

## Lista de publicaciones de María Valladolid

- Arauzo, M., García, G., **Valladolid, M.** 2019. Assessment of the risks of N-loss to groundwater from data on N-balance surplus in Spanish crops: An empirical basis to identify Nitrate Vulnerable Zones. *Science of Total Environment*, 696: 133713 (16 pp).  
<https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2019.133713>
- **Valladolid, M.**, Karaouzas, I., Arauzo, M., Dorda, B.A., Rey, I. 2019. The *Rhyacophila fasciata* Group in Greece: *Rhyacophila kykladica* Malicky & Sipahiler 1993 (stat. prom.) (Trichoptera: Rhyacophilidae). Morphological description, genetic and ecological features. *Zootaxa*, 4657 (3): 503-522.  
<https://doi.org/10.11646/zootaxa.4657.3.5>
- **Valladolid, M.**, Arauzo, M., Basaguren, A., Dorda, B.A., Rey, I. 2018. The *Rhyacophila fasciata* Group in Western Europe: Confirmation of *Rhyacophila denticulata* McLachlan 1879 (stat. prom.) and *Rhyacophila sociata* Navás 1916 (stat. res.), based on morphological and molecular genetic evidence (Trichoptera: Rhyacophilidae). *Zootaxa*, 4418 (6): 526-544.  
<https://doi.org/10.11646/zootaxa.4418.6.2>
- Fernández-Leborans, G., **Valladolid, M.**, Arauzo, M., Millán, A., Gabilondo, R., Gallardo, M., Jiménez, L., Ramírez-Ballesteros, M. 2017. Epibionts on *Hydraena* species (Coleoptera: Hydraenidae) from high mountain rivers of Pyrenees (Ordesa and Monte Perdido National Park), with the description of a new species. *Zootaxa*, 4317 (1): 079-094  
<http://dx.doi.org/10.11646/zootaxa.4317.1.3>
- Doadrio, I., **Valladolid, M.**, Carmona, J.A., Corona-Santiago, D.K., Perea, S., Cunha, C., Boto, L. 2016. Sobre la presencia del complejo híbrido *Squalius alburnoides* Steindachner, 1866 en un sistema de cuevas situado en el sur de España. *Actas EspeleoMeeting Ciudad de Villacarrillo*: 9-15.
- Valladolid, M., Gallardo, M. 2016. Las plumas y la salud de las aves. *Investigación y Ciencia*, 477: 50-51. <http://www.investigacionyciencia.es/revistas/investigacion-y-ciencia/el-cuerpo-contra-el-cncer-672/las-plumas-y-la-salud-de-las-aves-14249>
- Gallardo, M., Monsalve, M.M., **Valladolid, M.** 2015. Dos procedimientos para el estudio de las plumas en microscopía óptica. *Bol. R. Soc. Esp. Hist. Nat. Sec. Biol.*, 109: 65-69.  
<http://historia.bio.ucm.es/rsehn/cont/publis/boletines/281.pdf>
- **Valladolid, M.**, Arauzo, M., Jiménez, L. 2015. Estado ecológico de los ríos incluidos dentro del Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido (cuena del Ebro, Aragón), mediante indicadores de macroinvertebrados. *Pirineos*, 170: 1-10. <http://dx.doi.org/10.3989/Pirineos.2015.170002>
- Arauzo, M., **Valladolid, M.** 2013. Drainage and N-leaching in alluvial soils under agricultural land uses: Implications for the implementation of the EU Nitrates Directive. *Agriculture, Ecosystems and Environment*, 179: 94-107. <https://doi.org/10.1016/j.agee.2013.07.013>
- Arauzo, M., **Valladolid, M.** 2012. *Influencia del medio físico y de los usos agrícolas sobre la lixiviación de nitrógeno en el Aluvial de Oja, periodo 2007-2010. Informes científicos del Oja-Tirón: Parte Segunda.* ICA-MNCN(CSIC)-MEC, 44 pp. ISBN: 978-84-615-8153-5

- Arauzo, M., **Valladolid, M.**, Martínez-Bastida J.J. 2011. Patrones espacio-temporales del contenido en nitrógeno en los acuíferos aluviales del Oja y del Tirón y en sus sistemas fluviales asociados (Cuencas del Oja-Tirón y del Zamaca). Periodo 2005-2009. Informes Científicos del Oja-Tirón: Parte Primera. ICA-MNCN (CSIC)-MCINN, 48 pp. ISBN: 978-84-615-3819-5
- Arauzo, M., Martínez-Bastida, J.J., **Valladolid, M.** 2011. Spatio-temporal dynamics of nitrogen in river-alluvial aquifer systems affected by diffuse pollution from agricultural sources: Implications for the implementation of the Nitrates Directive. *Journal of Hydrology*, 411: 155-168. <https://doi.org/10.1016/j.jhydrol.2011.10.004>
- **Valladolid, M.**, Martínez-Bastida, J.J., Arauzo, M. 2011. The Trichoptera fauna from the Oja River (La Rioja, Spain). *Zoosymposia*, 5: 497-507. <http://www.mapress.com/j/zs/article/view/zoosymposia.5.1.42>
- **Valladolid, M.**, Arauzo, M., Martínez-Bastida, J.J. 2010. Estado ecológico del río Oja (cuenca del Ebro, La Rioja, España) mediante indicadores de macroinvertebrados. *Limnetica*, **29(2)**: 393-406. <http://www.limnetica.com/documentos/limnetica/limnetica-29-2-p-393.pdf>
- Arauzo, M., Martínez-Bastida, J.J., **Valladolid, M.**, Díez, J.A. 2010. Efecto del exceso de fertilización nitrogenada sobre la calidad de los recursos hídricos. Un caso en la cuenca del Oja-Tirón (La Rioja, Castilla y León). *Tierras*, **172**: 124-129.
- Martínez-Bastida, J.J., Arauzo, M., **Valladolid, M.** 2010. Use of FDR probes and Gee Passive Capillary Lysimeters to study water dynamic on alluvial agricultural soils. Paper 2.12. En: I.C. Paltineau & J. Vera Muñoz (eds.) *Transactions of the Third International Symposium on Soil Water Measurement Using Capacitance, Impedance and TDT (2010, Murcia, Spain). Applications*. CEBAS- CSIC & Paltin International Inc. Murcia, p: 1-10. ISBN: 0982796927, 9780982796924
- Araujo, R., **Valladolid, M.**, Gómez, I. 2010. Chapter 18: Life cycle and density of a newcomer population of zebra mussels in the Ebro River, Spain. En: G. van der Velde, S. Rajagopal & A. bij de Vaate (eds), *The Zebra Mussel in Europe*. Backhuys Publishers, Leiden/Margraf Publishers, Weikersheim ,422 pp, p:183-190. ISBN: 9789057821899
- Arauzo, M., Martínez-Bastida, J.J., **Valladolid, M.**, Díez, J.A. 2010. Field evaluation of Gee Passive Capillary Lysimeters for monitoring drainage in nongravelly and gravelly alluvial soils: A useful tool to estimate nitrogen leaching from agriculture. *Agricultural Water Management*, **97**: 465-474. <https://doi.org/10.1016/j.agwat.2009.11.006>
- Martínez-Bastida, J.J., Arauzo, M., **Valladolid, M.** 2009. Efecto de las propiedades físicas del suelo sobre su contenido en agua en áreas aluviales de uso agrícola de La Rioja Alta. En: O. Silva & J. Carrera (Eds.). *Estudios de la Zona No Saturada del Suelo. Vol IX – ZNS'09*, CIMNE. Barcelona, p: 296-303. ISBN: 978-84-96736-83-2. <http://congress.cimne.com/zns09/admin/files/filepaper/p403.pdf>
- Martínez-Bastida, J.J., Arauzo, M., **Valladolid, M.** 2009. Effects of excess nitrogen fertilization on the quality of groundwater in the Oja Catchment (North of Spain): an approach through the application of the CROPSYST model. En: C. Grignani; M. Acutis, L. Zavattaro, L. Becheni, C. Bertola, M. Gallina, D. Sacco (Eds.). *16th Nitrogen Workshop: Connecting different scales of nitrogen use in agriculture*. Università Degli Studi Di Torino, Università Degli Studi Di Milano. Turín, 625 pp, p: 543-544. ISBN: 978-88-902754-2-5

- Martínez-Bastida, J.J., Arauzo, M., **Valladolid, M.** 2009 (2010 en papel). Intrinsic and specific vulnerability of groundwater in Central Spain: the risk of nitrate pollution. *Hydrogeology Journal*, **18**: 681-698. <https://doi.org/10.1007/s10040-009-0549-5>
- Arauzo, M., Martínez-Bastida, J.J., **Valladolid, M.** 2008. Contaminación por nitrógeno en el sistema “río-acuífero aluvial” de la cuenca del Jarama (Comunidad de Madrid, España): ¿Origen agrícola o urbano? *Limnetica*, **27(2)**: 195-210. <http://www.limnetica.com/documentos/limnetica/limnetica-27-2-p-195.pdf>
- **Valladolid, M.**, Przybylski, M. 2008. Life history traits of the endangered Iberian loach *Cobitis calderoni* in the River Lozoya, Central Spain. *Folia Zoologica*, **57 (1-2)**: 147-154. [http://www.ivb.cz/fozia\\_zoologica/archive/57\\_147-154.pdf](http://www.ivb.cz/fozia_zoologica/archive/57_147-154.pdf)
- Martínez-Bastida, J.J., Arauzo, M., **Valladolid, M.** 2007. Caracterización hidroquímica de las aguas superficiales y subterráneas en la cuenca del Oja-Tirón. Procesos de contaminación. *Limnetica*, **26 (2)**: 219-232. <http://www.limnetica.com/documentos/limnetica/limnetica-26-2-p-219.pdf>
- Arauzo, M., Díez, J.A., Martínez-Bastida, J.J., **Valladolid, M.**, Hernáiz, P. 2007. Comparación de un método directo y un método indirecto para la estimación del drenaje y el balance hídrico en la zona no saturada. En: J.V. Giráldez Cervera & F.J. Jiménez Hornero (Eds.). *Estudios de la Zona No Saturada del Suelo*, Vol. VIII., p. 77-82. ISBN: 84-690-7893-8 [http://www.zonanosaturada.com/zns07/publications\\_files/area\\_2/01.pdf](http://www.zonanosaturada.com/zns07/publications_files/area_2/01.pdf)
- Martínez-Bastida, J.J., Arauzo, M., Díez, J.A., **Valladolid, M.**, Hernáiz, P. 2007. The influence of irrigation on soil water dynamics and nitrate leaching. En: Bosch A., Teira M.R., Villar J. M. (eds.). *Towards a better efficiency in N use*. Editorial Milenio, Lleida (Spain). 531 pp. ISBN: 978-84-9743-247-4
- **Valladolid, M.**, Martínez-Bastida, J.J., Arauzo, M. 2007. Los Hydropsychidae (Insecta: Trichoptera) del río Oja (La Rioja, España). *Limnetica*, **26 (1)**: 199-208. <http://www.limnetica.com/documentos/limnetica/limnetica-26-1-p-199.pdf>
- Martínez-Bastida, J.J., Arauzo, M., **Valladolid, M.** 2006. Nitrate pollution of groundwater from agricultural and urban sources in the River Henares catchment, Spain. En: Martínez Casanovas, J.A., Pla entís, I., Ramos Martín, M.C., Balasch Solanes, J.C. (Eds). *Soil and Water Conservation under Changing Land Use. International ESSC Conference*. Universitat de Lleida, Lleida, pp. 261-264. ISBN: 978-84-8409-211-7, 84-8409-211-9
- Arauzo, M., **Valladolid, M.**, Martínez-Bastida, J.J. 2006. Contaminación por nitrato en los acuíferos aluviales del Oja y el Tirón. Una aproximación a escala de cuenca (periodo 2003-2005). Informe científico-técnico. Abril 2006.
- Martínez-Bastida, J.J., Arauzo, M., **Valladolid, M.** 2006. Contaminación por nitrato de origen agrícola en el acuífero aluvial del río Henares. En: J. A. Camargo (ed.). *Ecología y Conservación del Río Henares y sus tributarios*. Ediciones Cersa, pp. 23-34. ISBN: 84-611-4267-5
- Martínez-Bastida, J.J., Arauzo, M., **Valladolid, M.** 2006. Diagnóstico de la calidad ambiental del río Oja (La Rioja, España) mediante el análisis de la comunidad de macroinvertebrados bentónicos. *Limnetica*, **25 (3)**: 733-744. <http://www.limnetica.com/documentos/limnetica/limnetica-25-2-p-733.pdf>

- **Valladolid, M.**, Martínez-Bastida, J.J., Arauzo, M., Gutiérrez, C. 2006. Abundancia y biodiversidad de los macroinvertebrados del río Oja (La Rioja, España). *Limnetica*, **25 (3)**: 745-752. <http://www.limnetica.com/documentos/limnetica/limnetica-25-2-p-745.pdf>
- Arauzo, M., **Valladolid, M.**, Martínez-Bastida, J.J., Gutiérrez, C. 2006. Dinámica espacio-temporal del contenido de nitratos en las aguas superficiales y subterráneas de la cuenca del río Oja (La Rioja): vulnerabilidad del acuífero aluvial. *Limnetica*, **25 (3)**: 753-762. <http://www.limnetica.com/documentos/limnetica/limnetica-25-2-p-753.pdf>
- Boyero, L., **Valladolid, M.**, Arauzo, M. 2005. Dynamics of invertebrate benthic communities and drift in a regulated river of Central Spain. *International Review of Hydrobiology*, **90 (4)**: 392- 411. <https://doi.org/10.1002/iroh.200410805>
- Arauzo, M., **Valladolid, M.**, Noreña, C., Cedenilla, O. 2005. Eficiencia del lagunaje profundo como tratamiento ecológico para la eliminación de los metales pesados en las aguas residuales de tipo mixto. *Limnetica*, **24 (1-2)**: 47-59. <http://www.limnetica.com/documentos/limnetica/limnetica-24-1-p-47.pdf>
- Álvarez-Cobelas, M., Velasco, J.L., **Valladolid, M.**, Baltanás, A., Rojo, C. 2005. Daily patterns of mixing and nutrient concentrations during early autumn circulation in a small sheltered lake. *Freshwater Biology*, **50**: 813- 829. <https://doi.org/10.1111/j.1365-2427.2005.01364.x>
- González Fernández, J.E., **Valladolid, M.** 2004. Un caso de polimelia natural en *Pelobates cultripes* Cuvier, 1829. *Boletín de la Sociedad Herpetológica Española*, **15(1)**: 26- 29.
- Arauzo, M., Rivera, M., **Valladolid, M.**, Noreña, C., Cedenilla, O. 2003. Contaminación por cromo en el agua intersticial, en el agua del cauce y en los sedimentos del río Jarama. *Limnetica*, **22 (3-4)**: 87-100. <http://www.limnetica.com/documentos/limnetica/limnetica-22-2-p-85.pdf>
- Arauzo, M., **Valladolid, M.** 2003. Short-term harmful effects of un-ionised ammonia on natural populations of *Moina micrura* and *Brachionus rubens* in a deep waste treatment. *Water Research*, **37**: 2547-2554. [https://doi.org/10.1016/s0043-1354\(03\)00023-x](https://doi.org/10.1016/s0043-1354(03)00023-x)
- **Valladolid, M.**, González Fernández, J.E. 2003. Observación de una puesta de *Psammodromus algyrus* (L.) en un “arenero artificial” en la provincia de Madrid. *Boletín de la Sociedad Herpetológica Española*, **14 (1-2)**: 45- 47.
- Marszal, L., Grzybkoska, M., Przybylski, M., **Valladolid, M.** 2003. Feeding activity of spined loach *Cobitis* sp. in Lake Lucien, Poland. *Folia Biologica (Krakow)*, **51 (Suppl.)**: 160-165.
- Kostrzewa, J., Przybylski, M., Marszal, L., **Valladolid, M.** Growth and reproductive biology of Loaches *Cobitis* sp. in Lake Lucien, Poland. *Folia Biologica (Krakow)*, **51 (Suppl.)**: 179-182.
- **Valladolid, M.**, Przybylski, M. 2003. Feeding ecology of *Cobitis paludica* and *Cobitis calderoni* in Central Spain. *Folia Biologica (Krakow)* **51 (Suppl.)**: 135-141.
- Arauzo, M. **Valladolid, M.**, Noreña, C., Cedenilla, O. 2002. Limnología y contaminación: el lagunaje profundo como tratamiento ecológico de las aguas residuales urbanas y mixtas. **Libro de Ponencias de las Segundas Jornadas Científicas sobre Medio Ambiente**. Centro de Ciencias Medioambientales, Madrid (2002). pp. 165-174. CSIC, Ministerio de Ciencia y Tecnología.

- Arauzo, M., **Valladolid, M.**, Martínez, E. 2001. Lagunaje profundo : dinámica interna y rendimientos en el proceso de autorregeneración del agua residual. *Residuos*, **58**: 72-78.
- Przybylski, M. **Valladolid, M.** 2000. Age and growth of the Iberian loach *Cobitis paludica* in the Lozoya River (Madrid, Central Spain), an intermittent stream. *Folia Zoologica*, **49 (Suppl. 1)**: 129-134
- **Valladolid, M.**, Przybylski, M. 2000. Some cases of fin abnormalities in *Cobitis paludica*. *Folia Zoologica*, **49 (Suppl. 1)**: 199- 203
- González, G., **Valladolid, M.** 1998. *Aspectos biológicos, anatomía microscópica y enfermedades infecciosas de los salmónidos*. Gráficas Summa, 366 pp. ISBN: 978-84-605-8198-5
- **Valladolid, M.**, Przybylski, M. 1996. Feeding relations among cyprinids in the Lozoya River (Madrid, Central Spain). *Pol. Arch. Hydrobiol.* **43(2)**: 213-223
- González, G., **Valladolid, M.** 1993. *El tercer ojo y los ritmos biológicos de los vertebrados (incluida la especie humana)*. Gráficas Summa, 186 pp. ISBN: 978-84-604-9374-1
- González, G., **Valladolid, M.** 1993. *La ventana pineal de la colmilleja Cobitis maroccana*. Gráficas Summa, 15 pp.
- Álvarez Cobelas, M., Baltanás, A., Velasco, J.L., **Valladolid, M.**, Izquierdo, M. Martín, E. 1993. Slow overturn in a gravel-pit lake. *Verh. Internat. Verein Limnol.*, **25**: 83-97.