *Geophilus algarum* Brölemann, 1909 et *Strigamia maritima* (Leach, 1817). Il serait donc intéressant d'approfondir leur connaissance dans la région.

Le département du Maine-et-Loire constitue la limite méridionale connue de la répartition du rare *Lithobius curtipes* C. L. Koch, 1847, septentrional, de même que la limite occidentale de *L. aeruginosus* L. Koch, 1862, petite espèce centre-européenne qui est probablement très rare dans la région.

En France, le Maine-et-Loire représente également le point de récolte le plus méridional du grand Lithobiomorphe *Lithobius variegatus* Leach, 1817 qui affectionne les régions du littoral de l'Atlantique ; à noter qu'au nord-ouest de l'Espagne et au nord du Portugal, on trouve la sous-espèce *L. variegatus rubriceps* Newport, 1845, tandis que les spécimens trouvés en France appartiennent à la forme typique (tout comme les individus britanniques). D'autre part, il faut remarquer que *Cryptops parisi* Brölemann, 1920 est le plus rare des 3 Scolopendromorphes existant en Pays de la Loire, alors que celui-ci est au contraire le plus commun dans les régions orientales françaises.

Niveau de connaissance sur ce groupe

La région Pays de la Loire, comme beaucoup d'autres en France, reste très peu explorée. La plupart du temps, les quelques études qui la concerne sont très anciennes et loin d'être exhaustives.

Quelques publications récentes ont cependant permis d'améliorer la connaissance de ce groupe (notamment dans le Maine-et-Loire), mais la faune des Chilopodes reste cependant encore largement méconnue et de nombreuses découvertes sont probablement à faire.

Au total, 32 espèces de Chilopodes sont actuellement recensées en Pays de la Loire. Plus d'une dizaine d'autres taxons devraient pouvoir être découverts dans la région, dont certains en limite d'aire (exemple : *Geophilus truncorum* Bergsö & Meinert, 1866). Enfin, il faut à présent prendre en compte la séparation des taxons *Geophilus carpophagus* Leach, 1814 et *G. easoni* Arthur et al., 2001 en France ; ces deux espèces très proches sont sympatriques sur le littoral atlantique français. Cependant, *G. easoni* ne semble exister que dans ce secteur tandis que *G. carpophagus* est largement réparti en France. En Pays de la Loire, il serait très utile d'étudier en détail la distribution géographique de ces deux taxons qui se différencient par leur nombre de paires de pattes.

Nombre de taxons connus par département*

Pays de la Loire	44	49	53	72	85	France
32	8	27	10	6	10	141

*d'après GEOFFROY & IORIO (à paraître).

Références bibliographiques principales

Ouvrages de détermination

Références principales

BROLEMANN H.W, 1930. Myriapodes Chilopodes, Faune de France n° 25. Imprimerie Toulousaine, P. Lechevalier, Paris : 404 p.

IORIO E., 2006. La faune des Chilopodes du Massif Armoricaïn. Biologie, liste préliminaire et détermination des espèces (Chilopoda). Mémoires de la Société Linnéenne de Bordeaux, Vol.7, 72 p.

IORIO E. & TIBERGHIE G., 2007. Nouvelles données sur la morphologie et la distribution géographique des Chilopodes du Massif armoricaïn (Chilopoda). - Bulletin de la Société Linnéenne de Bordeaux, tome 142 (N.S.), 35 (1) : 75-86.

Autres références

EASON E. H., 1982. A review of the north-west European species of Lithobiomorpha with a revised key to their identification. Zoological Journal of the Linnean Society, 74 : 9-33.

EASON E. H., 1964. Centipedes of the British Isles. Frederic Warne & Co Ltd, London : 294 p.

IORIO E., 2008. Contribution à l'étude des chilopodes (Chilopoda) des Alpes-Maritimes incluant une clé d'identification des lithobiomorphes Lithobiidae de Provence-Alpes-Côte d'Azur. Bulletin de la Société linnéenne de Provence, 59 : 127-190.

IORIO E. & GEOFFROY J.-J., 2008. Les scolopendromorphes de France (Chilopoda, Scolopendromorpha) : identification et distribution géographique des espèces. Riviera scientifique, 91 : 73-90.

Inventaires, répartition, taxonomie

GEOFFROY J.-J., 2006. Nouvelles données sur les Myriapodes de Dordogne (Diplopoda, Chilopoda). L'Ascalaphe, 14 : 13-30.

GEOFFROY J.-J., 2000. Inventaire et biodiversité des Chilopodes de France : liste et classification des espèces. Bulletin de la Société Zoologique de France, 125 (2) : 159-163.

IORIO E., 2008. Première découverte de *Lithobius (Lithobius) ambulotentus* Demange & Serra, 1978 (Chilopoda, Lithobiomorpha, Lithobiidae) en France. Bull. Soc. Linn. Bordeaux, Tome 143, (N.S.) n°36 (2) 2008 : 121-124.

IORIO E., 2007. A new contribution to the knowledge of centipedes of eastern France (Chilopoda). Schubartiana, 2 : 1-12.

IORIO E. & BERG M. P., 2007. Première contribution à l'étude des chilopodes (Chilopoda) de Provence et description d'une nouvelle sous-espèce. Bull. Soc. Linn. Bordeaux, 58 : 21-36.

IORIO E. & GEOFFROY J.-J., 2007a. Une nouvelle espèce du genre *Lithobius* (s. str.) LEACH, 1814 (Chilopoda, Lithobiomorpha, Lithobiidae). Bull. Soc. Linn. Bordeaux, Tome 141, (N.S.) n° 34 (4) 2006 : 277-285.

IORIO E. & GEOFFROY J.-J., 2007b. Répartition géographique de *Scutigera coleoptrata* (Linné, 1758) en France (Chilopoda : Scutigeraomorpha : Scutigeraidae) Le bulletin d'Arthropoda 30 (4e trimestre 2006) : 48-59.

IORIO E. & GEOFFROY J.-J., 2007c. Etude comparative de quatre espèces du genre *Cryptops* Leach, 1814 (Chilopoda, Scolopendromorpha, Cryptopidae) en France. Le bulletin d'Arthropoda n° 31 – 1er trimestre 2007. 6 p.

IORIO E. & GEOFFROY J.-J., 2007d. Diagnose et répartition de trois espèces de *Cryptops* en France (Chilopoda, Scolopendromorpha, Cryptopidae). Le bulletin d'Arthropoda n°32 – 2e trimestre 2007. 12 p.

IORIO E. & GEOFFROY J.-J., 2006. Contribution à la connaissance de *Scolopendra oraniensis* H. Lucas, 1846 (Chilopoda, Scolopendromorpha, Scolopendridae). Le Bulletin d'Arthropoda, 27 : 48-51.

IORIO E. & GEOFFROY J.-J., 2004. Étude des Scolopendromorphes français du genre *Cryptops* Leach, 1814 - Première partie : *Cryptops parisi* Brolemann, 1920 et *C. parisi* var. *cristata* Ribaut, 1925 (Chilopoda, Scolopendromorpha, Cryptopidae). Le Bulletin de Phyllie, 18 : 28-37

IORIO E. & MINELLI A., 2005. Un Chilopode confirmé pour la faune de France : *Cryptops umbricus* Verhoeff, 1931 (Scolopendromorpha, Cryptopidae). Bulletin mensuel de la Société linnéenne de Lyon, 74 (4) : 150-157.

Biologie, écologie

IORIO E., 2006. Le scolopendromorphe *Scolopendra cingulata* Latreille, 1829 (Scolopendromorpha, Scolopendridae), un prédateur du scorpion *Euscorpius (Tetratrichobothrius) flavicaudis* (De Geer, 1778) (Scorpiones, Euscorpiidae). Le bulletin d'Arthropoda n° 30 – 4e trimestre 2006. P 60-62.

IORIO E., YTHIER E., 2007. Quelques observations concernant la reproduction d'*Ethmostigmus trigonopodus* (Leach, 1817) (Chilopoda, Scolopendromorpha, Scolopendridae, Otostigminae). Le bulletin d'Arthropoda n° 33 – 3e trimestre 2007. 9 p.

Autres références

DEMANGE J.-M., 1981. Les Mille-pattes Myriapodes. Généralités, Morphologie, Ecologie, Ethologie. Détermination des Espèces de France. Éditions Boubée, Paris : 281 p.

GEOFFROY J.-J. & IORIO E. (à paraître). The French centipede fauna (Chilopoda) : updated checklist and distribution in French mainland, Corsica and Monaco. Soil Organisms.

Références bibliographiques régionales

BEAUCOURNU J. C. & MATILE L., 1963. Contribution à l'inventaire faunistique des cavités souterraines de l'Ouest de la France. 3. Liste des espèces ; bibliographie. Annales de Spéléologie, 18 (4) : 519-531.

DEMANGE J.-M., 1962. Récoltes myriapodologiques de M.J.C. Beaucornu dans quelques grottes de France. Annales de Spéléologie, 17 (4) : 567-571.

DEMANGE J.-M., 1957. Contribution à l'étude de la faune cavernicole de l'Ouest de la France (Myriapodes). Notes Biospéologiques, 12 : 25-28.

IORIO E., 2006. La faune des Chilopodes du Massif Armoricaire : biologie, liste préliminaire et détermination des espèces. Mémoires de la Société linnéenne de Bordeaux, 7 : 72 pp

IORIO E., 2005. Contribution à la connaissance des chilopodes de Bretagne (Myriapoda, Chilopoda). Bulletin de la Société linnéenne de Bordeaux, Tome 140 (N.S.), 33 (2) : 149-156.

IORIO E., TIBERGHIE G., 2007. Nouvelles données sur la morphologie et la distribution géographique des Chilopodes du Massif armoricain (Chilopoda). Bull. Soc. Linn. Bordeaux, Tome 142, (N.S.) n° 35 (1) 2007 : 75-86.

RAZET P. & BARBOTIN F., 1952. Contribution à l'étude de la faune du Massif Armoricaire : Myriapodes (1ère liste). L'Entomologiste : 33-36.

Loire-Atlantique

CAMUS M.-F., 1892. Note sur la présence de *Geophilus (Schendyla) submarinus* Grube et de quelques autres animaux marins sur la côte de Préfaille près Pornic (Loire-Inférieure). Bulletin de la Société des Sciences Naturelles de l'Ouest de la France, ann. 1892.

FERRONNIÈRE G., 1899. 2e Contribution à l'Étude de la faune de la Loire-Inférieure (Pseudoscorpions, Myriapodes, Annélides). Bulletin de la Société des Sciences Naturelles de l'Ouest de la France, 9 (2) : 137-146.

Maine-et-Loire

IORIO E., 2008. Contribution à la connaissance des chilopodes de Maine-et-Loire (Myriapoda, Chilopoda). Anjou Nature, 2 : 15-22

MILLET DE LA TURTAUDIÈRE P.-A., 1872. Faune des invertébrés de Maine-et-Loire. Tome II, Angers, 394 p.

RANGER J. L., 2009. Compte-rendu de la sortie du 30 novembre 2008 à Gennes (Etang de Joreau). Lettre des Naturalistes Angevins, 18.

RANGER J. L., 2008a. Compte-rendu de la sortie à Grézillé le 29 mars 2008. Lettre des Naturalistes Angevins, 16.

RANGER J. L., 2008b. Un nouveau Chilopode Scolopendromorphe pour le Maine-et-Loire : *Cryptops anomalans* Newport, 1844. Lettre des Naturalistes Angevins, 17.

Vendée

IORIO E., 2005. À propos de quelques Chilopodes récoltés en Vendée (Chilopoda). Le Naturaliste Vendéen N°5, 2005 : 15 – 18.

IORIO E., 2007. Les chilopodes (Chilopoda) de Vendée : comment se lancer dans leur étude ? La Lettre des Naturalistes Vendéens, n°36, 4^{ème} trimestre 2007, p.153.

Revue, bulletins et autres ouvrages périodiques spécialisés

- **Bulletin du BMIG** (British Myriapod and Isopod Group) sur les Myriapodes et les Crustacés Isopodes
- **Schubartiana**, revue allemande entièrement consacrée aux Myriapodes

Sites Internet de référence et documents utiles en ligne

Sites internet

- **Bibliographie mondiale des myriapodes**
<http://www.myriapoden-info.de/MyriaLit/>
- **Base taxonomique sur les Chilopodes**
<http://chilobase.bio.unipd.it/>
- **Site de Norman Lindner sur les Myriapodes** [en allemand]
Comprend notamment une bibliographie et le descriptif de la revue scientifique allemande Schubartiana, entièrement dédiée aux myriapodes.
<http://www.myriapoden-info.de/frameindex.htm>
- **Site du Centre International de Myriapodologie (CIM)** [en anglais]
Informations diverses sur les Myriapodes dont une Clé pratique d'identification des groupes de Myriapodes [DIPLOPODA, PAUROPODA, SYMPHYLA, CHILOPODA] (en ligne)
<http://www.mnhn.fr/assoc/myriapoda/INDEX.HTM>
- **Site sur les Scolopendridae de Steven Lenaerts** [en anglais]
Biologie, détermination, élevage, etc. <http://www.scolopendra.be/news.php>

Documents utiles en ligne

- **Faune des Chilopodes de France de Brolemann (1930) en PDF**
[http://www.faunedefrance.org/bibliotheque/docs/H.W.BROLEMANN\(FdeFr25\)Myriapodes-Chilopodes.pdf](http://www.faunedefrance.org/bibliotheque/docs/H.W.BROLEMANN(FdeFr25)Myriapodes-Chilopodes.pdf)
- **Clé illustrée des Chilopodes**
Myriapoda - approche simplifiée et séparation des classes
<http://www.insecte.org/spip.php?article24>
Détermination de quelques familles et genres de Chilopodes français par Etienne Iorio
<http://www.insecte.org/forum/viewtopic.php?f=26&t=39185>
- Article sur ***Lithobius forficatus*** d'Etienne Iorio
« L'éthologie, la reproduction et l'ontogénèse de *Lithobius forficatus* (Linné, 1758) (Chilopoda, Lithobiomorpha, Lithobiidae), suppléées de quelques observations biologiques sur d'autres Chilopodes ».
<http://arthropoda.free.fr/index.php?page=fili004>

Atlas ou inventaires en cours

A l'échelle départementale

- **Inventaire des Chilopodes du Maine-et-Loire**

Initié par les Naturalistes Angevins, dans le but d'établir, à terme, un atlas départemental.

Référents au Naturalistes Angevins : Jean-Luc Ranger (ranger.nature@neuf.fr) et Emmanuel Séchet (e-sechet@wanadoo.fr)

A l'échelle nationale

- **Inventaire, taxonomie et systématique des Chilopodes de France**

Etienne Iorio (myriapodologie@wanadoo.fr) et Jean-Jacques Geoffroy (geoffroy@mnhn.fr).

Collections de référence

- ✓ **Collection du Muséum National d'Histoire Naturelle de Paris**

Collection de Myriapodes figurant parmi les plus importantes au monde (5000 espèces de myriapodes). Les individus appartiennent aux classes Paupoda, Symphyla, Chilopoda (5 ordres) et Diplopoda (15-17 ordres).

[STOEV P. & GEOFFROY J.-J., 2004. – An annotated catalogue of the scutigermorph centipedes in the collection of the Muséum National d'Histoire Naturelle, Paris (France) (Chilopoda : Scutigermorpha). Zootaxa, 635 : 1-12.]

Personnes ressources

Mayenne et Maine-et-Loire

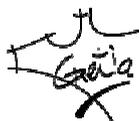
- ✓ **Jean-Luc Ranger** (Naturalistes Angevins)
ranger.nature@neuf.fr

France

- ✓ **Etienne Iorio**, Attaché au Muséum National d'Histoire Naturelle/
myriapodologie@wanadoo.fr



Rédaction de la fiche : Floriane KARAS, Etienne IORIO / Contributeurs : Olivier DURAND / Version Mars 2009



Listes préliminaires départementales des Myriapodes Chilopodes des Pays de la Loire* / version mars 2009

* Une prochaine publication permettra une mise à jour complète de ces listes :
GEOFFROY J.-J. & IORIO E. (à paraître). The French centipede fauna (Chilopoda) : updated checklist and distribution in French mainland, Corsica and Monaco. Soil Organisms.

Taxonomie : « Chilobase » ; GEOFFROY & IORIO (à paraître).

1 : Espèce ayant fait l'objet d'au moins une donnée contemporaine (>1970)

h : Espèce ayant fait l'objet d'au moins une donnée historique (≤1970) et non observée depuis

Ordre	Famille	Genre espèce Auteur	44	49	53	72	85
Geophilomorpha	Dignathodontidae	<i>Henia vesuviana</i> (Newport, 1844)	1	1			
Geophilomorpha	Geophilidae	<i>Clinopodes linearis</i> (C.L.Koch, 1835)		1			
Geophilomorpha	Geophilidae	<i>Geophilus algarum</i> Brolemann, 1909	h				
Geophilomorpha	Geophilidae	<i>Geophilus carpophagus</i> Leach, 1814 <i>sensu lato</i>		1			
Geophilomorpha	Geophilidae	<i>Geophilus easoni</i> Arthur et al., 2001		1			
Geophilomorpha	Geophilidae	<i>Geophilus flavus</i> (De Geer, 1778)		1			1
Geophilomorpha	Geophilidae	<i>Pachymerium ferrugineum</i> (C. Koch, 1835)		1			1
Geophilomorpha	Himantariidae	<i>Haplophilus subterraneus</i> (Shaw, 1789)		1	h		
Geophilomorpha	Himantariidae	<i>Stigmatogaster subterraneus</i> (SHAW, 1789)		1			
Geophilomorpha	Linotaeniidae	<i>Strigamia acuminata</i> (Leach, 1814)		1			1
Geophilomorpha	Linotaeniidae	<i>Strigamia maritima</i> (Leach, 1817)	h				
Geophilomorpha	Schendylidae	<i>Hydroschendyla submarina</i> (Grube, 1869)	h				
Geophilomorpha	Schendylidae	<i>Schendyla nemorensis</i> (C. L. Koch, 1837)		1			
Lithobiomorpha	Henicopidae	<i>Lamyctes emarginatus</i> Newport, 1844)		1			
Lithobiomorpha	Lithobiidae	<i>Lithobius aeruginosus</i> L. Koch, 1862		1			
Lithobiomorpha	Lithobiidae	<i>Lithobius agilis</i> C.L.Koch, 1847			h		
Lithobiomorpha	Lithobiidae	<i>Lithobius calcaratus</i> C.L.Koch, 1844		1		h	
Lithobiomorpha	Lithobiidae	<i>Lithobius crassipes</i> L.Koch, 1862		1			
Lithobiomorpha	Lithobiidae	<i>Lithobius curtipes</i> C.L.Koch, 1847		1			
Lithobiomorpha	Lithobiidae	<i>Lithobius forficatus</i> (Linné, 1758)	1	1	1	1	1
Lithobiomorpha	Lithobiidae	<i>Lithobius macilentus</i> L.Koch, 1862		1	h		1
Lithobiomorpha	Lithobiidae	<i>Lithobius melanops</i> Newport, 1845		1		1	
Lithobiomorpha	Lithobiidae	<i>Lithobius microps</i> Meinert, 1868		1	h		1
Lithobiomorpha	Lithobiidae	<i>Lithobius muticus</i> C.L.Koch, 1847		1			
Lithobiomorpha	Lithobiidae	<i>Lithobius piceus</i> L.Koch, 1862		1	h	h	1
Lithobiomorpha	Lithobiidae	<i>Lithobius pilicornis</i> Newport, 1844		1	1	1	
Lithobiomorpha	Lithobiidae	<i>Lithobius tricuspis</i> Meinert, 1872		1	h		
Lithobiomorpha	Lithobiidae	<i>Lithobius variegatus</i> Leach, 1817		1			
Scolopendromorpha	Cryptopidae	<i>Cryptops anomalans</i> Newport, 1844	1	1	1		1
Scolopendromorpha	Cryptopidae	<i>Cryptops hortensis</i> (Donovan, 1810)	1	1	1	1	1
Scolopendromorpha	Cryptopidae	<i>Cryptops parisi</i> Brolemann 1920		1			
Scutigermorpha	Scutigeridae	<i>Scutigera coleoptrata</i> (Linné, 1758)	1	1			1
<i>Total</i>			5	28	4	4	10

Bibliographie compilée :

- CAMUS M.-F., 1892. Note sur la présence de *Geophilus (Schendyla) submarinus* Grube et de quelques autres animaux marins sur la côte de Préfaille près Pornic (Loire-Inférieure). Bulletin de la Société des Sciences Naturelles de l'Ouest de la France, ann. 1892.
- BEAUCOURNU J. C. & MATILE L., 1963. Contribution à l'inventaire faunistique des cavités souterraines de l'Ouest de la France. 3. Liste des espèces ; bibliographie. Annales de Spéléologie, 18 (4) : 519-531.
- BROLEMANN H. W., 1930. Myriapodes Chilopodes, Faune de France n° 25. Imprimerie Toulousaine, P. Lechevalier, Paris : 404 p.
- DEMANGE J.-M., 1962. Récoltes myriapodologiques de M.J.C. Beaucournu dans quelques grottes de France. Annales de Spéléologie, 17 (4) : 567-571.
- DEMANGE J.-M., 1957. Contribution à l'étude de la faune cavernicole de l'Ouest de la France (Myriapodes). Notes Biospéologiques, 12 : 25-28.
- IORIO E., 2005a. Contribution à la connaissance des chilopodes de Bretagne (Myriapoda, Chilopoda). Bulletin de la Société linnéenne de Bordeaux, Tome 140 (N.S.), 33 (2) : 149-156.
- IORIO E., 2005b. À propos de quelques Chilopodes récoltés en Vendée (Chilopoda). Le Naturaliste Vendéen N°5, 2005 : 15-18.
- IORIO E., 2006. La faune des Chilopodes du Massif Armoricaire : biologie, liste préliminaire et détermination des espèces. Mémoires de la Société linnéenne de Bordeaux, 7 : 72 pp
- IORIO E., 2008. Contribution à la connaissance des chilopodes de Maine-et-Loire (Myriapoda, Chilopoda). Anjou Nature, 2 : 15-22.
- IORIO E. & GEOFFROY J.-J., 2007a. Répartition géographique de *Scutigera coleoptrata* (Linné, 1758) en France (Chilopoda : Scutigeroforma : Scutigerae). Le bulletin d'Arthropoda 30 (4e trimestre 2006) : 48-59.
- IORIO E. & GEOFFROY J.-J., 2007b. Diagnose et répartition de trois espèces de *Cryptops* en France (Chilopoda, Scolopendromorpha, Cryptopidae). Le bulletin d'Arthropoda n°32 – 2e trimestre 2007. 12 p.
- IORIO E. & GEOFFROY J.-J., 2008. Les scolopendromorphes de France (Chilopoda, Scolopendromorpha) : identification et distribution géographique des espèces. Riviera scientifique, 91 : 73-90.
- IORIO E., TIBERGHIE G., 2007. Nouvelles données sur la morphologie et la distribution géographique des Chilopodes du Massif armoricaire (Chilopoda). Bull. Soc. Linn. Bordeaux, Tome 142, (N.S.) n° 35 (1) 2007 : 75-86.
- RANGER J.L., 2007. Sortie à Bel-air de Combrée (Combrée), le 15 avril 2007, Lettre des Naturalistes Angevins, 13, p.3.
- RANGER J. L., 2008a. Compte-rendu de la sortie à Grézillé le 29 mars 2008. Lettre des Naturalistes Angevins, 16.
- RANGER J.L., 2008b. Un nouveau Chilopode Scolopendromorphe pour le Maine-et-Loire : *Cryptops anomalans* Newport, 1844. Lettre des Naturalistes Angevins, 17 : 2
- RANGER J. L., 2009. Compte-rendu de la sortie du 30 novembre 2008 à Gennes (Etang de Joreau). Lettre des Naturalistes Angevins, 18.