

Veröffentlichungen von Miguel Alvarez

- [1] Ramírez, C. and Alvarez, M. *Humedales costeros de Chile*, chapter Flora y vegetación hidrófila de los humedales costeros de Chile, pages 101–145. UC, Santiago, 2012.
- [2] Deil, U., Alvarez, M., and Hemp, A. *Geobotany Studies. Basics, Methods and Case Studies*, chapter Amphibious vegetation in the Afro-Alpine belt and the role of cryoturbation in creating regeneration niches, pages 315–330. Springer, Cham, Heidelberg, New York, Dordrecht, London, 2016.
- [3] Becker, M., Alvarez, M., Behn, K., Mösel, B. M., Handa, C., Oyieke, H. A., Misana, S., Mogha, N. G., and Fischer, E. *Small wetlands of East Africa - a field guide*. University of Bonn, Bonn, 2014.
- [4] Alvarez, M. *Diasporenbank und Ökologie der Vegetation temporärer Gewässer im Cholchol-Gebiet (9. Region, Chile)*. J. Cramer, Berlin, 2008.
- [5] Scherer, L., Curran, M., and Alvarez, M. Staggering financial shortfalls to meet biodiversity targets in Kenya. *Atlas of Science*, February:3pp–, 2017.
- [6] Scherer, L., Curran, M., and Alvarez, M. Expanding Kenya’s protected areas under the Convention of Biological Diversity to maximize coverage of plant diversity. *Conserv Biol*, 31(2):302–310, 2017.
- [7] Alvarez, M., Leparmarai, P., Heller, G., and Becker, M. Recovery and germination of *Prosopis juliflora* (Sw.) DC seeds after ingestion by goats and cattle. *Arid Land Research and Management*, 31(1):71–80, 2017.
- [8] Sandoval, V., Ramírez, C., San Martín, C., Vidal, O. J., Alvarez, M., Marticorena, A., and Pérez, Y. Diversidad vegetal en las cuencas de los ríos Baker y Pascua (Aisén, Patagonia Chilena). *Bosque*, 37(2):243–253, 2016.
- [9] Beuel, S., Alvarez, M., Amler, E., Behn, K., Kotze, D. C., Kreye, C., Leemhuis, C., Wagner, K., Willy, D. K., Ziegler, S., and Becker, M. A rapid assessment of anthropogenic disturbances in East African wetlands. *Ecological Indicators*, 67:684–692, 2016.
- [10] Becker, M., Alvarez, M., Heller, G., Leparmarai, P., Maina, D., Malombe, I., Bollig, M., and Vehrs, H. Land-use changes and the invasion dynamics of shrubs in Baringo. *Journal of Eastern African Studies*, 10(1):111–129, 2016.
- [11] Ramírez, C., Sandoval, V., Cisternas, J. C., Rivera, H., Vidal, O. J., San Martín, C., Alvarez, M., and Pérez, Y. Utilizando la metodología fitosociológica para diferenciar hábitats: un ejemplo con especies chilenas de *Schinus* (Anacardiaceae) en la Región de Aisén, Chile. *Gayana Bot*, 72(2):350–366, 2015.
- [12] Changwony, K., Alvarez, M., Lanyasunya, T. P., Dold, C., Becker, M., and Südekum, K.-H. Biomass and quality changes of forages along land use and soil type gradients in the riparian zone of Lake Naivasha, Kenya. *Ecological Indicators*, 49:169–177, 2015.
- [13] Beuel, S., Alvarez, M., Amler, E., Behn, K., Kleißler, K., Kotze, D. C., Kreye, C., Leemhuis, C., Wagner, K., Ziegler, S., and Willy, D. K. Analyse von on-site und off-site Faktoren der hydrologischen Feuchtgebietsdegradation in Ostafrika. *Forum für Hydrologie und Wasserbewirtschaftung*, 35.15:171–180, 2015.
- [14] Alvarez, M. and Deil, U. Vascular plant assemblages of ephemeral wetland vegetation along the Mediterranean-temperate gradient in Chile. *Gayana Botánica*, 72(2):350–366, 2015.

- [15] Weigend, M. and Alvarez, M. Distribution of *Buglossoides arvensis* (L.) I.M.Johnst. (Boraginaceae) in South America: new records for the floras of Chile, Bolivia, Peru and Colombia. *Gayana Botánica*, 71(1):167–170, 2014.
- [16] San Martín, C., Sandoval, V., Alvarez, M., Vidal, O. J., Pérez, Y., and Solís, J. L. Comparación de etapas de degradación vegetacional con manejo pecuario utilizando valores bioindicadores de Ellenberg en la Patagonia Chilena. *Bosque*, 35(2):141–154, 2014.
- [17] Ramírez, C., San Martín, C., Fariña, J. M., Camaño, A., Alvarez, M., Pérez, Y., Solís, J. L., and Valdivia, O. Humedales costeros de la región del Biobío (Chile): un gradiente de vegetación y una nueva asociación vegetal de marisma. *Chilean Journal of Agricultural and Animal Sciences*, 30(3):233–246, 2014.
- [18] Ramírez, C., Ortiz, I., San Martín, C., Vidal, O. J., Alvarez, M., Pérez, Y., Solís, J. L., and Alvarez, I. Estudio preliminar de la biodiversidad vegetal terrestre en el Estero Walker (Región de Aysén, Chile): utilizando líneas base de proyectos de inversión. *Gayana Botánica*, 71(2):227–245, 2014.
- [19] Kuria, D. N., Menz, G., Misana, S., Mwita, E. J., Thamm, H.-P., Alvarez, M., Mogha, N. G., Becker, M., and Oyieke, H. A. Seasonal vegetation changes in the Malinda wetland using bi-temporal, multi-sensor, very high resolution remote sensing data sets. *Advances in Remote Sensing*, 3:33–48, 2014.
- [20] Vargas, R. I., Gärtner, S., Alvarez, M., Hagen, E., and Reif, A. Does restoration help the conservation of the threatened forest of Robinson Crusoe Island? The impact of forest gap attributes on endemic plant species richness and exotic invasions. *Biodiversity and Conservation*, 22:1283–1300, 2013.
- [21] San Martín, C., Pérez, Y., Alvarez, M., Salazar, C., and Ramírez, C. Diversidad vegetal de lagunas temporales en la estepa patagónica chilena noroccidental. *Anales Instituto Patagonia*, 41(2):111–116, 2013.
- [22] Greiner, C., Alvarez, M., and Becker, M. From cattle to corn: attributes of emerging farming systems of former pastoral nomads in East Pokot, Kenya. *Society and Natural Resources*, 26(12):1478–1490, 2013.
- [23] Alvarez, M., Mösele, B. M., and San Martín, C. Tendency and distribution indices for ordinal variables applied to Ellenberg indicator values. *Gayana Botánica*, 70(2):225–233, 2013.
- [24] Ramírez, C., Sandoval, V., San Martín, C., Alvarez, M., Pérez, Y., and Novoa, C. El paisaje rural antropogénico de Aisén, Chile: estructura y dinámica de la vegetación. *Gayana Botánica*, 69(2):219–231, 2012.
- [25] Handa, C., Alvarez, M., Becker, M., Oyieke, H. A., Mösele, B. M., Mogha, N. G., and Kamiri, H. W. Opportunistic vascular plant introductions in agricultural wetlands of East Africa. *International Journal of AgriScience*, 2(9):810–830, 2012.
- [26] Deil, U. and Alvarez, M. Database of ephemeral wetland vegetation in extra- and orotropical South America. *Biodiversity and Ecology*, 4:441, 2012.
- [27] Alvarez, M., Seis, K., and Mösele, B. M. Floristic composition and spatial distribution of germinable seeds in a spruce plantation. *Annals of Forest Science*, 69:557–567, 2012.

- [28] Alvarez, M., San Martín, J., and Deil, U. Nanism and ephemerism as reasons for a hidden abundance in vernal pool plants: the example of *Lepuropetalon spathulatum* in Chile. *Feddes Repertorium*, 123(1):55–66, 2012.
- [29] Alvarez, M., Mösel, B. M., San Martín, C., Ramírez, C., and Amigo, J. CL-Dataveg - a database of Chilean grassland vegetation. *Biodiversity and Ecology*, 4:443, 2012.
- [30] Alvarez, M., Mösel, B. M., Josko, M., Becker, M., Langensiepen, M., Menz, G., Böhme, B., Oyieke, H. A., Handa, C., Kamiri, H. W., Misana, S., Mwita, E. J., Mogha, N. G., and Sakané, N. SWEA-Dataveg – vegetation of small wetlands in East Africa. *Biodiversity and Ecology*, 4:294–295, 2012.
- [31] Alvarez, M., Becker, M., Böhme, B., Handa, C., Josko, M., Kamiri, H. W., Langensiepen, M., Menz, G., Misana, S., Mogha, N. G., Mösel, B. M., Mwita, E. J., Oyieke, H. A., and Sakané, N. Floristic classification of the vegetation in small wetlands of Kenya and Tanzania. *Biodiversity and Ecology*, 4:63–76, 2012.
- [32] San Martín, C., Pérez, Y., Montenegro, D., and Alvarez, M. Diversidad, hábito y hábitat de macrófitos acuáticos en la Patagonia occidental (Región de Aisén, Chile). *Anales Instituto Patagonia*, 39(1):23–41, 2011.
- [33] Salazar, C., Stinnesbeck, W., Quinzio-Sinn, L. A., Bonilla-Parra, U., and Alvarez, M. Late Cretaceous (Maastrichtian) sequence stratigraphy, biostratigraphy and paleobiogeography of the Quiriquina formation in central Chile. *Gaea Heidelbergensis*, 18:192, 2011.
- [34] Sakané, N., Alvarez, M., Becker, M., Böhme, B., Handa, C., Kamiri, H. W., Langensiepen, M., Menz, G., Misana, S., Mogha, N. G., Mösel, B. M., Mwita, E. J., Oyieke, H. A., and van Wijk, M. T. Classification, characterisation, and use of small wetlands in East Africa. *Wetlands*, 31(6):1103–1116, 2011.
- [35] Deil, U., Alvarez, M., Bauer, E.-M., and Ramírez, C. The vegetation of seasonal wetlands in extratropical and orotropical South America. *Phytocoenologia*, 41(1):1–34, 2011.
- [36] Alvarez, M., Ramírez, C., Vidal, O. J., San Martín, C., and Pérez, Y. Degradation stages of the vegetation in the Chilean Patagonia and potential bio-indicators. *Gaea Heidelbergensis*, 18:35–, 2011.
- [37] Alvarez, M., San Martín, C., Novoa, C., Toledo, G., and Ramírez, C. Diversidad florística, vegetacional y de hábitats en el archipiélago de Los Chonos (Región de Aisén, Chile). *Anales Instituto Patagonia*, 38(1):35–56, 2010.
- [38] San Martín, C. and Alvarez, M. Floristic composition of anthropogenic seasonal wetlands in the coastal mountain range of Cautín, Chile. *Agro Sur*, 37(1):9–25, 2009.
- [39] Mösel, B. M., Sievers, R., and Alvarez, M. Diversitätsanalyse unter der Verwendung des Programmes DiversityCalc am Beispiel eines Wald-Transektes vom Aremberg in der Osteifel. *Decheniana*, 162:67–78, 2009.
- [40] Alvarez, M., Ramírez, C., and Deil, U. Ecología y distribucin de *Hydrocotyle cryptocarpa* Speg. en Sudamérica. *Gayana Botánica*, 65(2):139–144, 2008.
- [41] Ramírez, C., Alvarez, M., Díaz, A., and Toledo, G. Estudio florístico y vegetacional de la Isla Kent (Archipiélago de Los Chonos, Reserva Nacional Las Guaitecas, XI Región, Chile). *Revista Geográfica de Valparaíso*, 39:99–111, 2007.

- [42] Deil, U., Alvarez, M., and Paulini, I. Native and non-native species in annual grassland vegetation in Mediterranean Chile. *Phytocoenologia*, 37(3-4):769–784, 2007.
- [43] Alvarez, M., Ramírez, C., Vidal, O. J., Toledo, G., and Paulini, I. Do the Chilean forests die? *Verhandlungen der Gesellschaft für Ökologie*, 37:410, 2007.
- [44] Ramírez, C., Alvarez, M., Díaz, A., and Toledo, G. Diversidad florística y vegetacional de la Isla Stokes (Reserva Nacional Las Guaitecas, XI Región, Chile). *Revista Geográfica de Valparaíso*, 38:55–68, 2006.
- [45] Ramírez, C., Alvarez, M., Díaz, A., and Toledo, G. Biodiversidad vegetal de la isla Ipún en la Reserva Nacional Las Guaitecas (Comuna de Cisnes, XI Región, Chile). *Revista Geográfica de Valparaíso*, 37:45–66, 2006.
- [46] Alvarez, M., Ramírez, C., Figueroa, H., and San Martín, C. Seed banks in an inundation gradient of two grasslands in the 10th Region (Chile) and their relationship with the plant cover. *Feddes Repertorium*, 117(7-8):571–586, 2006.
- [47] San Martín, C., Ramírez, C., and Alvarez, M. Estudio de la vegetación de "mallines" y "campanas" en la Cordillera Pelada (Valdivia, Chile). *Revista Geográfica de Valparaíso*, 35:261–273, 2004.
- [48] Ramírez, C., Alvarez, M., and Díaz, A. Resultados botánicos de la primera expedición científica a la isla Guamblin (Archipiélago de Los Chonos, XI Región, Chile). *Revista Geográfica de Valparaíso*, 35:225–242, 2004.
- [49] San Martín, C., Ramírez, C., and Alvarez, M. Macrófitos como bioindicadores: una propuesta metodológica para caracterizar ambientes dulciacuícolas. *Revista Geográfica de Valparaíso*, 34:243–253, 2003.
- [50] Ramírez, C., Alvarez, M., and San Martín, C. Diásporas y mecanismos de dispersión en praderas antropogénicas de la X Región de Los Lagos, Chile. *Revista Geográfica de Valparaíso*, 34:203–218, 2003.
- [51] Alvarez, M. and Ramírez, C. Tipos de diásporas y mecanismos de dispersión en praderas de la depresión intermedia de la X Región, Chile. *Boletín de la Sociedad Argentina de Botánica*, 38(Suplemento):220–, 2003.
- [52] Ramírez, C., Alvarez, M., San Martín, C., and Mac Donald, R. Banco de semillas como parte de la materia orgánica del suelo. *Boletín de la Sociedad Chilena de la Ciencia del Suelo*, 18:125–128, 2002.
- [53] Alvarez, M. and Ramírez, C. Banco de semillas en una pradera de junquillo. *Biological Research*, 35(3-4):R56, 2002.
- [54] Ramírez, C., San Martín, C., and Alvarez, M. Estrategias de vida en la matriz pratense antropogénica de la X Región de Chile. *Biological Research*, 34(3-4):R108–, 2001.