

Publikationen / Publications Detlev Paulsch

- Wallis CIB, Brehm G, Donoso DA, Fiedler K, Homeier J, **Paulsch D**, Süßenbach D, Tiede Y, Brandl R, Farwig N, Bendix J (2017): Remote sensing improves prediction of tropical montane species diversity but performance differs among taxa. *Ecological Indicators* 83: 538-549. DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.ecolind.2017.01.022>
- Wallis CIB, **Paulsch D**, Zeilinger J, Silva B, Curatola Fernández GF, Brandl R, Farwig N, Bendix J (2016): Contrasting performance of Lidar and optical texture models in predicting avian diversity in a tropical mountain forest. *Remote Sensing of Environment* 174: 223 – 232. DOI: 10.1016/j.rse.2015.12.019
- Reinhardt GA, **Paulsch D**, Keller H (2013): Biobasiertes Glycerin - ein neuer Rohstoff für die chemische Industrie? (Biobased Glycerol - a New Feedstock for Chemical Industry?) *Chemie, Ingenieur, Technik* 85(3): 313-317. DOI 10.1002/cite.201200049
- Gärtner SO, Hienz G, Keller H, **Paulsch D** (2012): Ökobilanz der kaskadierten Nutzung nachwachsender Rohstoffe am Beispiel Holz - eine Einordnung (Life Cycle Assessment of the cascading use of Renewable Resources Using the Example of Wood - a Classification). *UmweltWirtschaftsForum* 20(2): 155-164. DOI 10.1007/s00550-012-0259-7
- Gärtner SO, Hienz G, Keller H, **Paulsch D** (2012): Cascading use of wood vs. energy from wood - which is more beneficial for the environment? (Holzkaskadennutzung versus Holzenergie - was nützt der Umwelt mehr?). Proceedings of "12. Internationaler BBE-Fachkongress für Holzenergie", 27 - 28 September 2012, Messe Augsburg
- Müller-Lindenlauf M, Zipfel G, **Paulsch D**, Gärtner S, Rettenmaier N, Reinhardt G (2012): Nachhaltigkeitsbetrachtung für Rheinhessenwein - Treibhausgasbilanz für Wein aus Rheinhessen. Heidelberg, 2012
- Müller-Lindenlauf M, Zipfel G, **Paulsch D**, Gärtner S, Rettenmaier N, Reinhardt G (2012): Nachhaltigkeitsbetrachtung für Rheinhessenwein - Ableitung von Schlüsselindikatoren der Nachhaltigkeit für die Weinwirtschaft in Rheinhessen. Heidelberg, 2012
- Müller-Lindenlauf M, Zipfel G, Rettenmaier N, Gärtner S, Münch J, **Paulsch D**, Reinhardt G (2012): CO₂-Fußabdruck und weitere Umweltwirkungen von Gemüse aus Baden-Württemberg. Heidelberg, 2012
- Müller-Lindenlauf M, Zipfel G, Münch J, Gärtner S, Rettenmaier N, **Paulsch D**, Reinhardt G (2012): CO₂-Fußabdruck und Umweltbilanz von Fleisch aus Baden-Württemberg. Heidelberg, 2012
- Höfer H, Bihn J, Borges C, de Brites RM, Brandl R, Fabry R, Jetzkowitz J, Kahle H-P, Marques R, Ottermanns R, **Paulsch D**, Römbke J, Roß-Nickoll M, Verhaagh M (2011): InBioVeritas – Valuating nature in the southern Mata Atlântica of Brazil. *Procedia Environmental Sciences* 9: 64-71
- Höfer H, Blick T, Muster C, **Paulsch D** (2010): Artenvielfalt und Diversität der Spinnen (Araneae) auf einem beweideten Allgäuer Grasberg (Alpe Einödsberg) und unbeweideten Vergleichsstandorten im Naturschutzgebiet Allgäuer Hochalpen. *Andrias* 18: 53-78
- Paulsch D**, Müller-Hohenstein K (2008): Bird Species Distribution Along an Altitudinal Gradient in Southern Ecuador and its Functional Relationships with Vegetation Structure. In: Beck E, Bendix J, Kottke I, Makeschin F, Mosandl R (eds.): *Gradients in a Tropical Mountain Ecosystem of Ecuador*. Springer Verlag, Berlin, Heidelberg, New York. *Ecological Studies Vol. 198*: 149-156

Paulsch D (2008): Aves. In: Liede-Schumann S, Breckle SW (eds.): Provisional checklists of fauna and flora of the San Francisco valley and its surroundings (Reserva San Francisco / Prov. Zamora-Chinchipe, southern Ecuador). *Ecotropical Monographs* 4: 131-144

Paulsch D (2008): Vogelgemeinschaften in südecuadorianischen Bergregenwäldern unterschiedlicher Struktur (Bird Communities of South Ecuadorian Mountain Rainforests of Different Structure). Dissertation. Fakultät für Biologie, Chemie und Geowissenschaften, Universität Bayreuth.
URL: <http://opus.ub.uni-bayreuth.de/volltexte/2008/455>

Müller-Hohenstein K, Paulsch A, **Paulsch D**, Schneider R (2004): Vegetations- und Agrarlandschaftsstrukturen in den Bergwäldern Südecuadors. *Geographische Rundschau* 56: 48-55

Emmerling C, **Paulsch D** (2001): Improvement of earthworm (Lumbricidae) community and activity in mine soils from open-cast coal mining by the application of different organic waste materials. *Pedobiologia* 45: 396-407