

# Individual-Level Causes and Population-Level Consequences of Variation in Fitness in an Alpine Rodent

---

Dissertation  
zur  
Erlangung der naturwissenschaftlichen Doktorwürde  
(Dr. sc. nat.)  
vorgelegt der  
Mathematisch-naturwissenschaftlichen Fakultät  
der  
Universität Zürich  
von

**Timothée Bonnet**  
aus  
Frankreich

**Promotionskomitee**  
Prof. Dr. Lukas Keller (Vorsitz)  
Dr. Erik Postma (Leitung der Dissertation)  
Prof. Dr. Barbara Tschirren  
Prof. Dr. Arpat Ozgul  
Dr. Marc Kéry

Zürich, 2016