

## Curriculum Vitae

(Marzo de 2011)

Thibaut DELSINNE – Ph.D.

### Datos personales

*Fecha y lugar de nacimiento:* 12 de Febrero de 1978; Lille (Francia)  
*Nacionalidad:* Francés  
*Estado civil:* Casado  
*Dirección profesional:* Royal Belgian Institute of Natural Sciences; Section of Biological Evaluation; Rue Vautier, 29; B-1000 Bruselas (Bélgica).  
*Correo electrónico:* [Thibaut.Delsinne@sciencesnaturelles.be](mailto:Thibaut.Delsinne@sciencesnaturelles.be)  
*Número telefónico:* 0032 2 627 43 64  
*Fax:* 0032 2 627 41 13

### Intereses de estudio

Biología de la conservación, evaluación biológica, monitoreo de biodiversidad, ecología tropical, entomología, myrmecología (ecología de comunidades, comportamiento, especies invasivas, ecología química, biogeografía, taxonomía), ornitología.

### Idiomas

Frances (lengua materna), Inglés, Español.

### Carrera científica

2009-presente: Asistente, Royal Belgian Institute of Natural Sciences (RBINS).  
*"Uso de las hormigas para monitorear las perturbaciones de la selva tropical de los Andes ecuatorianos causadas por los cambios atmosféricos".*

2008: Asistente, RBINS. Evaluación de la calidad biológica de 6 sitios potenciales para el desarrollo de máquinas de viento en Bélgica; inventario y monitoreo de fauna (aves, mariposas, libélulas, mamíferos) y flora.

Octubre-Diciembre 2007: Asistente, RBINS - Belgian Biodiversity Information Facility (BeBIF). Digitalización de una colección de referencia de hormigas del Chaco seco paraguayo;  
<http://projects.biodiversity.be/ants/>

### Educación

2002 - 2007: Estudio de doctorado (Ph.D.), RBINS - Universidad de Bruselas, Bélgica (ULB). Título de la tesis: *"Structure of ant assemblages along an aridity gradient in the Paraguayan dry Chaco."* Directores: Maurice Leponce (RBINS) y Yves Roisin (ULB).  
<http://theses.ulb.ac.be/ETD-db/collection/available/ULBetd-09252007-171119/>

2001: Estudio de pre-doctorado (D.E.A.) en Biología de la Evolución y Ecología, Universidad de Montpellier, Francia (UMII). Mención "Assez Bien".

2000: Maestría Biología de las Poblaciones y de los Ecosistemas, Universidad de Lille, Francia (USTL). Mención "Bien". Segundo puesto sobre 104.

1999: Bachillerato en Biología de los Organismos, USTL.  
Mención "Bien". Primero puesto sobre 205.

1998: Pre-Bachillerato (D.E.U.G.) en Ciencias de la Vida, USTL.  
Mención "Bien". Decimo puesto sobre 450.

## Publicaciones y servicios profesionales

### ARTICULOS CIENTÍFICOS

---

**Delsinne T.**, Roisin Y., Herbauts J., Leponce M. 2010. Ant diversity along a wide rainfall gradient in the Paraguayan Chaco. *Journal of Arid Environments*, 74: 1149-1155.

Fourez J.-F., **Delsinne T.**, Lafontaine R.-M. 2010. Retour de la Pie-grièche (*Lanius collurio*) en Hainaut occidental. *Le Guignard 2008*: 86-91.

MacKay W., **Delsinne T.** 2009. A new species of carpenter ant (Hymenoptera: Formicidae: *Camponotus*) from Paraguay with a key to the New World members of the *maculatus* species complex.. *Sociobiology*, 53: 487-498.

**Delsinne T.**, Leponce M., Theunis L., Braet Y., Roisin, Y., 2008: Rainfall influences ant sampling in dry forests. *Biotropica*, 40: 590-596.

**Delsinne T.**, Roisin Y., Leponce M., 2007: Spatial and temporal foraging overlaps in a Chacoan ground-foraging ant assemblage. *Journal of Arid Environments*, 71: 29-44.

**Delsinne T.**, Morisson M., Sehoé F., Bichou Y., Jean-Jacques R., Carpier-Toxe M., Kelle L., 2003: Nidification du pluvier de Wilson *Charadrius wilsonia cinnamominus* sur le littoral de l'Ouest guyanais. *Alauda*, 71: 261-268.

Heil M., **Delsinne T.**, Hilpert A., Schürkens S., Andary C., Linsenmair K.E., Sousa M., McKey D., 2002: Reduced chemical defence in ant-plants? A critical re-evaluation of a widely accepted hypothesis. *Oikos*, 99: 457-468.

**Delsinne T.**, Jourdan H., Chazeau J., 2001: Premières données sur la monopolisation de ressources par l'envahisseur *Wasmannia auropunctata* (Roger) 1863 au sein d'une myrmécophage de forêt sèche néo-calédonienne. *Actes Coll. Insectes Sociaux*, 14: 1-5.

### CAPÍTULOS DE LIBRO

---

Barré N., **Delsinne T.**, Fontaine B., *in press*. Terrestrial bird Communities. *In*: Bouchet, P. et al. (eds). The Natural History of Santo.

Roisin Y., Corbara B., **Delsinne T.**, Orivel J., Leponce M., *in press*. Focus on termites. *In*: Bouchet, P. et al. (eds). The Natural History of Santo.

### INFORMES

---

2007: Structure des assemblages de fourmis le long d'un gradient d'aridité situé dans le Chaco sec paraguayen. Ph.D. thesis, Université Libre de Bruxelles, 241 pp.

2001: Ecologie chimique d'un mutualisme de protection. Impact des défenses biotiques sur l'investissement dans le système des défenses chimiques des plantes myrmécophytes. Mémoire de DEA. Université de Montpellier II. 35 pp +annexes.

2000: Etude de l'invasion en forêt sclérophylle néo-calédonienne de la fourmi peste *Wasmannia auropunctata* (Roger) 1863. Mémoire de Maîtrise. Université des Sciences et Technologies de Lille. 63 pp+annexes.

## CONFERENCIAS

---

- Sonet G., Nagy Z.T., **Delsinne T.**, Wauters N., Jacquemin J., Leponce M. 2011. Validation of the DNA barcoding approach to survey ant communities in the Ecuadorian Andes. *Biosystematics*, Berlín, Alemania, 21-27 Febrero, pp.343-344 (Poster).
- Delsinne T.**, Arias Penna T.M., Leponce M. 2011. Effects of experimental rainfall exclusion on a diverse ant assemblage along an elevational gradient in the Ecuadorian Andes. *Quinta Conferencia Internacional de la "International Biogeography Society"*, Irakleio, Creta, Grecia, 07-11 Enero, p.97 (Poster).
- Delsinne T.**, Arias Penna T.M., Leponce M. 2010. Effects of experimental rainfall exclusion on a diverse ant assemblage from Ecuadorian mountain rainforests. *Simposio anual de la Sociedad Real Belga de Entomología*, Bruselas, Bélgica, 03 Diciembre, p.26 (Charla).
- Delsinne T.**, Arias Penna T.M., Leponce M. 2010. Effects of experimental rainfall exclusion on a diverse ant assemblage from Ecuadorian mountain rainforest. *Conferencia de la "International Union for the Study of Social Insects" (IUSI)*, Copenhagen, Dinamarca, 08-13 Agosto, p.44 (Charla).
- Delsinne T.**, Roisin Y., Herbauts J., Leponce, M. 2009. Influence of aridity and soil on the distribution and diversity of ant assemblages and dominant plant. *Encuentro común de la "Association for Tropical Biology and Conservation" & "Society for Tropical Ecology"*, Marburg, Alemania, 27-30 Julio, p.574 (Poster).
- Leponce M., Wauters N., Jacquemin J., **Delsinne T.**, Roisin Y. 2009. High elevation ants from the Ecuadorian Andes. *Encuentro común de la "Association for Tropical Biology and Conservation" & "Society for Tropical Ecology"*, Marburg, Alemania, 27-30 Julio, p. 486 (Poster).
- Leponce M., Delabie J., Orivel J., Corbara B., Roisin Y., **Delsinne T.**, Dejean A. 2006. Ants and their role in international environmental projects. *Conferencia de la "International Union for the Study of Social Insects"*, Washington, DC, USA, 30 Julio-05 Agosto., p.81 (Charla dada por ML).
- Delsinne T.**, Roisin Y., Leponce M. 2005. Beta-diversity of ant assemblages in the Paraguayan dry Chaco and its implication for conservation. *Encuentro de la "Association for Tropical Biology and Conservation"*, Uberlândia, Brasil, 24-28 Julio, p.72 (Charla).
- Delsinne T.**, Roisin Y., Leponce M. 2004. Temporal foraging overlaps in a Chacoan dry forest ant assemblage. *Encuentro anual de la "Association for Tropical Biology and Conservation, Geographic And Conceptual Frontiers Of Tropical Biology"*, Knight Convention Center, Miami, Florida, USA, 12-16 Julio, p.59 (Poster).
- Delsinne T.**, Leponce M., Roisin Y. 2003. Etude des recouvrements temporel et spatial lors du fourrageage au sein d'une communauté de fourmis des litières forestières dans le Chaco sec paraguayen. *Encuentro anual de la "Section Française de l'Union Internationale pour l'Etude des Insectes Sociaux" (UIEIS-SF)*, Bruselas, Bélgica, 01-03 Septiembre, p.23 (Charla).
- Delsinne T.**, Leponce M., Roisin Y. 2003. Spatial and temporal foraging overlaps in a Chacoan ground-foraging ant assemblage. *Encuentro de los doctorantes del RBINS y del "Natural History Museum of London"*, RBINS, Bruselas, Bélgica, 07 Julio (Charla).
- Delsinne T.**, Morisson M., Sehoe F., Bichou Y., Jean-Jacques R., Carpiér-Toxe M., Kelle L 2003. Nidification du pluvier de Wilson (*Charadrius wilsonia*, Ord, 1814) sur le littoral de l'Ouest guyanais. *Encuentro de la "Société d'Etudes Ornithologiques de France" (SEOF)*, Strasbourg, Francia, 03 Septiembre (Poster).
- Delsinne T.**, Jourdan H., Chazeau J. 2000. Monopolisation de ressources par *Wasmannia auropunctata* au sein d'une myrmécophage de forêt sèche néo-calédonienne. *Encuentro anual de la "Section*

Française de l'Union Internationale pour l'Etude des Insectes Sociaux" (UIEIS-SF), Dijon, Francia, 06-08 Septiembre, p.58 (Poster).

#### REVISOR CIENTÍFICO PARA:

---

Insect Conservation and Diversity (2 manuscritos),  
Journal of Biological Research (1),  
Terrestrial Arthropod Reviews (1),  
Capítulos del libro "Hormigas Cazadoras de Colombia" (Instituto de Recursos Biológicos "Alexander von Humboldt", Jimenez et al. 2008.)

## Experiencia de investigación

#### EXPERIENCIA CON HORMIGAS

---

Junio 2008: Experiencia de campo durante el proyecto internacional de investigación IBISCA-Auvergne (Francia). Colecta de los ensamblajes de las hormigas del suelo hasta la canopia a lo largo de un gradiente de perturbaciones antrópicas.

Octubre-Noviembre 2006: Experiencia de campo durante los proyectos internacionales de investigación IBISCA-Queensland (Australia) y IBISCA-Santo (Vanuatu) [[www.ibisca.net](http://www.ibisca.net)]. Colecta de los ensamblajes de las hormigas del suelo hasta la canopia a lo largo de un gradiente de altura.

05-15 Agosto 2004: "Ant Course 2004"; La Selva Biological Station, Costa-Rica.  
[http://www.calacademy.org/research/entomology/ant\\_course/](http://www.calacademy.org/research/entomology/ant_course/)

Febrero-Noviembre 2001: Experiencia de pre-doctorado en el "Centre National de la Recherche Scientifique" (CNRS), Montpellier, Francia. Estudio en ecología química de simbiosis hormigas-plantas. Supervisores: Doyle McKey y Claude Andary.

Abril-Mayo 2000: Experiencia de maestría en el "Institut de Recherche pour le Développement" (IRD), Noumea, Nueva Caledonia. Estudio de la especie invasiva *Wasmannia auropunctata* y de su capacidad de competencia en un bosque seco de Nueva Caledonia. Supervisores: Jean Chazeau y Hervé Jourdan.

#### OTRAS EXPERIENCIAS

---

22-26 Octubre 2007: Participación en la organización del primer encuentro para la negociación de un acuerdo para la conservación de los gorilas y de sus hábitats. Este acuerdo fue auspiciado por "the UN Convention on Migratory Species (CMS)".  
[www.sciencesnaturelles.be/sciences/projects/gorilla](http://www.sciencesnaturelles.be/sciences/projects/gorilla).

Mayo-Agosto 2002: Trabajo voluntario en colaboración con la W.W.F. de Cayenne, Guyana Francesa, Francia. Participación en la protección de las playas de puesta de las tortugas marinas (guía turístico, protección de sitios de puesta aislados, estudio biométrico de *Dermochelys coriacea*) y estudio de las pájaros de mar (particularmente la reproducción de *Charadrius wilsonia*). Supervisor: Laurent Kelle.

Enero 2001: Experiencia de pre-doctorado en el Laboratorio de Herpetología del "Australian Museum", Sydney, Australia. Estudio taxonómico del Scincidae *Caledoniscincus austrocaledonicus* gracias a caracteres morfológicos. Supervisor: Ross Sadler.

Agosto 1999: Trabajo voluntario en el "Office National des Forêts" (ONF), Saint-Sébastien, Francia. Inventario de aves (particularmente pájaros de rapiña) presentes en la montaña Obiou. Supervisor: Jean-Pierre Agresti.

Enero-Febrero 1998: Experiencia de pre-bachillerato en la "Vallée des Papillons", Le Carbet, Martinica, Francia. Estudio de crianza de las mariposas. Supervisor: Hervé Damico.