

Contribution à l'inventaire entomologique d'Eure-et-Loir. Premier complément aux inventaires existants.

Denis KEITH*

*5 bis Bd de la Courtille - 28000 Chartres
Denis.Keith@wanadoo.fr

Résumé

Les inventaires coléoptérologiques d'Eure-et-Loir se poursuivent par la citation de nouvelles localités de taxons déjà connus du département ou de nouveaux taxons pour les coléoptères : *Scarabaeoidea*, *Cleridae*, *Cerambycidae*, *Eucnemidae*.

Zusammenfassung

Die bereits begonnenen entomologischen Inventarien werden ergänzt mit der Auflistung neuer Fundorte von bereits aus der Eure-et-Loir bekannten Taxonen sowie neuer Taxone der *Scarabaeoidea*, *Cleridae*, *Cerambycidae*, *Eucnemidae*.

Mots-clés

Inventaire, Eure-et-Loir, Yvelines, Orne, *Coleoptera*, *Scarabaeoidea*, *Cleridae*, *Cerambycidae*, *Eucnemidae*.

Depuis la dernière contribution à l'inventaire entomologique d'Eure-et-Loir (KEITH 1992), nos connaissances progressent au gré des prospections. Aux nouvelles stations d'espèces déjà citées s'ajoutent des taxons nouveaux pour le département. Il est vrai que le potentiel de découvertes dans certaines familles reste malgré tout souvent confortable et que les récoltes et données pour d'autres familles restent en suspens faute des compétences nécessaires à leur exploitation.

La difficulté d'établir un inventaire entomologique d'Eure-et-Loir, comme nous l'avons déjà souligné, tient autant de l'absence de collectes historiques suivies (hormis les collections Gallou et Bris, présentes au Muséum de Chartres, peu diversifiées géographiquement), qui permettraient une évaluation diachronique des populations, qu'au manque de relevés sur l'ensemble du territoire, qui permettraient de mesurer, entre autres, l'impact de l'anthropisation sur les milieux.

L'ensemble des données présentées provient, sauf mention contraire, de nos récoltes ou observations personnelles.

Cleridae

Tillus elongatus (LINNE) : environs de Nogent-le-Roi, éclos de bois de coupe récolté dans les bois de Ruffin, Raux leg.

Nouvelle acquisition pour le département.

Intéressante espèce considérée comme inféodée aux vieilles futaies et représentant donc un élément relictuel. Les élevages - fortuits ici, car M. André Raux (Nogent-le-Roi) a la gentillesse de nous prélever les insectes éclos de son bois de chauffage - représentent un moyen efficace pour obtenir des espèces difficiles à contacter sur le terrain.

Scarabaeoidea

Nous suivons la nomenclature proposée par BARAUD (1992) pour la faune d'Europe, cet ouvrage faisant la synthèse de la systématique moderne pour le domaine ouest-paléarctique. Depuis la contribution de GALLOU (1986), de nombreux taxons génériques ont subi des changements nomenclatoriaux ; le genre *Onthophagus* a ainsi été fractionné en divers sous-genres sur la base de la structure des genitalia mâles : pour les espèces d'Eure-et-Loir, il convient désormais de distinguer les sous-genres *Onthophagus* et *Palaeonthophagus*, d'autres espèces probablement présentes appartiennent aux sous-genres *Furconthophagus* et *Parentius*. De même, les *Geotrupes* se scindent pour la faune d'Eure-et-Loir en *Geotrupes*, *Anolotrupes* et *Trypocopris*. Ces travaux sur la systématique des *Scarabaeoidea* ont été conduits surtout pour l'instant sur les *Laparosticti* (plutôt coprophages), la systématique des *Pleurosticti* reste fondée sur celle proposée par Reitter au début du siècle et demeure incertaine en l'absence des nécessaires révisions.

Afin de mesurer le travail qui nous reste à accomplir, nous comparons l'état des connaissances sur la faune d'Ile-de-France à partir de la liste très récente de BORDAT & INGLEBERT (1997) et les données pour le département d'Eure-et-Loir :

	n o m b r e d'espèces citées d'Ile-de-France	n o m b r e d'espèces citées d'Eure-et-Loir
Laparosticti		
<i>Lucanidae</i>	5	4
<i>Trogidae</i>	5	2
<i>Geotrupidae</i>	9	5
<i>Scarabaeidae</i>	17 (20)*	8
<i>Aphodiidae</i>	60 (64)*	16
<i>Ochodaeidae</i>	1	0
Pleurosticti**		
<i>Melolonthidae</i>	19 (20)*	8
<i>Rutelidae</i>	3	2
<i>Dynastidae</i>	1	1
<i>Cetoniidae</i>	14	8

* présence d'une espèce douteuse, signalée vraisemblablement par confusion avec une espèce voisine

** La systématique suivie par BORDAT & INGLEBERT (1997) pour les *Pleurosticti* diffère de celle proposée par BARAUD (1992) : nous avons donc effectué le décompte sur la base de cette dernière.

Trogidae

Trox perlatus (GEOFFROY) : Montreuil, 24.III.98, sous une laissée de renard

Nouvelle acquisition pour le département.

Les Trogidés se rencontrent souvent sous les laissées riches en poils ou dans les cadavres desséchés au premier printemps. *Perlatus* n'est pas un insecte rare, mais sa biologie particulière le rend souvent difficile à contacter.

Geotrupidae

Odontaeus armiger (SCOPOLI) : Forêt de Dreux, près du pavillon octogonal, 7.VI.96, à la lampe à U.V., vers 22 h 30 - 23 h.

Nouvelle acquisition pour le département.

Nous avons déjà cité cette capture (KEITH 1996). La biologie de ce petit *Geotrupidae*, dont les captures se comptent en quelques exemplaires dans la plupart des régions françaises, est toujours inconnue (LUMARET 1990). BORDAT & INGLEBERT (1997) ne cite que la forêt de Fontainebleau et Jouy-en-Josas pour l'Ile-de-France. PAULIAN (1993) pense qu'il se nourrirait des mycorhizes se développant sur les crottes de lapin. En Alsace et en Belgique, cet insecte se rencontre volant au ras des herbes dans les prairies grasses en juin ou au début de l'automne.

Typhoeus typhoeus (LINNE) : Forêt de Montécôt, V.95; Forêt de Senonches, IV.95, F. Colin leg; Forêt de Longny-au-Perche (Orne), 31. V. 91.

Nouvelle acquisition pour le département.

Le Minotaure est un *Geotrupidae* de détermination aisée, mais de mœurs discrètes : il vit sur sol lourd et creuse des puits verticaux de 10 à 30 cm de profondeur dans lesquels il pond. Le moyen le plus simple pour vérifier sa présence est le recours au piège enterré.

Trypocopris pyrenaicus (CHARPENTIER) : Forêt de Dreux, au-dessus de Montreuil, 24.III.98.

GALLOU (1986) avait déjà cité la présence de cette espèce à Epernon, mais "comme population satellite débordant de la forêt de Poigny (Yvelines)". De fait, cette espèce n'est actuellement connue en Ile-de-France que de la forêt de Rambouillet.

Cette nouvelle découverte confirme la présence de cette espèce qui semble répandue dans les grandes forêts du nord du département.

Remarquons l'apparition très précoce de ce *Geotrupidae* qu'il est plus fréquent de rencontrer plus tard en saison.

Scarabaeidae

Onthophagus (Palaeonthophagus) ovatus (LINNE)

GALLOU (1986) donne cette espèce comme assez rare et cite trois stations. Cette espèce fait partie d'un groupe monophylétique et peut très facilement être confondue avec *O.(P.) joannae* GOLJAN, longtemps mélangée avec elle. *Ovatus* est considéré comme élément plus méridional, *joannae* comme plus septentrional.

En fait, seul l'examen des genitalia du mâle permet de trancher. GALLOU (1986) cite plusieurs mâles, mais sa collection n'en contient aucun. Au vu des femelles, nous nous rangeons à la détermination de cet auteur, mais les caractères pour discriminer les femelles sont statistiques et de nouvelles récoltes sont nécessaires pour s'assurer de l'identité de ces *Onthophagus*.

Onthophagus (Palaeonthophagus) coenobita (HERBST) : Forêt de Montécôt, VI.94, V.96, 8. V. 98 ; Chartres, boulevard de la Courtille, VI.97

Cet *Onthophagus* semble en voie d'extension et est classique dans les pièges enterrés oubliés. Ses habitudes sont manifestement plus nécrophages et plus silvatiques que les autres *Onthophagus*, essentiellement coprophages, et il devrait se rencontrer dans toutes les forêts du département.

Melolonthidae

Melolontha melolontha (LINNE): Nogent-le-Roi, VI.97, Gramm leg.; Chaudon, V.98, Huet leg.

Le hanneton commun survit dans des parcelles non traitées et non soumises aux labours qui détruisent les larves, connues sous le nom générique de vers blancs. Mais ces pratiques agricoles influent sur le développement et expliquent la raréfaction des larves de quasi tous les Méléolonthidés.

Il n'est donc guère surprenant de rencontrer le hanneton dans les parcs ou vergers privés ou publics d'où il avait jadis disparu ou était devenu très rare.

Melolontha hippocastani (FABRICIUS): Gambais, forêt de Rambouillet, V.98 (Yvelines).

Cette donnée étrangère au département vient compléter l'inventaire d'Ile-de-France. Une seule station récente est signalée par BORDAT & INGLEBERT (1997) pour les Yvelines : Forêt de Saint-Germain-en-Laye ; à celle-ci, il convient d'ajouter la citation ancienne de la forêt de Marly.

Cette espèce de hanneton était commune sur les arbustes en bordure des chemins entre Gambais et Gambaiseuil et pourrait bien se retrouver en Eure-et-Loir vers Faverolles ou Epernon.

Amphimallon solstitialis (LINNE) : Nogent-le-Phaye, sans date.

Le nom d'espèce indique clairement les dates d'émergence, même si celles-ci varient, en fait, selon la région.

Amphimallon majale (RAZOUMOVSKI) : Forêt de Montécôt, 23.VI.94, au piège enterré ; Nogent-le-Roi, 23.VI.91.

Amphimallon atrum (HERBST) : Fresnay-l'Evêque, Saint-Germain, Vallée de la Conie, 18.VI.98, BOUDIER leg.

Nouvelle acquisition pour le département.

Rhizotrogus aestivus (OLIVIER) : Nogent-le-Roi, bois de Ruffin, V.98, Raux leg.

Serica brunnea (LINNE): Boullay-Thierry, 28.VII.89; forêt de Montécôt, VI.94, au piège enterré.

Cette espèce, qu'il est difficile de contacter directement, se prend assez classiquement dans les toiles d'araignée de la strate herbacée ou vient bien au piège enterré.

Homaloptia ruricola (FABRICIUS): Sorel-Moussel, le

Gué-des-Grues , 1.VII.96; Abondant, Forêt de Dreux, vallon Brissard, 1.VII.96.

Nouvelle acquisition pour le département.

Ce *Sericinae* ne semble pas rare sur les pelouses calcicoles dans lesquelles doit évoluer la larve.

Dynastidae

Oryctes nasicornis (LINNE) : Nogent-le-Roi, Faubourg Valmorin, 20.VI.98, Raux leg.

Cetoniidae

Gnorimus nobilis (LINNE) : Chartres, sur sureau près du Muséum, square Noël Ballay, VI.95; Fontenay-sur-Eure, 1.VI.98, sur cornouiller.

Ce *Trichiini* régulièrement pris par GALLOU (1986) à Chartres s'y trouve donc toujours dans une zone refuge, comme le sont souvent les parcs urbains.

Cetonia aurata (LINNE) : Forêt de Montécôt, VI.95; VII.96; Chartres, basse ville, V.98; Nogent-le-Roi, VI.96; IV. - V.97 ; V.98 ; Abondant, Forêt de Dreux, Pavillon octogonal, sur cirse, 5.VI.98.

Curieusement, Gallou ne cite pas la cétoine dorée de la forêt de Montécôt alors qu'elle y est commune sur les fleurs de ronce ou sur diverses ombellifères. Cette cétoine semble bien répandue dans tout le département.

Trichius fasciatus (Linné) : Abondant, Forêt de Dreux, clairière près du pavillon octogonal, 5.VI.98, sur cirse.

Cerambycidae

Rusticoclytus rusticus (LINNE) : Chaudon, VI.96; Vaubrun, VI.96

Ce longicorne se rencontre assez facilement dans les coupes sur les bûches de peuplier.

Xylotrechus arvicola (OLIVIER) : Luisant, IX.98, PARIS leg, ex larva sur cerisier.

Nouvelle acquisition pour le département.

Trichoferus cinereus (VILLERS) : Chartres, VI.94

Nouvelle acquisition pour le département.

Ce coléoptère se prend par stations isolées dans le bois très sec qu'il finit par complètement réduire en poussière; son développement dure plusieurs années et se passe souvent dans les zones habitées où il se contente de tout type de feuillu mort.

Stenostola dubia (LAICARTING) : forêt de Montécôt, Rond de Diane, 8.V.98.

Nouvelle acquisition pour le département.

Soc. Amis Mus. Chartres Nat. Eure-et-Loir : Bull., D. Keith : Contribution à l'inventaire entomologique d'Eure-et-Loir. Premier complément aux inventaires existants, 1998, 18 : 44 - 47.

Un cadavre écrasé dans une allée. Cette espèce se rencontre le plus fréquemment en mai-juin sur toutes sortes de feuillus (*Tilia*, *Quercus*, *Salix*, *Juglans*, *Corylus*, *Rhamnus*, *Alnus*).

Saperda scalaris (LINNE): Forêt de Montécôt, 16.VI.92, près de merisiers.

Elateridae

Hypogonus cinctus (PAYKULL) : Forêt de Montécôt, V.97

Athous (Orthathous) difformis (BOISDUVAL & LACORDAIRE) : Chartres, résidence des Marais, VI.96, V.97

Cet Elatéride semble bien en place dans les pelouses près du stade des Bas-Bourgs où nous le contactons chaque année sans le rechercher spécialement.

Eucnemidae

Dirrhagus lepidus : Abondant, Forêt de Dreux, près du pavillon octogonal, 7. VI. 96.

Nouvelle acquisition pour le département.

Nous avons déjà cité cette capture (KEITH 1996). L'insecte se tenait sur la partie haute de la strate herbacée. Quelques captures sont citées par stations isolées en France, même si cette espèce est considérée comme la plus commune du genre en Europe de l'Ouest.

REMERCIEMENTS :

Il m'est un agréable devoir que d'exprimer ma gratitude à Mrs. Boudier, Colin, Gramm, Huet, Paris, Raux pour avoir collecté du matériel entomologique et me l'avoir

soumis. Ainsi qu'envers M. Van Peteghem, Directeur O.N.F. d'Eure-et-Loir, pour ses autorisations de captures dans les forêts domaniales d'Eure-et-Loir.

RÉFÉRENCES

BARAUD J., 1992 - Coléoptères *Scarabaeoidea* d'Europe. Fédération Fr. Soc. de Sci. Nat. & Soc. Lin. Lyon. Paris, Lyon. 856 pp.

BORDAT P. & INGLEBERT H., 1997 - Catalogue des Coléoptères de l'Ile-de-France. Fascicule VI : *Lucanoidea, Scarabaeoidea*. Supplément au *Bulletin de Liaison de l'ACOREP* 25 : 1 - 65.

GALLOU P., 1986 - Contribution à l'inventaire entomologique d'Eure-et-Loir. Coléoptères *Scarabaeoidea* (Lamellicornes). - *Soc. Amis Mus. Chartres Nat. Eure-et-Loir : Bull.*, 4 : 1 - 12.

KEITH D., 1992 - Contribution à l'inventaire entomologique d'Eure-et-Loir. Collection P. Gallou et observations récentes. *Soc. Amis Mus. Chartres Nat. Eure-et-Loir : Bull.*, 11 : 6 - 12.

KEITH D., 1996 - Acquisitions remarquables pour l'Eure-et-Loir (*Col. Geotrupidae et Eucnemidae*). *L'Entomologiste* 52 (5) : 182.

LUMARET J.P., 1990 - Atlas des Coléoptères Scarabéides Laparosticti de France. Inventaires de la Faune et de la Flore I. S.F.F., M.N.H.N., Paris. 420 p.

PAULIAN R., 1993 - Les Coléoptères à la conquête de la Terre. Boubée. 246 p.