

## **AUSBILDUNG**

- 2010-2014 PhD-Studium und Abschluss mit der Arbeit „Traditional land-use systems in South Tyrol - Consequences of management changes on biodiversity and ecosystem service provision of larch grasslands and coppice forests“ (Betreuung Prof. Ulrike Tappeiner an der Universität Innsbruck am Institut für Ökologie, Arbeitsgruppe Ökosystem- und Landschaftsökologie.
- November 2010 Abschluss der Staatsprüfung für Biologen, Bologna, Italien
- 2004-2009 Studium der Biologie, Studiengang Ökologie mit Schwerpunkt Vegetations- und Landschaftsökologie an der Universität Wien am Department für Naturschutzbiologie, Vegetations- und Landschaftsökologie und Abschluss des Studiums mit der Diplomarbeit „Pflanzengesellschaften auf Mähwiesen und Weiden des Vinschgaus (Südtirol) und der Einfluss von Klima und Landnutzung“ (Betreuung Prof. Georg Grabherr).

## **BERUFLICHE ERFAHRUNG:**

- Seit November 2014 LTER-Standorts-Koordinatorin vom Forschungsgebiet Matsch| Mazia und wissenschaftliche Projektmitarbeiterin (Senior Scientist) am Institut für Alpine Umwelt, Eurac Bozen
- April-Dezember 2014 Öpul-Beraterin für das Land Tirol, Abteilung Umweltschutz
- Februar-Oktober 2014 Wissenschaftliche Projektmitarbeiterin (Senior Scientist) am Institut für Ökologie Arbeitsgruppe Ökosystem- und Landschaftsökologie
- Mai-September 2009, 2010 Begutachtung, Kartierung und Digitalisierung von Kulturlandschaften im Rahmen der Vergabe von Landschaftspflegeprämien für das Amt für Landschaftsökologie der Autonomen Provinz Bozen, Italien.
- Jänner-April 2010 Ehrenamtliche Mitarbeit im Naturhistorischen Museum Wien, Abteilung für Botanik (Herbarisierung sowie Datenbankverwaltung)

Juli 2008

Feld- und Kartierungsarbeiten in Kärnten (Österreich) für das Institut für Botanik der Universität Wien

## PUBLIKATIONSLISTE

**Fontana, V.**, Kohler, M., Niedrist, G., Bahn, M., Tappeiner, U., Frenck, G. Decomposing the land-use specific response of plant functional traits along environmental gradients. *Science of the Total Environment*. *Science of the total Environment* (submitted).

Schirpke, U., Kohler, M., Leitinger, G., **Fontana, V.**, Tasser, E., Tappeiner, U. Future impacts of changing land-use and climate on ecosystem services and resilience of mountain grassland. *Ecosystem Services* (submitted).

Blagojevic, D., Martire, S., Hendrickson, C.Y., Hanzu, M., Galante, M.V., Kähkönen, T., Pollumae, P., **Fontana, V.**, Radtke, A., Stojanovski, V., Nedeljkovic, J., Poduska, Z., Stojkovic, D., Sanches-Pereira, A., Schubert, F., 2016. Making forest values work: Enhancing multi-dimensional perspectives towards sustainable forest management. *Seefer* 7 (1), 1-16.

Nagler, M., **Fontana, V.**, Lair, G., Radtke, A., Tasser, E., Zerbe, S., Tappeiner, U., 2015. Different management of larch grasslands in the European Alps shows low impact on above- and belowground carbon stocks. *Agriculture, Ecosystems and Environment* 213, 186-193.

**Fontana, V.**, Radtke, A., Walde, J., Tasser, E., Wilhalm, T., Zerbe, S., Tappeiner, U., 2014. What plant traits tell us: Consequences of land-use change of a traditional agro-forest system on biodiversity and ecosystem service provision. *Agriculture, Ecosystems and Environment* 186, 44-53.

Nascimbene, J., **Fontana, V.**, Spitale, D., 2014. Lichen, moss and vascular plant diversity on larch meadows in South Tyrol. *Science of the total environment* 487, 110-116.

Ambrass, S., Radtke, A., Zerbe, S., **Fontana, V.**, Ammer, C., 2014. Ausbreitung und Management von Götterbaum und Robinie in Niederwäldern. *Erkenntnisse aus einer Fallstudie zu invasiven Baumarten in Südtirol. Naturschutz und Landschaftsplanung* 46 (2): 45-51.

**Fontana, V.**, Radtke, A., Bossi Fedrigotti, V., Tappeiner, U., Tasser, E., Zerbe, S., Buchholz, T., 2013. Comparing land-use alternatives: using the ecosystem services concept to define a multi-criteria decision analysis. *Ecological Economics* 93, 128-136.

Radtke, A., Ambrass, S., Zerbe, S., Tonon, G., **Fontana, V.**, & Ammer, C. (2013). Traditional coppice forest management drives the invasion of *Ailanthus altissima* and *Robinia pseudoacacia* into deciduous forests. *Forest Ecology and Management*, 291, 308-317.

## RESEARCH FOCUS

biodiversity, ecosystem services, vegetation ecology, functional traits