

CURRICULUM VITAE



Personal data

Name: Adrià López-Baucells
Date of birth: October 1987
Phone: +44 7843702369
E-mail: adria.baucells@gmail.com
Website: www.adriabaucells.com

Education

- 2012- Ongoing** **PhD Candidate** in Conservation Biology.
Thesis: *Long-term effect of rainforest fragmentation on insectivorous bat communities. Neotropical bat echolocation.*
Centre for Ecology, Evolution and Environmental Changes, University of Lisbon; Biological Dynamics of Forest Fragments Project, Smithsonian Tropical Research Institute & Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia
- 2010-2011** **Master** in Biodiversity and Ecosystem Functioning and Management
Thesis: *Stress in the city: diet and physiological response in newly sympatric flying foxes Pteropus spp. during a food shortage.* Final qualification (9.1/10)
University of the Basque Country (EHU) and University of Sydney (Australia).
- 2005-2010** **Bachelor** in Biology (credit load: 320ECTS).
University of Barcelona, Catalonia.
Main subjects: Zoology and Ecology. Final qualification: (6.9/10)
Final practicum: *Tracking and sampling methodology on Neotropical Bats, Colombia* (2009 – 2010; grade: 5/5)

Languages

Native speaker in: Catalan
Others (fluency/reading/written)
English (good/good/good): First Certificate in English (B2 -ESOL 2009). Cambridge Uni.
Spanish (very good, very good, very good)
Portuguese (good, good, good)

Social skills and competences

Field and lab work: Team spirit and good ability to adapt to multicultural environments gained through abroad study and work experience. Good communication skills.

Research interests

As bat researcher and conservationist, I seek to further understanding in the fields of landscape connectivity, fragmentation, ecosystem management and natural corridors as a mitigation strategy. My projects address questions of applied ecology with the aim to provide direct outputs that contribute to improve bat conservation strategies, as well as global habitat and environment protection worldwide, with a specific interest in the tropics. All my new projects are conceived under an interdisciplinary roof, bringing together researchers from different groups and fields, so conservation issues can be more effectively addressed under different perspectives and using a variety of methodologies. Specialized in bioacoustics, *soundscape* represents a scientific niche that has not been deeply explored yet, with exceptional potential to improve habitat conservation efforts if properly complemented with other well-known techniques such as mist-netting and telemetry. Currently working on the consolidation of our bat research and conservation group in the East coast of the Iberian Peninsula.

Publications

In review

1. **López-Baucells, A.**; Torrent, L.; Rocha, R.; Pavan, A.C.; Bobrowiec, P.E.D.; Meyer, C. Does it sound familiar? Geographical variation on high-duty cycle echolocation on the cryptic common mustached bats *Pteronotus cf. rubiginosus* (Mormoopidae), Bioacoustics, *in review*.
2. **López-Baucells, A.**; Rocha, R.; Tavares, V.; Moras, L.M.; Silva, S.E.; Bobrowiec, P.E.D.; Meyer, C.F.J. Acoustic, molecular and morphological identification of *Eumops maurus* and *Eumops hansae* (Chiroptera: Molossidae) from Central Amazonia, Tropical Zoology, *in review*.
3. Rocha, R., Ovaskainen, O., **López-Baucells, A.**, Farneda, F. Z., Ferreira, D.F.A., Bobrowiec, P.E.D., Cabeza, M., Palmeirim, J.M., Meyer, C.F.J. Design matters: an evaluation of the impact of small man-made forest clearings on tropical bats using a before-after-control-impact design. Forest Ecology and Management. *in review*.
4. Rocha, R., Ovaskainen, O., **Lopez-Baucells, A.**, Farneda, F.Z., Sampaio, E., Bobrowiec, P.E.D., Cabeza, M., Palmeirim, J.M. and Meyer, C.F.J. Neotropical bats in a recovering fragmented landscape: effects of matrix regeneration on specialist and generalist species. Diversity and Distributions. *in review*.

2017

1. Appel, G., **López-Baucells, A.**, Magnusson, W.E., Bobrowiec, P.E.D. (2017) Aerial insectivorous bats activity in relation to different time scales of moonlight intensity. Mammalian Biology.
2. Lucati, F., **López-Baucells, A.** Chromatic disorders in bats: a review of pigmentation anomalies and the misuse of terms to describe them. Mammal Review.
3. Ferreira, D., Rocha, R., **López-Baucells, A.**, Farneda, F.Z., Carreiras, J.M.B., Palmeirim, J.M., Meyer, C.F.J. (2017) Season-modulated responses of Neotropical bats to forest fragmentation. Ecology and Evolution.
4. Coronado, A., Flaquer, C., Puig-Montserrat, X., Barthe, E., Mas, M., Arrizabalaga, A., **López-Baucells, A.** (2017) Large numbers of dead trees and the presence of immature secondary tree species are essential for forest-dwelling bats. Are current logging guidelines appropriate for bat conservation? Hystrix.
5. Rocha, R., Ferreira, D.F.A., **Lopez-Baucells, A.**, Farneda, F.Z., Carreiras, J.M.B., Palmeirim, J.M., Meyer, C.F.J. (2017) Does sex matter? Gender-specific responses to forest fragmentation in Neotropical bats. Biotropica. *in review*
6. **López-Baucells, A.**, Rocha, R., Andriatafika, Z., Tojoso, T., Kemp, J., Forbes, K., Cabeza, M. (2017) Roost selection by synanthropic bats in rural Madagascar: what makes non-traditional structures so tempting? Hystrix.
7. **López-Baucells, A.**, Casanova, L., Puig-Montserrat, X., Espinal, A., Páramo, F., Flaquer, C. (2017) Evaluating the use of *Myotis daubentonii* as an ecological indicator in Mediterranean riparian habitats Ecological Indicators 74.

2016

1. **López-Baucells, A.**, Rocha, R., Webala, P., Nair, A., Uusitalo, R., Sironen, T., Forbes, K.M. (2016) Rapid assessment of bat diversity in the Taita Hills Afromontane cloud forests, southeastern Kenya. *Barbastella, Journal of Bat Research* 9(1).
2. **López-Baucells, A.**, Rocha, R., Bobrowiec, P. Bernard, E., Palmeirim, J.M., Meyer, C.F.J. (2016) Field guide to Amazonian Bats. Manaus (Brazil).
3. **López-Baucells, A.**, Puig-Montserrat, X., Torre, I., Freixas, L., Mas, M., Arrizabalaga, A., Flaquer C. (2016) Bat boxes in urban non-native forests: a popular practice that should be reconsidered. Urban ecosystems.
4. Rocha, R., **López-Baucells, A.**, Groenenberg, M., Silva, I., Farneda, F., Bobrowiec, P.E.D., Cabeza, M., Palmeirim, J., Meyer, C.F.J. (2016) Consequences of a large-scale fragmentation experiment for Neotropical bats: disentangling the relative importance of local and landscape-scale effects. *Landscape Ecology*.

2015

1. **López-Baucells, A.**, Henrández, L., Rocha, R. (2015) Science outreach in the time of social media: an analysis of the performance of the scientific journal *Barbastella* in Twitter and Facebook *Barbastella* 8(1)
2. Farneda, F. Z., Rocha, R., **López-Baucells, A.**, Groenenberg, M., Silva, I., Palmeirim, J. M., Bobrowiec, P. E. D., Meyer, C.F.J. (2015) Trait-related responses to habitat fragmentation in Amazonian bats. *Journal of Applied Ecology*
3. Rocha, R., Gordo, M., **López-Baucells, A.** (2015) Completing the menu: addition of *Scinax Cruentommus* and *Scinax cf garbei* (Anura: Hylidae) to the diet of *Trachops cirrhosus* (Chiroptera: Phyllostomidae) in Central Amazon. *Northwestern Journal of Zoology*
4. Puig-Montserrat, X., Torre, I. **López-Baucells, A.** Guerrieri, E., Monti, M., Ràfols-García, R., Ferrer, X., Gisbert, D., Flaquer, C. (2015) Bats as an integrated pest management system in rice paddies. *Mammalian Biology*.
5. Witsenburg, F., Clément, L., **López-Baucells, A.**, Palmeirim, J., Pavlinic, I., Scaravelli, D., Ševčík, M., Dutoit, L., Salamin, N., Goudet, J., Christe, P. (2015) How a haemosporidian parasite of bats gets around: the genetic structure of a parasite, vector and host compared. *Molecular Ecology*

2014

1. Rocha, R. & **López-Baucells, A.** (2014) A. Opportunistic predation of the Crested Owl *Lophostrix cristata* upon on Seba's short-tailed bat *Carollia perspicillata*. *Revista Brasileira de Ornitologia*, 22(1): 58-60.
2. Rocha, R., Melo, T. & **López-Baucells, A.** (2014) Field observation of a *Lethocerus* (Hemiptera: Belostomatidae) nymph preying upon an adult anuran. *Alytes*.
3. **López-Baucells, A.** Ricardo Rocha, Gilberto Fernández-Arellano, Paulo E. D. Bobrowiec, Jorge Palmeirim, Christoph F. J. Meyer. (2014) *Echolocation of the Big Red Bat Lasiurus egregius (Chiroptera: Vespertilionidae) and first record from the Central Brazilian Amazon*. *Studies on Neotropical Fauna and Environment*.
4. Mas, M., Arrizabalaga, A., **López-Baucells, A.** (2015) Predation on bats by genets *Genetta genetta* (Linnaeus 1758): a review. *Barbastella* 7(1) pp.
5. Rocha, R. & **López-Baucells, A.** (2014) Predation attempt of *Hypsiboas boans* (Anura: Hylidae) by *Helicops angulatus* (Squamata: Dipsadidae) with notes on defensive behavior. *Alytes* 30: 78-81.

2013

1. **López-Baucells, A.**; Ricardo Roch, Ileana Mayés, Kevina Vulinec and Christoph F. J. Meyer (2013) *First record of Micronycteris sanborni (Chiroptera: Phyllostomidae) from Central Amazonia, Brazil: range expansion and description of its echolocation*. *Mammalia* doi: 10.1515/mammalia-2013-0006
2. Treitler, J. T.; **López-Baucells, A.**; Farias S. G.; Tenaçol, J. F.; Rocha, R. (2013) First record of a leucistic piebald *Phyllostomus discolor* (Chiroptera: Phyllostomidae). *Chiroptera Neotropical* 19(1): 1179-1181
3. **López-Baucells, A.**; Flaquer, C.; Puig-Montserrat, X.; Mas, M. (2013) *Hypopigmentation in vespertilionid bats: the first record of a leucistic soprano pipistrelle Pipistrellus pygmaeus*. *Barbastella* 6 (1): 64-70.

2012

1. Alberdi, A.; Aihartza, J.; Albero, J. C.; Aizpurua, O.; **López-Baucells, A.**; Freixas, L.; Puig, X.; Flaquer, C. Garin, I. (2012) First records of the parti-coloured bat *Vespertilio murinus* (Chiroptera: Vespertilionidae) in the Pyrenees. *Mammalia* 76: 109-111
2. **López-Baucells, A.**; Flaquer, C.; Puig-Montserrat, X.; Freixas, L. Mohamed, L. (2012) Updated inventory of bats and their refuges in Ceuta: first record of *Pipistrellus pygmaeus* in north Africa. *Actualización del inventario de quirópteros y refugios en Ceuta: primera cita de Pipistrellus pygmaeus en el norte de África*. *Barbastella* 5: 43-50

2010

1. Flaquer, C.; Puig-Montserrat, X.; Fàbregas, E.; Guixé, D.; Torre, I.; Ràfols, R.G.; Páramo, F.; Camprodón, J.; Cumplido, J. M.; Ruíz-Jarillo, R.; **López-Baucells, A.**; Freixas, L.; Arrizabalaga, A. (2010) *Revisión y aportación de datos sobre quirópteros de Cataluña: propuesta de libro rojo*. *Galemys*.

Conference Proceedings

1. Flaquer, C., Puig-Montserrat, X., Torre, I., **López-Baucells, A.**, Guerrieri, E., Monti, M., Ràfols, R.G., Gisbert, D., Arrizabalaga, A., *Soprano Pipistrelle bat (Pipistrellus pygmaeus) predate on rice stripped borer (Chilo suppressalis): recovering bat populations in rice crops to fight insect pests* VII Congresso Italiano di Teriologia. (ed Associazione Teriologica Italiana - Associazione Teriologica Italiana). 2012.

Projects

- 2012 – 2017
Position: Bat researcher on aerial insectivorous bats in the PDBFF (Brazil). PhD project.
Project: Long-term effect of rainforest fragmentation on aerial insectivorous bats.
Tasks: Acoustic and Mist-netting surveys in Central Amazon
Supervisor: Dr. Christoph Meyer, University of Salford (UK)
Brazil
- 2016-2017
Position: Field researcher assistant.
Project: Monitoring surveys in the United Kingdom (roost surveys, *Nathusius* project, swarming surveys and bat talks).
Tasks: Mist-netting, acoustic sampling and radiotracking.
Supervisor: Steve Parker. South Lancashire Bat Group (UK).
United Kingdom
- 2016-2017
Position: Bat researcher in the Turkana Basin Institute.
Project: Bats as ecological indicators of global change in desert ecosystems.
Tasks: Mist-netting, acoustic sampling and radiotracking with GPS tags.
Supervisor: Dr. Mar Cabeza. Helsinki University (Finland)
Kenya
- 2016 (February)
Position: Bat researcher assistant
Project: Rapid assessment of bat diversity in the Taita Hills Afromontane cloud forests, Kenya
Tasks: Mist-netting, harp-trapping and acoustic surveys.
Supervisor: Dr. Paul Webala, Maasai Mara University (Kenya) and Dr. Kristian Forbes, University of Helsinki (Finland).
Kenya
- 2015-2017
Position: Bat researcher in Ranomafana National Park.
Project: Health hazards or assets for food security in Ranomafana National Park.
Tasks: Mist-netting, roost surveys and acoustic monitoring.
Supervisor: Dr. Mar Cabeza. Helsinki University (Finland).
Madagascar
- 2010 (3 months)
Position: Assistant in a bat recovery center in Sydney.
Task: Bat care. Cages maintaining, bat medication and feeding; flying foxes handling.
Supervisor: Dr. Kerryn A. Parry-Jones. University of Sydney (Australia)
Australia
- 2006 - current date
Position: Researcher on bat ecology in the *Bat Research Area* (Granollers Museum of Natural Sciences)
Projects:
1. Habitat selection and foraging areas of *Myotis bechsteinii*, *Barbastella barbastellus*, *Plecotus austriacus* in the Pyrenees and Pre-Pyrenees (Catalunya). Main task: telemetry.
2. Roost ecology in Catalunya of *Myotis alcaethoe*, *Nyctalus leisleri*, *Plecotus auritus* and *Plecotus macrobullaris*. Main task: telemetry.
3. Bat species distribution and inventory surveys. Main task: acoustic surveys and mist-netting.
4. Bat box occupancy studies in degraded forests and urban areas. Effect of temperature in occupancy rates. Main task: bat box revision.
5. Banding and microchipping, pros and cons of these techniques. Main task: bat box revision.
6. Pest control in rice pads, olives and vineyards by *Pipistrellus pygmaeus*.
7. Monitoring bat populations through automatic and manual acoustic surveys.
8. Effect of fire recurrence on bat foraging areas. Main task: telemetry.
Tasks: Physiology tests, telemetry, bat boxes surveys, roost surveys, swarming surveys, bat acoustic surveys, mist-netting, harp-trapping, infrared observation and recording, bat care, bat talks and walks, educational activities, etc.
Supervisor: Dr. Carles Flaquer, Granollers Museum of Natural Sciences (Catalonia)
Iberian Peninsula and North Africa
- 2007-2013
Position: Auxiliary researcher on several studies with Galanthus Association.
Tasks: Bird banding activities, bat research, urban bats monitoring, radiotracking (*Barbastella barbastellus*, *Plecotus austriacus*, *Plecotus auritus*, *Myotis bechsteinii*)
Supervisor: Xavier Puig, Galanthus Association (Catalonia)
Iberian Peninsula

- 2009-2010 (7 months) Position: Field/Lab assistant at the LEF department, Pontificia Universidad Javeriana
 Projects:
 “Descripción y estudio preliminar de la ecolocalización en varias especies de murciélagos de Colombia”
 “Estratificación vertical y ecomorfología alar del ensamblaje de murciélagos en un remanente de bosque seco tropical en la Finca Betanci Guacamayas (Córdoba)”
 “Murciélagos como dispersores de semillas en un fragmento de bosque seco tropical (Córdoba)”
 “Aves dispersoras de semillas en un remanente de bosque seco tropical en la Finca Betanci Guacamayas (Córdoba)”
 “Dispersión de semillas efectuada por aves y murciélagos hacia pastizales en un remanente de bosque seco tropical (Córdoba)”
 “Estratificación vertical y ecomorfología alar del ensamblaje de murciélagos en un remanente de bosque nublado en la Reserva Natural El Ocaso, Universidad del Quindío (Armenia)”
 “Dieta de *Lontra longicaudis* en el Río la Vieja (Armenia)”
 Supervisor: Dr. Jairo Pérez-Torres
Colombia
- 2008 (2 months) Position: Field assistant.
 Project: Nocturnal behavior of *Aterix algirus* in the Llobregat Agrarian Park
 Supervisor: Xavier Puig-Montserrat, Galanthus Association, (Catalonia)
Iberian Peninsula

Grants awarded

- 2016 South Lancashire Bat Group – Travel Grant (£246)
 2014-2017 BIODIV - PhD scholarship. Lisbon University
 2013-2014 BCI (Bat Conservation International Scholarship) - Project (4000\$)
 2011-2013 FCT (Fundação para a Ciência e a Tecnologia) Field Assistant (980€/month)
 2011-2012 Beca de Investigació i Recerca del Parc Zoològic de Barcelona (Funding Project, 4000€)
 2010-2011 Beca de Investigación del Instituto de Estudios Ceutíes (Funding Project, 4500€)
 2010-2011 La Caixa. Beques per a Màsters Universitaris – MSc funding (1300€/month)
 2010-2011 AVID (Funding Project, 2000€)
 2010-2011 Council grants for Bat boxes Project (2600€)
 2009-2010 AGAUR (Generalitat de Catalunya) – Erasmus stipend (1000€)

Reviewer in Scientific journals

Editor in Chief, Graphic designer

Barbastella, Journal of Bat Research
 Scientific Journal of Bat Research

Peer review referee

PlosOne, Ethology, Acta Chiropterologica, Mammalia, Palevol, Animal Biodiversity and Conservation, Ecological Indicators, Mammal Review, Agriculture, Ecosystems and Environment, Mammalian Biology.

Computing

- Data bases:* Microsoft Office Access
Statistics software: R, RStudio, SPSS, EstimateS, Statistica.
Photographical Retouch: Adobe Photoshop, Gimp, Adobe Lightroom, Bridge
Geographical software: QuantumGIS
Webdesign: Wordpress, Dreamweaver, Html
Bioacoustic software: Kaleidoscope, Sonobat, SCAN'R, Avisoft, Batsound, Audacity
 Design: Adobe InDesign
 GPS: Experience with GPS in the field
Master of these webs: <http://www.adriabaucells.com>
<http://www.tropicalconservation.net>

Thesis supervision

2016-2017	Autonomous University of Barcelona – Sílvia Fraixedas Master's Thesis: "Trait-related responses to habitat fragmentation in Amazonian aerial insectivorous bats"
2016-2017	University of Prague - Laura Torrent Master's Thesis: "The ecological services of temporal swamps and lakes for insectivorous bats in Central Amazon"
2016-2017	University of Salford – Natalie Yoh Bachelor's Thesis: "Habitat fragmentation effects upon aerial bat insectivorous bats in Central Amazon"
2014-2015	Autonomous University of Barcelona - Laura Casanovas Cases Bachelor's Thesis: "Daubenton's Bat Waterway Survey: Testing <i>Myotis daubentonii</i> as a good bioindicator for river quality. "
2014-2015	University of Vic - Alba Coronado Gomis Bachelor's Thesis: "Roosting ecology of the Alcathe bat (<i>Myotis alcathe</i>)"
2013-2014	University of Barcelona - Maria Mas Navarro Master thesis: "Vertical stratification on insectivorous bats in Central Amazon".
2012-2013	University of Barcelona - Melani Martin de Hijos Master thesis: "Do bats affect pest control in horticulture? A practical case with <i>Grapholita molesta</i> & <i>Anarsia lineatella</i> in Baix Llobregat Agrarian Park peach crops".

Articles in popular press & media cover

2016:	Winds of hope for Sibiloi (Photographic article) Breaking the Cradle of Humankind (Photographic article) ¿How do they survive in the darkness of the Amazon? (Photographic article) Seguiment d'una expedició a Madagascar (online platform) http://bit.ly/2mrH8sV	Swara Magazine Biosphere Magazine Biosphere Magazine Recerca en Acció
2015:	How can a bat survive deforestation? Be small, mobile, and vegetarian http://go.shr.lc/1WHZD9M Amazonian bats (Photographic article) The jungle of the Night (Photographic article)	Mongabay BBC Wildlife Magazine Biosphere Magazine
2014:	Amazônia. Na floresta dos morcegos Ratpenats Pirinencs	National Geographic Ker Magazine
2013:	Amazon, Reborn from the Ashes (picture from Madalena Boto) http://www.nationalgeographic.pt/articulo.jsp?id=2782891	National Geographic
2012:	Ratpenats i Humans. Convivència necessària.	Rastres
2011:	Ratpenats, els nostres aliats.	Cavall Fort
2010:	L'Abadia dels ratpenats ”	Descobrir Catalunya
2009:	Mammal inventori of Badalona: monitoring and conservation plan. Badalona Council. Pp. 84.	

And several collaborations in the following media: National TV channel TV3, VOTV, BTV Notícies, Real Televisión Española, Antena 3, K3, 3/24, Granollers TV, Radio channel Catalunya Radio, OndaCero, Channel 7, Cadena Ser, Radio Seu, Com Radio, Net Info canal, Agència Catalana de Notícies, La Malla, 20 Minutos, Diario del alto Aragón, Agencia de Noticias, Vilaweb, Gaceta, Diario directo, Newspaper El 9 Nou, El Periodico de Catalunya, El Mundo, Diario de Navarra, ABC, Ecodiari, La Vanguardia

Educational activities

2009 - current date	Several activities in schools and courses on bat conservation.
2009 - 2014	Collaborator and responsible for the European Bat Nights in Catalonia.
2013	Bats of the Iberian Peninsula. Exhibition. Natural Sciences Museum of Granollers. http://www.adriabaucells.com/science_communication/
2007 - 2008	Educational activities in the Zoological Park in Barcelona about bat conservation and management. Activities organized by the Jane Goodall Institute.
2009 - current date	SOSBats – Project that provides advise and help to householders with bat-related problems.

Congresses

Oral communication

XV International European Bat Research Symposium - Durban (South Africa)-2016

Szentiványi, T.; Clément, C.; Genzoni, E.; Estók, P.; López-Baucells, A.; Palmeirim, J.; Pavlinic, I.; Scaravelli, D.; Ševčík, M.; Théou, P.; Witsenburg, F.; Christe, P.; Glaizot, O.

Geographical variations and host specificity of European bat flies (Diptera: Nycteribiidae and Streblidae)

XV International European Bat Research Symposium - Durban (South Africa)-2016

Farneda, F.; Rocha, R.; López-Baucells, A.; Sampaio, E.; Bobrowiec, P.; Grelle, C.; Meyer, C.

Changes in functional diversity associated with temporal alterations in landscape context: novel insights into tropical bat responses to habitat fragmentation

European Conference of Tropical Ecology – Göttingen (Germany)-2016

Ferreira, D., Rocha, R., López-Baucells, A., Farneda, F.Z., Carreiras, J.M.B, Palmeirim, J.M. & Meyer, C.F.J.

Effects of seasonality on the responses of Neotropical bats to local- and landscape-scale attributes in a fragmented landscape.

27th International Congress for Conservation Biology. August, Montpellier (France) - 2015

Rocha, R., López-Baucells, A., Farneda, F., Groenenberg, M., Bobrowiec, P.E.D., Cabeza, M., Palmeirim, J. & Meyer, C.F.

Spatio-temporal dynamics of the impacts of forest fragmentation on neotropical bat assemblages.

VIII Brazilian bat research meeting, Ouro Preto (Brazil) - 2015

Best oral presentation award

Farneda, F.Z., Rocha, R., López-Baucells, A., Groenenberg, M., Silva, I., Palmeirim, J.M., Bobrowiec, P.E.D. & Meyer, C.F.J.

Trait-related responses to habitat fragmentation in Amazonian bats.

V Jornadas de la SECEMU (Asociación Española para la Conservación y el Estudio de los Murciélagos), Madrid (Spain)-2014

Coronado, A.; López-Baucells, A.; Puig-Montserrat, X.; Barthe, E.; Mas, M.; Arrizabalaga, A., Flaquer, C

*Ecología de refugios de *Myotis alcathoe* (Alcathoe bat) en bosques maduros del Mediterráneo.*

V Jornadas de la SECEMU (Asociación Española para la Conservación y el Estudio de los Murciélagos), Madrid (Spain)-2014

Mas, M.; López-Baucells, A.; Flaquer, C.; Meyer, C.

Vertical stratification in aerial insectivorous bat ensembles in the Central Amazon.

I Junior Researchers CE3C Meeting - Lisboa (Portugal)-2014

Best Presentation Award

López-Baucells, A.; Rocha, R.; Mas, M.; Bobrowiec, P.; Palmeirim, J. M.; Meyer, C. F. J.

Aerial insectivorous bats from Central Amazon. Vertical stratification: preliminary results.

I Junior Researchers CE3C Meeting - Lisboa (Portugal)-2014

Rocha, R.; López-Baucells, A.; Groenenberg, M.; Farneda, F.; Silva, I.; Bobrowiec, P.; Cabeza, M.; Palmeirim, J.; Meyer, C.

Neotropical bats in the Anthropocene: researching the effects of habitat loss & fragmentation

I Congreso Latinoamericano de murciélagos - Quito (Equador)-2014

Rocha, R.; Bobrowiec, P. E. D.; López-Baucells, A.; Farneda, F. Z.; Groenenberg, M.; Silva, I.; Palmeirim, J. M.; Meyer, C. F. J.

Desenmarañando los efectos relativos de la escala local y del paisaje en el ensamblaje de murciélagos filostómidos del Proyecto de Dinámica Biológica de Fragmentos de Bosque tropical, Brasil.

Portuguese bat meeting - Sintra (Portugal)-2013

Rocha, R., López-Baucells, A., Groenenberg, M., Silva, I., Farneda, F., Bobrowiec, P., Palmeirim, J. & Meyer, C.F.

Consequences of a large-scale deforestation experiment on a megadiverse bat assemblage.

Internat. Conference on Malaria and Related Haemosporidian Parasites of Wildlife - Vilnius (Lituania)- 2013

Witsenburg, F.; Clément, L.; Dutoit, L.; López-Baucells, A.; Palmeirim, J.; Pavlinic, I.; Scaravelli, D.; Ševčík, M., Brelsford, A.; Goudet, J.; Christe, P.

How malaria gets around: the genetic structure of a parasite, vector and host compared

XIV International European Bat Research Symposium - San José (Costa Rica)-2013

Witsenburg, F.; Clément, L.; Dutoit, L.; **López-Baucells, A.**; Palmeirim, J.; Pavlinić, I.; Scaravelli D.; Ševčík, M.; Breslford, A, Goudet, J.; Christe, P.

How Malaria Gets around: The Genetic Structure of a Parasite, Vector and Host Compared

XIV International European Bat Research Symposium - San José (Costa Rica)-2013

Rocha, R.; **López-Baucells, A.**; Groenenberg M.; Silva, I.; Farneda F.; Bobrowiec, P; Palmeirim, J.; Meyer, C.

Effects of Forest Fragmentation on Central Amazonian Bats

Association for tropical Biology and Conservation Symposium (Costa Rica)-2013

Vulínec, K., Bobrowiec, P. E., **López-Baucells, A.**, Garcia, I., Mellow, D. J.

Acoustic analyses of bat activity in fragmented central Amazonian forest

International Bat Meeting - Berlin (Germany)-2013

Meyer, C.F., Bobrowiec, P., Farneda, F., Groenenberg, M., **López-Baucells, A.**, Palmeirim, J., Rocha, R., Sampaio, E. & Silva, I.

Temporal variation in responses of Neotropical bats to forest fragmentation.

Bat boxes Symposium - Utrecht (Germany) - 2012

Flaquer C., Puig, X., Ràfols-Garcia, R., Torre, I., **López-Baucells, A.**, Mas, M., Freixas, L., Arrizabalaga, A.

Monitoring bat boxes in a Mediterranean region: pros & cons.

XIII International European Bat Research Symposium - Praga (Czech Republic)-2010

Puig-Montserrat, X.; Flaquer, C.; Ràfols, R. G.; **López-Baucells, A.**

Recurring fires in Mediterranean habitats and their impact on bats

IX jornadas de la SECEM - Bilbao (Spain)-2009

Puig, X.; Flaquer, C.; Ràfols, R.G.; **López-Baucells, A.**

*Selección del hábitat del orejudo gris (*Plecotus austriacus*) en ambientes litorales mediterráneos: importancia de los pinares y efectos del fuego sobre las poblaciones.*

Poster participation

IV International Berlin Bat Meeting – Berlin (Germany) - 2015

Acácio, M.; Rocha, R.; Bernard, E.; **López-Baucells, A.**

Ameritrida centurio: small bat, big traveler?

V Jornadas de la SECEMU (Asociación Española para la Conservación y el Estudio de los Murciélagos), Madrid (Spain)-2014

López-Baucells, A.; Rocha, R.; Mas, M.; Bobrowiec, P.; Pameirim, J. M.; Meyer, C. F. J.

Echolocation calls of Central Amazonian bats. A proposal for an acoustic identification key.

I Junior Researchers CE3C Meeting - Lisboa (Portugal)-2014

López-Baucells, A.; Rocha, R.; Mas, M.; Bobrowiec, P.; Pameirim, J. M.; Meyer, C. F. J.

Echolocation calls of Central Amazonian bats. A proposal for an acoustic identification key.

XIV International European Bat Research Symposium San José (Costa Rica)-2013

López-Baucells, A.; Puig-Montserrat, X.; Mas, M.; Freixas, L.; Camprodón, J.; Guixé, D.; Arrizabalaga, T.; Flaquer, C.

Short-term effects of bands and transponders on body condition and physiological stress of three European bat species

IV Jornadas de la SECEMU (Asociación Española para la Conservación y el Estudio de los Murciélagos), Granollers (Spain)-2012

López-Baucells, A., Ricardo Rocha, Jorge Palmeirim, Christoph Meyer

On the way to a new world record? Additions to the bat check list of the Biological Dynamics of Forest Fragments Project

XIII International European Bat Research Symposium Praga (Czech Republic)-2010

López-Baucells, A.; Parry-Jones, K.; Garin, I; Webster, K.

Diet overlap between flying-foxes: Does it affect their stress condition?

III Jornadas de la SECEMU (Asociación Española para la Conservación y el Estudio de los Murciélagos), A Coruña (Spain)-2010

López-Baucells, A.; Flaquer, C.; Puig-Montserrat, X.; G. Ràfols, R.; Freixas, L.

Bands or transponders? Impact of these two marking techniques on bat

Membership

SECEMU – Asociación Española para la Conservación y Estudio de los Murciélagos (Spanish Association for the Bat Study and Conservation)

South Lancashire Bat Group

Additional information

Driving license since 2006.

Scuba Diving License ACUC (Open Water Diver) 2006

Scuba Diving License PADI (Advanced Water Diver) 2011 with 60 diversions on the Mediterranean Sea, Caribbean Sea and Great Coral Reef Australia

Amateur natural photographer

Virtual Gallery: www.adriabaucells.com

Exhibition “Volar de nit”, Bats in the World. (Àrea Verda de la Sagrada Família, 2010)

2 mentions in the CRBA Contest of Natural Photography, section Nature & section Zoology (University of Barcelona, 2011 & 2012)

Courses

Statistics

Statistical data analysis with R

UCM (Universidad Católica de Murcia)

Prof.: Jorge López Puga; 2013

Biostatistical practical course with R (I)

CEU (Universidad San Pablo)

Prof: Jorge López Puga; 2013

Sea Life

OWD (Open Water Diver) First scuba diving licence

CIBSUB (Centre Immersió de Biologia Submarina)

Instructor: Manel Gazo (ACUC); 2006

AWD (Advanced Water Diver) Second scuba diving licence

PRODIVE CAIRNS (Cairns, Austràlia)

Instructor: Digby (PADI); 2011

II Conferences of the Ocean Life CIBSUB (Centre Immersió de Biologia Submarina); 2006

I Course on underwater photography CIBSUB (Centre Immersió de Biologia Submarina)Prof.:

Andreu Llamas, Jordi Regàs, Enric Madrenas; 2008

Introduction on the mediterranean nudibranchs and opisthobranchs. Marenostrum i Nereo. Prof.: Enric Madrenas; 2008

Photography

Course on Natural Photography II

CRBA (Centre de Recursos de Biodiversitat Animal)

Prof.: Iñaki Relanzón; 2006

Zoology

Introduction to Iberian Mammals

Galanthus (Centre d'estudi i divulgació del Medi Ambient)

Prof.: Xavier Puig, Sergi Garcia, Xavier Vicient; 2007

Introduction to the study and tracking methods of Chiropterological populations

Diputació de Barcelona, Parc Natural del Montseny, Museu de Granollers.

Prof.: Carles Flaquer, Xavier Puig; 2008

Course on Bird Scientific Illustration

Galanthus (Centre d'estudi i divulgació del Medi Ambient)

Prof.: Marina Miró; 2006

Introduction to Bird Banding

ICO (Institut Català d'Ornitologia)

Prof.: Gabriel Gargallo; 2008

Selected reports

2012

- López-Baucells, A.**, Flaquer, C., Puig, X. & Arrizabalaga, A. *Situació dels ratpenats forestals al PN de Collserola: hi ha aparellament o només migració?* Museu de Ciències Naturals de Granollers. 2012.
- Flaquer, C., Puig, X., **López-Baucells, A.**, Mas, M. & Arrizabalaga, A. *Els Quiròpters com a bioindicadors dels impactes del canvi climàtic a Catalunya*. Museu de Ciències Naturals de Granollers. 2012.

2011

- López-Baucells, A.**, Flaquer, C., Puig, X., Freixas, L. & Arrizabalaga, A. *Estacions de control automàtic de l'activitat quiropterològica al Parc de la Serralada Litoral*. Museu de Ciències Naturals de Granollers. 2011.
- López-Baucells, A.**; C. Flaquer; X Puig; R.G Ràfols; A. Arrizabalaga. *Seguiment de les poblacions de Quiròpters del Paratge Natural d'Interès Nacional de Poblet*. Paratge Natural d'Interès Nacional de Poblet. 2011.
- López-Baucells, A.**; C. Flaquer; X Puig; R.G Ràfols; A. Arrizabalaga. *Seguiment de les poblacions de Quiròpters al Parc Natural de Collserola*. Parc Natural de Collserola. 2011.
- López-Baucells, A.**; C. Flaquer; X Puig; R.G Ràfols; A. Arrizabalaga. *Seguiment de l'activitat de Quiròpters al Parc Natural del Aiguamolls de l'Empordà*. Parc natural del Aiguamolls de l'Empordà. 2011.
- López-Baucells, A.**; C. Flaquer; X Puig; R.G Ràfols; A. Arrizabalaga. *Seguiment de les poblacions de Quiròpters al Parc Natural del Montnegre i el Corredor*. Parc Natural del Montnegre i el Corredor. 2011.
- López-Baucells, A.**; C. Flaquer; X Puig; R.G Ràfols; A. Arrizabalaga. *Seguiment de les poblacions de Quiròpters al Parc Natural de la Serralada de Marina*. Parc Natural de la Serralada de Marina. 2011.

2010

- López-Baucells, A.**, Flaquer, C., Puig, X., Freixas, L. & Arrizabalaga, A. *Estacions de control automàtic de l'activitat quiropterològica al Parc de la Serralada Litoral*. Museu de Ciències Naturals de Granollers. 2010.
- López-Baucells, A.**; C. Flaquer; X Puig; R.G Ràfols; A. Arrizabalaga. *Segona fase del catàleg de quiròpters del Paratge Natural d'Interès Nacional de Poblet*. Paratge Natural d'Interès Nacional de Poblet. 2010.
- López-Baucells, A.**; C. Flaquer; X Puig; R.G Ràfols; A. Arrizabalaga. *Seguiment de les poblacions de Quiròpters al Parc Natural de Collserola*. Parc Natural de Collserola. 2010.
- López-Baucells, A.**; C. Flaquer; X Puig; R.G Ràfols; A. Arrizabalaga. *Seguiment de l'activitat de Quiròpters al Parc Natural del Aiguamolls de l'Empordà*. Parc natural del Aiguamolls de l'Empordà. 2010.
- López-Baucells, A.**; C. Flaquer; X Puig; R.G Ràfols; A. Arrizabalaga. *Seguiment de les poblacions de Quiròpters al Parc Natural del Montnegre i el Corredor*. Parc Natural del Montnegre i el Corredor. 2010.
- López-Baucells, A.**; C. Flaquer; X Puig; R.G Ràfols; A. Arrizabalaga. *Seguiment de les poblacions de Quiròpters al Parc Natural de la Serralada de Marina*. Parc Natural de la Serralada de Marina. 2010.
- López-Baucells, A.**, Flaquer, C., Puig, X., Ràfols, R. G. & Arrizabalaga, A. *Pla de recuperació de la colònia de cria de ratpenat de ferradura gran (*Rhinolophus ferrumequinum*) i ratpenat d'orella escapçada (*Myotis emarginatus*) del PN dels Aiguamolls de l'Empordà*. 2010.
- López-Baucells, A.**, Flaquer, C., Puig, X., Freixas, L. & Lofthi, M. *Quiròpteros de Ceuta. Revisión de refugios y primer inventario de diversidad quiropterològica en las zonas de Calamocarro-Benzú, Acantilados del Monte Hacho y Zona Marítimo-Terrestre del Monte Hacho, Ceuta*. Museu de Ciències Naturals de Granollers. 2010.
- Flaquer, C., Ràfols, R. G., Puig, X. & **López-Baucells, A.** *Caracterización de la comunidad de murciélagos de la mina de agua del arroyo morales y seguimiento de la pantalla anticolidión para quirópteros instalada a la salida del túnel de Álora*. Museu de Ciències Naturals de Granollers. 2010.
- Puig, X., Flaquer, C., **López-Baucells, A.** & Ràfols, R. G. *Seguiment Multi-mètode de la comunitat de quiròpters del Parc Natural del Montseny: utilització de detectors autònoms i remots*. Museu de Ciències Naturals de Granollers. 2010.

2009

- Flaquer, C., Puig, X., **López-Baucells, A.**, Freixas, L., Ràfols, R.G., Arrizabalaga, A. *Eines de gestió i conservació de les colònies de quiròpters del Monestir de St. Pere de Rodes i estudi de les coves marines de Cap de Creus com a refugi de quiròpters*. Museu de Ciències Naturals de Granollers. 2009.
- Flaquer, C. Puig, X., Fàbregas, E., Ràfols, R.G., Freixas, L., Cumplido, J. M., **López-Baucells, A.**, Arrizabalaga, A. *Compilació d'informació de ratpenats per a generar cobertures i models*. Museu de Ciències Naturals de Granollers. 2009.

2008

- Flaquer, C., Puig, X., Ràfols, R. G., **López-Baucells, A.** & Arrizabalaga, A. *Seguiment de la fauna quiropterològica del Cap de Creus: segona fase d'ús d'hàbitat de la ratapinyada orelluda meridional (*Plecotus austriacus*)*. Parc Natural del Cap de Creus. Generalitat de Catalunya. 2008.
- Flaquer, C., Puig, X., Fàbregas, E., **López-Baucells, A.** & Solà, F. *Aplicació del seguiment de quiròpters aquàtics (*M. daubentonii* i *M. capaccinii*) en cursos fluvials Catalans*. Projecte Quirorius. Forestal Catalana. 2008.

Referees

Dr. Christoph F. J. Meyer University of Salford
School of Environment and Life Sciences
M54WT Salford
Tel.: 01612956620
e-mail: c.f.j.meyer@salford.ac.uk

Dr. Carles Flaquer Sánchez Natural History Museum of Granollers
Bat Research Group
Francesc Macià Avenue, 51
08402 Granollers
Tel.: 0034 93 870 96 51
e-mail: carlesflaquer@yahoo.com

Dr. Mar Cabeza University of Helsinki
Global Change and Conservation Group
Department of Biosciences
PO Box 65 (Viikinkaari 1)
FI-00014 University of Helsinki (Finland)
e-mail: cabeza@cc.helsinki.fi

Dr. Carlos Ibáñez Ulargui CSIC Estación Biológica de Doñana
Bat Research group
Americo Vespucio s/n,
41092 Isla de la Cartuja (Sevilla)
Tel.: 0034 954232340
e-mail: ibanez@ebd.csic.es

Xavier Puig Montserrat Galanthus Association
Bat Research Group
Juià street, 46
17460 Celrà (Girona)
Tel.: 0034 972 49 25 63
e-mail: xavierpuigm@gmail.com

Barcelona, 2016



Adrià LÓPEZ BARCELLS
DNI 46963499T

Other reports as coauthor

- Flaquer, C., **López-Baucells, A.**, Puig, X. & Arrizabalaga, A. *Seguiment de caixes refugi per quiròpters al Parc Natural del delta de l'Ebre*. Museu de Ciències Naturals de Granollers. 2012.
- Flaquer, C., Arrizabalaga, A., Puig, X., **López-Baucells, A.** & Freixas, L. *Execució del Pla d'Atenció al Ciudadà: Projecte SOS ratpenats*. Museu de Ciències Naturals de Granollers. 2012.
- Puig, X., Flaquer, C., **López-Baucells, A.**, Freixas, L. & Arrizabalaga, A. *Aplicació del seguiment "QuiroHabitats" al Parc Natural del Montseny*. Museu de Ciències Naturals de Granollers. 2011.
- Flaquer, C., Ràfols, R. G., **López-Baucells, A.** & Puig, X. *Seguiment de les poblacions de quiròpters del Parc del Foix: QuiroRius, QuiroHabitats i caixes refugi*. Museu de Ciències Naturals de Granollers. 2011.
- Flaquer, C., Puig, X., **López-Baucells, A.** & Freixas, L. *Compilació de dades d'espècies de ratpenats forestals estrictes i seguiment de les mesures de conservació al PNIN de l'Albera*. Museu de Ciències Naturals de Granollers. 2011.
- Flaquer, C., Puig, X., Freixas, L. & **López-Baucells, A.** *Aplicació del protocol QuiroHabitats o estacions automàtiques d'escolta al Parc Natural del Cap de Creus*. Museu de Ciències Naturals de Granollers. 2011.
- Flaquer, C., **López-Baucells, A.**, Freixas, L., Puig, X. & Arrizabalaga, A. *Seguiment de quiròpters de l'Espai Natural de Guillerries-Savassona: caixes, refugis i estacions d'escolta*. Museu de Ciències Naturals de Granollers. 2011.
- Flaquer, C., Puig, X., Ràfols, R. G., **López-Baucells, A.** & Satorra, A. Segona fase del catàleg de cavitats d'interès per a les poblacions de quiròpters del Parc Natural del Montsant. Museu de Ciències Naturals de Granollers) 2010.
- Flaquer, C., Puig, X., Ràfols, R. G., **López-Baucells, A.** & Arrizabalaga, A. Segona fase d'inventari i estudi de distribució de quiròpters a Andorra. Museu de Ciències Naturals de Granollers. 2010.
- Flaquer, C., Puig, X., Ràfols, R. G., **López-Baucells, A.** & Arrizabalaga, A. Elaboració del Catàleg d'espècies amenaçades de ratpenats i execució del pla d'atenció al SOS ratpenats., 22 (Museu de Ciències Naturals de Granollers, 2010).
- Flaquer, C., Puig, X., Ràfols, R. G. & **López-Baucells, A.** *Seguiment de les poblacions de quiròpters forestals del PNIN de l'Albera: compilació de dades d'espècies amenaçades i mesures de conservació*. Paratge Natural d'Interès Nacional de l'Albera. Museu de Ciències Naturals de Granollers. 2010.
- Flaquer, C., Puig, X., Ràfols, R. G. & **López-Baucells, A.** *Seguiment de les espècies de ratpenats amenaçades del Cap de Creus*. Museu de Ciències Naturals de Granollers. 2010.
- Flaquer, C., Puig, X., Guixé, D., Berengueras, G. & **López-Baucells, A.** *Inventari de quiròpters del Parc Natural de l'Alt Pirineu: cotes baixes i alta muntanya*. Museu de Ciències Naturals de Granollers. 2010.
- Flaquer, C., **López-Baucells, A.** & Arrizabalaga, A. *Seguiment de caixes refugi per ratpenats del PN del delta de l'Ebre*. Museu de Ciències Naturals de Granollers. 2010.
- Flaquer, C., Puig, M., Ràfols, R. G., **López-Baucells, A.** & Arrizabalaga, A. *Primera fase d'inventari i estudi de distribució de quiròpters a Andorra*. Museu de Ciències Naturals de Granollers. 2009.
- Flaquer, C., **López-Baucells, A.**, Ràfols, R. G., Torre, I. & Arrizabalaga, A. *Aplicació del Pla de Seguiment de Quiròpters del Parc Natural de Collserola: noves prospeccions de refugis*. Museu de Ciències Naturals de Granollers. 2009.
- García-Rodríguez, S., Puig, X., García J., **López-Baucells, A.**, Pascual, G., Pujol, E., Vidal-García, M. *Inventari dels mamífers, aus, rèptils, amfibis i peixos dels parcs de Barcelona (Inventory of mammals, birds, reptiles, amphibians and fish in the Parks of Barcelona)*. 2009
- Flaquer, C. Ràfols, R.G., **López-Baucells, A.**, Puig, X., Garcia, P., Arrizabalaga, A. *Catàleg de cavitats d'interès per a les poblacions de quiròpters al Parc Natural del Montsant.* Museu de Ciències Naturals de Granollers. 2009.
- Flaquer, C. Ràfols, R.G., **López-Baucells, A.**, Puig, X., Freixas, L., Arrizabalaga, A. *Seguiment de la comunitat de quiròpters del Parc Natural del Montseny*. Museu de Ciències Naturals de Granollers. 2009.
- Flaquer, C., Ràfols, R. G., **López-Baucells, A.**, Puig, X. & Arrizabalaga, A. *Seguiment de les poblacions de quiròpters del Parc Natural del Montnegre i el Corredor*. Museu de Ciències Naturals de Granollers. 2009.
- Flaquer, C., Ràfols, R. G., **López-Baucells, A.** & Arrizabalaga, A. *Seguiment de Quiròpters al Parc de la Serralada Litoral*. Museu de Ciències Naturals de Granollers. 2009.
- Flaquer, C., Ràfols, R. G., **López-Baucells, A.** & Arrizabalaga, A. *Seguiment de les poblacions de quiròpters del Parc del Foix: estacions d'escolta, caixes refugi, estacions de captura i refugis d'interès*. Museu de Ciències Naturals de Granollers. 2009.
- Puig, X., Flaquer, C., Fàbregas, E., **López-Baucells, A.** & Ràfols, R. G. *Seguiment de Quiròpters a l'Estany de Banyoles i els seus entorns: aplicació del QuiroRius com a monitoratge de quiròpters aquàtics a l'estany i a les llacunes de Can Morgat*. Consorci de l'Estany, Banyoles. 2008.
- Flaquer, C., Ràfols, R. G., Puig, X., **López-Baucells, A.** & Arrizabalaga, A. *Inventari de quiròpters forestals de l'Espai Natural de Guillerries-Savassona. Espai Natural de Guillerries-Savassona*. Diputació de Barcelona. 2008.
- Flaquer, C., Puig, X., Ràfols, R. G., **López-Baucells, A.** & Arrizabalaga, A. *Seguiment de la comunitat de quiròpters del Parc Natural del Montseny*. Parc Natural del Montseny. Diputació de Barcelona. 2008.
- Flaquer, C., Puig, X., **López-Baucells, A.** & Arrizabalaga, A. *Seguiment de quiròpters del Paratge Natural d'Interès Nacional de l'Albera: estudi de la població de Myotis bechsteinii*. Paratge Natural d'Interès Nacional. Generalitat de Catalunya. 2008.