

Cinquième Congrès mondial d'Histéridologie 7-15 mai 2016, Paris (France) (Coleoptera, Histeridae)

par Mathieu LAGARDE ⁽¹⁾, Nicolas DÉGALLIER ⁽²⁾, Yves GOMY ⁽³⁾, Piet KANAAR ⁽⁴⁾, Peter W. KOVARIK ⁽⁵⁾, Tomáš LACKNER ⁽⁶⁾ & Maximilien LAMBERT ⁽⁷⁾

⁽¹⁾ Appart. 10B rés. Le Chêne Flaux, 21 ter rue de Rennes, 35830 Betton, France <mathieu_lagarde@hotmail.com>

⁽²⁾ 120 rue de Charonne, 75011 Paris, France <nicolas.degallier@free.fr>

⁽³⁾ 2 boulevard Victor Hugo, 58000 Nevers, France <halacritus@neuf.fr>

⁽⁴⁾ Ruusbroecklaan 31, 2343 JM Oegstgeest, Hollande <renbvanderbijl@ziggo.nl>

⁽⁵⁾ 239 Crestview Rd., Columbus, OH 43202 USA <pkovarik@csc.edu>

⁽⁶⁾ Bavarian State Collection of Zoology, Münchhausenstraße 21, 81247 Munich, Allemagne <tomaslackner@me.com>

⁽⁷⁾ 22bis rue de Bellefond 75009 Paris, France <mleexp@gmail.com>

Résumé : un résumé est donné sur les activités réalisées durant une réunion de coléoptéristes spécialisés dans l'étude de la famille des Histeridae, du 7 au 15 mai 2016. Les travaux réalisés par chaque spécialiste depuis ces dates sont indiqués ainsi que les projets en cours.

Mots-clés : Coleoptera, histeridae, bibliographie, réunion, projets.

Abstract: Fifth international congress of histeridology, 7-15 May, 2016, Paris (France).

A brief report is given on the duties of histeridologists (specialists of clown beetles or Histeridae) who met from May 7 to 15, 2016 in Paris, France. Since that date, they have developed a variety of projects on diverse faunas and countries. They were exchanging material to enrich their reference collections, presenting their actual and planned works, and discussing on the taxonomic problems experienced with some difficult groups of histerid beetles. A commented list of all publications done since the meeting is presented, showing the wide range of interest in a so small community of enthusiasts. A total of 51 published works covered such diverse subjects as local or regional diversity and cartography in France; chorology of the Histeridae in distant countries (Malagasy, Socotra, Morocco, Senegal, Chad, French Guyana, Europe); revision and taxonomy of micro-Histeridae (genus *Chaetabraeus*) or Saprininae; sexual behavior of clown beetles during summer holidays; role of histerid beetles in forensic entomology in Lebanon; fossil histerids; teratological curiosities etc.

Key-words: Coleoptera, Histeridae, bibliography, meeting, projects.

Archives n. f. pl. (lat. *archivum*) : anciens titres, chartes, manuscrits et autres papiers importants, concernant l'histoire d'un État, d'une ville, d'une famille etc. ; lieu où on les garde. Dépôt des actes, des lois, etc. (Nouveau Petit Larousse illustré de 1950). La définition que l'on peut lire dans Le Petit Larousse illustré de 2006 - je n'ai pas plus récent sous la main - est sensiblement la même. Néanmoins, le terme « important » n'y est plus. Les archives sont donc des témoignages d'une histoire, importante ou non. Ou plutôt d'une importance relative, selon celui qui l'écrit, qui la lit, et avec quelle perspective...

Quelle importance, en effet, pouvait bien avoir la rencontre à Paris, du 7 au 15 mai 2016, de sept coléoptéristes venus des États-Unis, de Slovaquie, des Pays-Bas et bien sûr de France ?

Bien peu en vérité aussi bien pour les générations futures que pour nos contemporains ignorant jusqu'à l'existence d'une addiction assez forte pour permettre un tel regroupement. Mais pour nous, ce Cinquième Congrès Mondial d'Histéridologie fut l'occasion de rencontres humaines passionnantes, de découvertes nouvelles, d'échanges enrichissants et... stimulants.

A l'origine de ce 5^e congrès, il y eut en fait une autre réunion, qui s'était déroulée en septembre 2015, de l'autre côté de l'Atlantique, au *Field Museum of Natural History* de Chicago, Illinois.

Ce *meeting*, organisé par Tomáš qui profitait d'une visite studieuse au Museum, réunit les américains Jeffrey Gruber, Michael Brattain, William Warner, Margaret Thayer, Alfred Newton et Peter Kovarik.



Photo 1: Nicolas et Tomáš dans les collections du Muséum.



Photo 2: Retrouvailles au Muséum
(avec Maximilien, Yves, Nicolas et Tomáš)



Photo 3: Intense discussion entre Tomáš et Yves.



Photo 4: Il est temps d'étancher nos soifs
(avec Nicolas, Mathieu et Peter)



Photo 5: Dégustation de vins
(avec Marie-Claire, Kim, Peter et Tomáš)



Photo 6: Nicolas, Tomáš et Piet.

Forts de cette expérience, Tomáš et Peter se donnèrent alors rendez-vous quelques mois plus tard à Paris, France.

Les plus éloignés d'entre nous, Peter et son épouse Kim, venaient tant pour étudier les matériels historiques conservés dans les collections du Muséum national d'Histoire naturelle que pour découvrir cet ancien Monde qu'ils avaient rêvés jusque-là.

En témoigne ce commentaire émis avec émotion par Peter : « *I still vividly remember meeting Nicolas for the first time at Charles de Gaulle airport on May 7th. The airport was in a part of the city that did not look remarkably different from a typical city in the U.S. However, as we approached the heart of Paris, it seemed that we were heading back in time. When Nicolas dropped us off at our hotel in the Quartier Latin, I felt like I had journeyed to*

another world. The architecture here was sublime, and trees and greenspaces seemed to be omnipresent. Kim and I quickly fell in love with this city. »

Du 7 au 10 mai, le temps fut consacré aux études personnelles et/ou aux rencontres à deux en attendant la synthèse des derniers jours du Congrès. C'est ainsi qu'en fin de matinée le 11 mai, nous nous retrouvâmes à sept dans un bureau du 2^{ème} étage des locaux du Laboratoire d'Entomologie, au 45 de la rue Buffon.

Les plus rapides et peut-être les plus assidus d'entre nous avaient déjà les yeux rivés sur les objectifs de quelques loupes binoculaires mises à notre disposition par nos hôtes.

Présence de nouveaux oblige, les présentations furent de mise, avant de partir déjeuner dans une crêperie. Certes, la barrière de la langue est parfois difficile à surmonter... mais fort heureusement, nos ancêtres ont découvert et su exploiter les magnifiques propriétés de l'alcool consommé avec modération. Une fois les langues déliées, nous discutâmes aisément autour des Histeridae (bien entendu !), mais aussi du cidre, de la bière, du vin des Amériques et de France ou encore sur l'origine de la faune des Mascareignes. Bien sûr, le lien entre chaque sujet n'est pas aisé à retrouver, mais dans l'instant présent du moment choisi, l'échange fut plaisant.

Depuis les hauteurs du bâtiment de Géologie, l'après-midi nous donna l'occasion de présenter certains projets en cours.

Mathieu évoqua ainsi l'avancée de la cartographie des Histeridae de France, en collaboration avec Michel Secq (à paraître prochainement) ; Peter discuta de la diversité des Histeridae associés aux terriers de "Gaufre à poche du Sud-Est" (*Geomys pinetis* Rafinesque, 1817), une espèce de rongeurs de la famille des Geomyidae, endémique des États-Unis ; Tomáš proposa un panorama de l'extraordinaire diversité des Coléoptères Histeridae.

Suivant la tradition initiée lors de précédentes réunions (GOMY, 2004 ; DÉGALLIER *et al.*, 2011 ; CATERINO *et al.*, 2013), ces riches échanges se poursuivirent, tard dans la nuit, à l'occasion d'une soirée de dégustation de vins proposée par Nicolas.

Il semble bien que nous y avons discuté d'« Escarbots-miroitants ». Mais peut-être plus encore de vins. Certains croient toujours se souvenir d'un délicieux Champagne bio Ruppert-Leroy de 2013, d'un Gamay Volée d'Quilles de 2015 doux et fruité, et surtout d'un

Côte-de-Nuits-Village de 2014 en biodynamie particulièrement exquis. D'autres ont découvert les heureux mariages qui pouvaient exister entre les vins et les fromages : « *I am embarrassed to admit that prior to attending this event, I had no idea that certain wines could be the perfect complement to certain cheeses. Thanks to Nicolas, I was gradually becoming cultured* » [dixit Peter].

Quant aux Histeridae...

Les journées du 12 au 15 furent de nouveaux consacrées aux études personnelles, aux échanges bilatéraux de données, de matériels, aux discussions autour de futures collaborations... mais aussi de projets d'études.

Nous avons eu le plaisir d'apprendre que Maximilien a décidé de commencer une révision du genre *Xestipyge* Marseul, 1862, jusqu'ici délaissé dans les collections.

Nicolas nous a parlé de son projet de révision du genre monospécifique *Scapicoelis* Marseul, 1862 qui sera enrichi d'une trentaine d'espèces (en collaboration avec Alexey Tishechkin et Peter).

Un autre projet, la révision taxonomique des Hololeptini néotropicaux, sera réalisée en collaboration avec Fernando Leivas (Palotina - PR, Brésil) et quelques-uns de ses étudiants.

Peter s'est plongé dans la révision des *Plagiogramma* Tarsia in Curia, 1935 et des *Epiurus* Erichson, 1834 néotropicaux et de Guyane.

Yves se concentre sur la faune malgache, pleine de surprises (GOMY, 2019b ; GOMY, 2019c).

En dehors de la famille choisie, un point commun semble pouvoir rassembler les histériologues : tous sont animés simultanément par des projets "longs" pouvant s'étaler sur des décades et des projets "courts" apportant des résultats dans l'année.

Nous illustrerons ces deux "tendances" non exclusives l'une de l'autre par quelques exemples abordés lors de cette réunion :

- descriptions ponctuelles d'espèces ou catalogues régionaux couvrant une période limitée de récoltes ou le contenu d'une collection (VIENNA *et al.*, 2017 ; DÉGALLIER, 2018 ; DÉGALLIER & GOMY, 2018a ; DÉGALLIER & KOVARIK, 2018...) ;
- inventaires, révisions de genres ou de faune comportant de nombreuses espèces et nécessitant l'étude de matériel abondant (REISDORF *et al.*, 2016 ; DÉGALLIER & GOMY, 2018b...).

Ainsi, ces congrès permettent-ils des rencontres fort conviviales de personnes qui

partagent, d'un bout à l'autre de la Planète, une passion commune. Ils sont l'occasion, pour chacun, de se tenir au courant des travaux en cours et des projets à venir.

Archiver des événements relatifs à l'Histéridologie présente, à notre avis, un intérêt prononcé pour tous les spécialistes (professionnels ou Amateurs) de cette discipline. Nous proposons donc de faire le point sur les dernières publications des congressistes parues depuis cette semaine mémorable.

Suivant les affinités de chacun, certains d'entre nous axent leurs travaux sur des groupes taxonomiques, tandis que d'autres se focalisent sur une zone géographique précise.

Ainsi, en France, la connaissance sur la répartition des espèces progresse (GOMY, 2016a ; REISDORF *et al.*, 2016 ; GOMY, 2017c ; GOMY & LAGARDE, 2019 ; LAGARDE & SECQ, 2019), contribuant à une valorisation cartographique à venir prochainement (LAGARDE & SECQ, en prép.), sans oublier que ces insectes existent depuis quelques millions d'années (DÉGALLIER *et al.*, 2019). Ces petits Coléoptères montrent parfois des comportements étranges, notamment pendant l'été sur les plages méditerranéennes (DÉGALLIER & GOMY, 2016).

Ailleurs dans le monde, la chorologie des Histeridae se précise (GOMY, 2017a ; GOMY, 2017b), notamment à Madagascar et sa région (LACKNER & GOMY, 2016 ; GOMY, 2016b ; GOMY, 2016c ; GOMY, 2019b ; GOMY, 2019c), à Socotra (LACKNER & VIENNA, 2017), au Maroc (GOMY *et al.*, 2016), au Tchad (DÉGALLIER, 2016), au Sénégal (VIENNA *et al.*, 2017), en Amérique du Sud (ARRIAGADA & KOVARIK, 2020) - et notamment en Guyane (DÉGALLIER *et*

al., 2017 ; DÉGALLIER, 2018 ; DÉGALLIER *et al.*, 2018) - en Amérique du Nord (KOVARIK & SKELLEY, 2019) et dans le reste de l'Europe (LACKNER, 2016a ; LACKNER, 2017a).

L'étude des micro-Histeridae, chère à Yves, bat son plein (DÉGALLIER & GOMY, 2018a), notamment sur les *Chaetabraeus* (GOMY, 2017d ; DÉGALLIER & KOVARIK, 2018 ; GOMY, 2018a ; DÉGALLIER & GOMY, 2018b ; GOMY, 2018b ; GOMY, 2019a ; GOMY, 2020), tandis que Tomáš œuvre inlassablement sur les Sapriniinae (LACKNER, 2016b ; LACKNER, 2016c ; LACKNER, 2016d ; LACKNER & LESCHEN, 2017 ; TISHECHKIN & LACKNER, 2017 ; LACKNER, 2017b ; LACKNER, 2017c ; LACKNER & SERES, 2018 ; SHAYYA *et al.*, 2018 ; LACKNER *et al.*, 2019 ; LACKNER & TARASOV, 2019).

Sans oublier que les Histeridae peuvent jouer un rôle important en entomologie légale (ou "forensique") en tant que prédateurs des autres insectes attirés par les cadavres (SHAYYA *et al.*, 2016 ; SHAYYA *et al.*, 2018).

Pour ceux qui seraient tentés par leur étude mais se demandent comment ramollir rapidement ces petits "escarbots" sans les abîmer, une méthode de ramollissage rapide a été décrite (RAINGEARD & DÉGALLIER, 2018).

Les Histeridae participent également de manière discrète à la tératologie ou science des monstres (DÉGALLIER, 2017) !

Le monde est vaste et il reste tant à découvrir ; les Histeridae sont loin d'avoir dévoilé tous leurs secrets, pourtant détaillés par KOVARIK & CATERINO (2016).

Alors, si l'envie vous prend d'étudier une famille de Coléoptères passionnants, soyez les bienvenus... dans la famille !

Références bibliographiques

- ARRIAGADA G. & KOVARIK P. W., 2020. - Descripción de *Euspilotus boliviensis* n. sp. (Histeridae, Sapriniinae). *Boletín del Museo Nacional de Historia Natural*.
- CATERINO M. S., DÉGALLIER N., GOMY Y., TISHECHKIN A. K. & MAZUR S., 2013. - The Fourth World Congress of Histeridology, Santa Barbara, CA, USA, February, 2012. *Le Coléoptériste*, **16** (1) : 43-45.
- DÉGALLIER N., 2016. - Liste préliminaire des Histeridae de la République du Tchad (Insecta, Coleoptera). *Le Coléoptériste*, **19** (1) : 9-14.
- , 2017. - Teratologia Histeridologica (Coleoptera Histeridae Sapriniinae). *L'Entomologiste*, **73** (2) : 147.
- , 2018. - Coleoptera Histeridae de Guyane. IX. Une nouvelle espèce du genre *Operclipygus* Marseul, 1870 (Histerinae, Exosternini). *Bulletin de la Société entomologique de France*, **123** (2) : 193-196.
- DÉGALLIER N., GARROUSTE R. & NEL A., 2019. - New and poorly known Cenozoic clown beetle compressions from France (Insecta: Coleoptera: Histeridae). *Annales de la Société entomologique de France (N.S.)*, **55** (6) : 471-481.
- DÉGALLIER N. & GOMY Y., 2016. - Mœurs nuptiales chez *Baeckmanniolus dimidiatus dimidiatus* (Illiger, 1807) (Coleoptera Histeridae Sapriniinae). *L'Entomologiste*, **72** (3) : 159-163.
- , 2018a. - *Halacritus condenti* Gomy, 1989, un petit coléoptère grand voyageur ! (Coleoptera, Histeridae). *Le Coléoptériste*, **21** (1) : 19-20.

- , 2018b. - Contribution à la connaissance des escarbots afro-tropicaux du genre *Chaetabraeus* Portevin, 1929 (Insecta, Coleoptera, Histeridae, Abraeinae). *Faunitaxys*, **6** (8) : 1-40.
- DÉGALLIER N., GOMY Y., PENATI F., CATERINO M. S., THÉRY T. & TISHECHKIN A. K., 2011. - Troisième Congrès mondial d'Histéridologie à Paris, le 3 Septembre 2010. *Le Coléoptériste*, **14** (3) : 199-203.
- DÉGALLIER N. & KOVARIK P. W., 2018. - Description de trois espèces nouvelles de *Chaetabraeus* (s. str.) associées aux latrines du Daman des rochers en Afrique du Sud et notes sur l'écologie des espèces du genre (Insecta, Coleoptera, Histeridae, Abraeinae). *Faunitaxys*, **6** (16) : 1-9.
- DÉGALLIER N., TISHECHKIN A. K. & KOVARIK P. W., 2017. - Coleoptera Histeridae de Guyane. X. Compléments au catalogue avec des données sur la faune du Suriname et la description de deux genres nouveaux et six espèces nouvelles. In : TOUROULT, J. (coord.). *Contribution à l'étude des Coléoptères de Guyane. Supplément au Bulletin de liaison d'ACOREP-France « Le Coléoptériste »*, tome **XI** : 68-95.
- , 2018. Coleoptera Histeridae de Guyane. XII. Nouvelles données et description d'un genre nouveau et de sept espèces nouvelles. In : TOUROULT, J. (coord.). *Contribution à l'étude des Coléoptères de Guyane. Supplément au Bulletin de liaison d'ACOREP-France « Le Coléoptériste »*, tome **XII** : 59-73.
- GOMY Y., 2004. - Second Congrès Mondial d'Histéridologie. *Atti Museo civico Storia naturale di Morbegno* **15** : 105-111.
- , 2016a. - Quatrième supplément au Catalogue des Histeridae de l'Île-de-France (Coleoptera). *Le Coléoptériste*, **19** (3) : 182-189.
- , 2016b. - Présence du genre *Phloeolister* Bickhardt, 1916 à Madagascar et description de deux nouvelles espèces (Insecta, Coleoptera, Histeridae) (Quatrième contribution à la connaissance des Histeridae de Madagascar). Dans : *GRRREENY. Tome 4: Green Anatomy*. Mad Fabrik - Glénat, 6 p. (cahier supplémentaire).
- , 2016c. - *Histeroidea*. Dans : *Les Coléoptères de l'île de La Réunion*. Editions Orphie, p. 141-155.
- , 2017a. - Miscellanea Histeridologica (9) (Coleoptera Histeridae). *L'Entomologiste*, **73** (3) : 219.
- , 2017b. - Quelques observations histéridologiques in extremis et pro memoria (Coleoptera Histeridae). *L'Entomologiste*, **73** (4) : 245-248.
- , 2017c. - Contribution à l'établissement des catalogues régionaux: Coleoptera Histeroidea XIII. *L'Entomologiste*, **73** (6) : 387-403.
- , 2017d. - Description d'une nouvelle espèce afro-tropicale de *Chaetabraeus* subg. *Mazureus* Gomy, 1991 (Coleoptera, Histeridae). *Annali del Museo Civico di Storia Naturale « G. Doria »*, **110** : 227-234.
- , 2018a. - Description de deux *Chaetabraeus* nouveaux du sous-genre *Mazureus* Gomy, 1991 de Côte d'Ivoire (Coleoptera, Histeridae, Abraeinae). *Faunitaxys*, **6** (15) : 1-4.
- , 2018b. - Description de deux nouvelles espèces afrotropicales de *Mazureus* Gomy, 1991 (Coleoptera, Histeridae). *Bulletin de la Société entomologique de France*, **123** (2) : 197-202.
- , 2019a. - Description de quatre *Chaetabraeus* nouveaux du sous-genre *Mazureus* Gomy, 1991 d'Afrique tropicale et équatoriale (Coleoptera, Histeridae, Abraeinae). *Faunitaxys*, **7** (2) : 1-8.
- , 2019b. - Sur la présence d'un Niponiinae à Madagascar: *Lemurinius sicardi* n. gen. n. sp. (Coleoptera, Histeridae) (Cinquième contribution à la connaissance des Histeridae de Madagascar). *Faunitaxys*, **7** (16) : 1-5.
- , 2019c. - *Paulianister aloalo* n. gen. n. sp. de la Grande Île (Coleoptera, Histeridae) (Sixième contribution à la connaissance des Histeridae de Madagascar). *Faunitaxys*, **7** (19) : 1-5.
- , 2020. - Contribution à la connaissance des *Mazureus* Gomy, 1991 d'Afrique tropicale et équatoriale (Coleoptera, Histeridae, Abraeinae). *Faunitaxys*, **8** (2) : 1-20.
- GOMY Y., CASTRO-ARRAZOLA I. de, SANCHEZ-PIÑERO F. & LABRIQUE H., 2016. - Contribution à la connaissance des Histeridae du Maroc (quatrième note) (Coleoptera). *L'Entomologiste*, **72** (1) : 7-32.
- GOMY Y. & LAGARDE M., 2019. - Contribution à l'établissement des catalogues régionaux: Coleoptera Histeridae. XIV. *L'Entomologiste*, **75** (5) : 289-299.
- KOVARIK P. W. & CATERINO M. S., 2016. - 13.3 *Histeridae* Gyllenhal, 1808. Dans : *Coleoptera, Beetles Volume 1: Morphology and Systematics (Archostemata, Adephaga, Myxophaga, Polyphaga partim)*, 2nd edition. Berlin, Germany : R. G. Beutel & R. A. B. Leschen, p. 281-314.
- KOVARIK P. W. & SKELLEY P. E., 2019. - A New Pocket Gopher Burrow-Inhabiting Species of *Onthophilus* Leach (Coleoptera: Histeridae) from the Southeastern USA. *The Coleopterists Bulletin*, **73** (4) : 992-998.
- LACKNER T., 2016a. - Re-description of *Margarinotus* (*Paralister*) *longus* (Bickhardt, 1910) with a key to the species of the subgenus *Paralister* of the genus *Margarinotus* from the Balkans (Coleoptera, Histeridae, Histerinae). *Zootaxa*, **4079** (1) : 103-118.

- , 2016b. - Revision of the attaphilous genus *Phoxonotus* (Coleoptera: Histeridae: Sapriniinae). *European Journal of Entomology*, **113** : 240–258
- , 2016c. - *Saprinosternus* nom. n., a new replacement name for *Alienosternus* Lackner, 2016 (Coleoptera: Histeridae), non *Alienosternus* Martins, 1976 (Coleoptera: Cerambycidae). *European Journal of Entomology*, **113** : 278—, 2016d. - *Satrapister nitens* Bickhardt, 1912: redescription and tentative phylogenetic placement of a mysterious taxon (Coleoptera, Histeridae, Sapriniinae). *Deutsche Entomologische Zeitung*, **63** (1) : 1-8.
- , 2017a. - Faunistic records from Czech Republic - 424. Coleoptera: Histeridae. *Klapalekiana*, **53** : 326.
- , 2017b. - Redescription of the enigmatic neotropical inquiline *Paramyrmex foveipennis* Bruch, 1929 with notes on myrmecophily (Coleoptera, Histeridae) in the Sapriniinae subfamily. *ZooKeys*, **675** : 57-73.
- , 2017c. - *Saprinus* (*Saprinus*) *georgicus* - second record for Slovakia (Coleoptera: Histeridae). *Klapalekiana*, **53** : 323–325.
- LACKNER T. & GOMY Y., 2016. - Review of the genus *Saprinus* Erichson, 1834 from Madagascar and adjacent islands with description of a new species (Coleoptera: Histeridae: Sapriniinae). Third contribution to the knowledge of the Histeridae of Madagascar. *Zootaxa*, **4083** (3) : 151–200.
- LACKNER T., KINDLER C., MOTYKA M. & BALKE M., 2019. - Molecular phylogeny of the Sapriniinae (Coleoptera: Histeridae): the evolution of psammophily or life in sand. *Biological Journal of the Linnean Society*, **127** (1) : 12-23
- LACKNER T. & LESCHEN R. A. B., 2017. - A monograph of the Australopacific Sapriniinae (Coleoptera, Histeridae). *ZooKeys*, **689** : 1-263
- LACKNER T. & SERES G., 2018. - Revision of the subgenus *Nessus* of the genus *Hypocaccus* from Central Europe, with description of a new species (Coleoptera: Histeridae). *Acta Entomologica Musei Nationalis Pragae*, **58** (2) : 419-439
- LACKNER T. & TARASOV S., 2019. - Female genitalia are moderately informative for phylogenetic inference and not concerted with male genitalia in Sapriniinae beetles (Coleoptera: Histeridae). *Systematic Entomology*, **44** (4) : 667-685.
- LACKNER T. & VIENNA P., 2017. - Histeridae of Socotra (Coleoptera: Histeroidea). *Acta Entomologica Musei Nationalis Pragae*, **57** (supplementum) : 55–76
- LAGARDE M. & SECQ M., 2019. - Deux formes individuelles chez les Histeridae (Coleoptera). *L'Entomologiste*, **75** (1) : 62.
- RAINGEARD J. & DÉGALLIER N., 2018. - Une méthode de ramollissage ultrarapide pour Coléoptères. *Le Coléoptériste*, **21** (1) : 41-42.
- REISDORF P., ZAGATTI P., DÉGALLIER N., SÖRENSON M. & TAMISIER J.-P., 2016. - Le Coléoptérome du Marais de Montabé. Chapitre 6: notes techniques, tableau de bord 2014 et présentation des Histeridae, Ptiliidae, Leiodidae, Scaphidiinae, Dasysericinae, Pselaphinae, Scydmaeninae et Silphidae (avec une espèce nouvelle pour la France). *Le Coléoptériste*, **19** (2) : 108-135.
- SHAYYA S., DÉGALLIER N., GARROUSTE R., NEL A. & AZAR D., 2016. - Association of scavenger beetles to humans decomposition process in Lebanon. Dans : 22^{ème} Conférence Scientifique Internationale du LAAS «Les Avenues sociales de la recherche». Poster Session 2 - Biological, Medical, Pharmaceutical, Health Sciences III from Fri, April 15, 2016. Université Saint-Esprit de Kaslik (USEK), Kaslik, Liban.
- SHAYYA S., DÉGALLIER N., NEL A., AZAR D. & LACKNER T., 2018. - Contribution to the knowledge of *Saprinus* Erichson, 1834 of forensic relevance from Lebanon (Coleoptera, Histeridae). *ZooKeys*, (738) : 117–152.
- TISHECHKIN A. K. & LACKNER T., 2017. - Revision of the type material of the Sapriniinae and Histerinae (Coleoptera: Histeridae) described by V.O. Kozminykh. *Russian Entomological Journal*, **26** (4) : 313–317.
- VIENNA P., GOMY Y. & COACHE A., 2017. - Contributo alla conoscenza degli Histeridae del Senegal (Insecta: Coleoptera) (II). *Faunitaxys*, **5** (6) : 1-25.