

# CURRICULUM VITAE

## PERSONAL DATA

**MÜLLER Werner**

Born in Germany, February 20th 1959

Nationality: German

## EDUCATION

- 2015 Habilitation in Prehistory** at the University of Basel, Switzerland  
Title: Das Subsistenzgefüge im Spätglazial am Beispiel der Faunarestes des Magdalénien-Fundplatzes Monruz (Neuchâtel).
- 1993 Ph.D. in Zoology** at the Louisiana State University, Baton Rouge, U.S.A.  
Title: Functional morphology of the lingual apparatus of sandgrouse (Aves, Pteroclididae).
- 1986 Diploma (Masters equivalent) in Biology** at the University of Tübingen, Germany  
Title: Anatomische Untersuchungen an der Hinterextremität von *Syrrhaptes paradoxus* (Pallas).
- 1979 Prediploma in Biology** at the University of Konstanz, Germany
- 1977 Abitur (Matura equivalent)** at the Technical Gymnasium Überlingen, Germany

## POSITIONS

- 2009 - present:** **University of Neuchâtel**  
instructor and research associate
- 2008 - 2012:** **University of Basel**  
research associate
- 2005 - present:** **University of Basel**  
instructor
- 2000 - present:** **Office et Musée d'Archéologie, Neuchâtel**  
research associate, head of laboratory of archaeozoology
- 1999:** **Musée et Service cantonal d'Archéologie, Neuchâtel**  
research associate
- 1998:** **Technical University of Berlin, Institute of Bionics and Evolutionary Technics**  
research associate
- 1994 - 1996:** **Technical University of Berlin, Institute of Bionics and Evolutionary Technique**  
research associate
- 1993-1994:** **Musée et Service cantonal d'Archéologie, Neuchâtel**  
research associate
- 1988 - 1993:** **Louisiana State University, Baton Rouge, U.S.A., Dept. of Zoology and Physiology**  
teaching assistant
- 1986 - 1988:** **Musée et Service cantonal d'Archéologie, Neuchâtel**  
research associate
- 1981 - 1986:** **University of Tübingen, Institute of Zoology and Zoological Museum**  
assistant
- 1978 - 1979:** **University of Konstanz**  
assistant

## PUBLICATIONS

- Eppie R. Jones, Gloria Gonzalez-Fortes, Sarah Connell, Veronika Siska, Anders Eriksson, Rui Martiniano, Russell L. McLaughlin, Marcos Gallego Llorente, Lara M. Cassidy, Cristina Gamba, Tengiz Meshveliani, Ofer Bar-Yosef, Werner Müller, Anna Belfer-Cohen, Zinovi Matskevich, Nino Jakeli, Thomas F.G. Higham, Mathias Currat, David Lordkipanidze, Michael Hofreiter, Andrea Manica, Ron Pinhasi & Daniel G. Bradley (2015) Upper Palaeolithic genomes reveal deep roots of modern eurasiatics. *Nature Communications* 6 : 8912. DOI : 10.1038/ncomms9912.
- Blant M., Oppliger J. & Müller W. (2014) Les ossements d'ours de la grotte aux Amblytèles. *Cavernes* 58 (2014), 13-17.
- Müller, W. (2013) Le site magdalénien de Monruz, 3. Acquisition, traitement et consommation des ressources animales. Neuchâtel, Musée et Service cantonal d'archéologie (Archéologie neuchâteloise, 49), 309 pages.
- Müller, W. (2012) Les vestiges osseux. In : Arnold, B. & Langenegger, F. Plateau de Bevaix, 8. Bevaix-Sud : plongée dans le passé, fouille subaquatique d'un village du Bronze final. Neuchâtel, Office et musée cantonal d'archéologie (Archéologie neuchâteloise, 50), p. 116-120.
- Blant, D., Blant, M., Häuselmann, P., Müller, W. & Schürch, D. (2012) Découverte d'ossements d'un rhinocéros dans le gouffre 2 de la Biche (Gouffre Didier). *Cavernes* 2012 : 23-27.
- Müller, W., Blant, M., Häuselmann, P., Schürch, D. & Blant D. (2012) Découverte d'ossements d'un rhinocéros dans le Gouffre de la Biche [Gouffre Didier] (Jura neuchâtelois, Dombresson, NE). *Akten des 13. Nationalen Kongresses für Höhlenforschung, 2012 - Actes du 13e Congrès national de Spéléologie, 2012*, 241-246.
- Leesch, D. & Müller, W. (2012) Neue Erkenntnisse zur Lebensweise in der späten Eiszeit aus dem Käsloch, der Kastelhöhle und der Rislisberghöhle. *Archäologie und Denkmalpflege im Kanton Solothurn* 17: 41- 51.
- Leesch, D., Müller, W., Nielsen, E. & Bullinger, J. (2012) The Magdalenian in Switzerland: Re-colonization of a newly accessible landscape. *Quaternary International* 272-273: 191-208.
- Leesch, D. & Müller, W. (2012) Neue Radiokarbon daten an Knochen, Zähnen und Geweih aus einigen Magdalénien-Fundstellen der Schweiz und ihre Bedeutung für die Stellung des Magdalénien innerhalb des Spätglazials. *Jahrbuch Archäologie Schweiz* 95: 117-126.
- Müller, W. & Pasda, C. (2011) Site formation and faunal remains of the Middle Pleistocene site Bilzingsleben. *Quartär* 58: 25-49.
- Müller, W. & Leesch, D. (2011) Einige Neubestimmungen aus der Magdalénien-Fundstelle Hollenberg-Höhle 3 bei Arlesheim (Baselland) und daraus folgende Überlegungen zur Nutzung der Höhle. *Jahrbuch der Archäologie Schweiz* 24: 7-20.
- Leesch, D., Bullinger, J., Cattin, M.-I., Müller, W. & Plumettaz, N. (2010) Hearths and hearth-related activities in Magdalenian open-air sites: the case studies of Champréveyres and Monruz (Switzerland) and their relevance to an understanding of Upper Paleolithic site structure. In: Poltowicz-Bobak, M. & Bobak, D. *The Magdalenian in Central Europe. New finds and concepts. Collectio archaeologica Ressoiviensis XV*, Rzeszów, Poland, 53-69.
- Müller, W. (2008): The role of fish exploitation at the Upper Palaeolithic sites at Champréveyres and Monruz (Neuchâtel, Switzerland). In: Béarez, P., Grouard, S. Clavel, B. (eds.). *Archéologie du poisson. Exploitation et impacts, transformations et usages, paléoenvironnements. XXIVe Rencontres Internationales d'Histoire et d'Archéologie d'Antibes 2003*, APDCA, Sophia Antipolis, 301-310.
- Müller, W., Leesch, D., Bullinger, J., Cattin, M.-I. & Plumettaz, N. (2006): Chasse, habitats et rythme des déplacements: Réflexions à partir des campements magdaléniens de Champréveyres et Monruz (Neuchâtel, Suisse). *Bulletin de la Société Préhistorique Française*, 103 (4) : 741-752.
- Müller, W. (2006): Les témoins animaux. In: Bullinger J., Leesch D., Plumettaz N., *Le site magdalénien de Monruz, 1. Premiers éléments pour l'analyse d'un habitat de plein air*. Hauterive: Musée et Service cantonal d'archéologie. (Archéologie neuchâteloise; 33), 123-137.
- Bullinger, J. & Müller, W. (2006): L'industrie osseuse. In: Bullinger J., Leesch D., Plumettaz N., *Le site magdalénien de Monruz, 1. Premiers éléments pour l'analyse d'un habitat de plein air*. Hauterive: Musée et Service cantonal d'archéologie. (Archéologie neuchâteloise; 33), 139-147.
- Bullinger, J. & Müller, W. (2006): Les éléments de parure. In: Bullinger J., Leesch D., Plumettaz N., *Le site magdalénien de Monruz, 1. Premiers éléments pour l'analyse d'un habitat de plein air*. Hauterive: Musée et Service cantonal d'archéologie. (Archéologie neuchâteloise; 33), 149-154.
- Müller, W. (2005): The domestication of the wolf – the inevitable first? In: J.-D. Vigne, J. Peters & D. Helmer (eds.) *The first steps of animal domestication. Proceed. 9th ICAZ Conference, Durham 2002*, Oxbow Books, 34-40.
- Bullinger, J. & Müller, W. (2005): Nouvelles découvertes d'incisives de marmotte sciées dans des sites magdaléniens de l'arc jurassien. In: V. Dujardin (ed.) *Industrie osseuse et parures du Solutrén au Magdalénien en Europe*, Mémoire 39 de la Société Préhistorique Française, 347-351.
- Leesch, D., Cattin, M.-I. & Müller, W. (2004): Hauterive-Champréveyres et Neuchâtel-Monruz. Témoins d'implantations magdaléniennes et aziliennes sur la rive nord du lac de Neuchâtel. Neuchâtel, Musée et Service cantonal

d'archéologie (Archéologie neuchâteloise, 31), 237 pages.

- Müller, W. (2004):** One horse or a hundred hares? Small game exploitation in an Upper Paleolithic context. In: J.-P. Brugal & J. Desse (eds.) Petits animaux et sociétés humaines. Du complément alimentaire aux ressources utilitaires. XXIVe Rencontres Internationales d'Histoire et d'Archéologie d'Antibes 2003, APDCA, Sophia Antipolis, 231-240.
- Müller, W. (2004) (A)** Domestication of the wolf – when, where, why, how? *Mammalian Biology* 69: 27. Müller, W. (2001) (A) The innervation of the avian lingual apparatus and its use for systematics. *J. Morphol.* 248 (3): 265.
- Müller, W., Patone, G., Bannasch, R. & Rechenberg, I. (1998)** Bird flight in unsteady wind conditions: I. Biomechanical properties of bird's covert feathers. In: R. Blickhahn, A. Wisser & W. Nachtigall (eds.): BIONA-report 13, Akad. Wiss. u. Lit., Mainz: G. Fischer, Stuttgart, Jena, Lübeck, Ulm, 197-198.
- Patone, G., Müller, W., Bannasch, R. & Rechenberg, I. (1998)** Bird flight in unsteady wind conditions: II. Technical application of the «covert-feathers-effect». In: R. Blickhahn, A. Wisser & W. Nachtigall (eds.): BIONA-report 13, Akad. Wiss. u. Lit., Mainz: G. Fischer, Stuttgart, 199-200.
- Müller, W. & Patone, G. (1998)** Air transmissivity of feathers. *Journal of Exp. Biol.* 201: 2591-2599.
- Müller, W. & Weber, E. (1998)** Re-discovery of a supposedly lost muscle in palaeognathous birds and its phylogenetic implications. *Mitt. Mus. Naturk. Zool.* 74 (1): 11-18.
- Müller, W. & Patone, G. (1997)** Aeroflexible Oberflächenklappen als Rückstrombremse nach dem Vorbild der Deckfedern des Vogelflügels. I. Biomechanik der Vogelfedern und deren bionische Umsetzung. Technical Report TR-02-97, FG Bionik & Evolutionstechnik, TU Berlin.
- Müller, W. (1997) (A)** Aerodynamic function of wing covert feathers: are they a safety device? *Journal of Morphology* 232 (3): 300.
- Morel, P. & Müller, W. (1997):** Hauterive-Champréveyres, 11. Un campement magdalénien au bord du lac de Neuchâtel: étude archéozoologique (secteur 1). Neuchâtel, Musée cantonal d'archéologie (Archéologie neuchâteloise, 23), 149 pages.
- Müller, W. & Patone, G. (1996)** Aeroflexible Oberflächenklappen als Rückstrombremse nach dem Vorbild der Deckfedern des Vogelflügels. I. Biomechanik der Vogelfedern und deren bionische Umsetzung. Technical Report TR-05-96, FG Bionik & Evolutionstechnik, TU Berlin.
- Müller, W. (1996) (A)** Biomechanik von Vogelfedern - Luftdurchlässigkeit und Steifigkeit aus technischer und morphologischer Sicht. *J. Ornithol.* 137: 396.
- Müller, W. (1994) (A)** Konvergenzen im Ernährungsapparat der Hühner und Flughühner. *J. Ornithol.* 135: 651. Müller, W. (1993) Functional morphology of the lingual apparatus of sandgrouse (Aves, Pteroclididae). Dissertation, Louisiana State Univ., Baton Rouge, U.S.A.
- Müller, W. (1986)** Anatomische Untersuchungen an der Hinterextremität von *Syrnhaptus paradoxus* (Pallas). Diplomarbeit, Universität Tübingen.

[PDF'S OF MOST ARTICLES CAN BE FOUND AT ACADEMIA.EDU](https://www.academia.edu)

## ASSOCIATIONS

International Council for Archaeozoology  
Hugo Obermaier-Society for Quaternary Research and Archaeology of the Stone Age  
Groupe de travail pour les recherches préhistorique en Suisse  
Swiss Society for Quaternary Research  
Archéozoologie Suisse  
Deutsche Ornithologen-Gesellschaft  
American Ornithologists' Union  
European Ornithologists' Union  
Gesellschaft für Biologische Systematik  
Senckenbergische Naturforschende Gesellschaft  
Gesellschaft für Technische Biologie und Bionik

## FUNCTIONS

Vice-President of the Hugo Obermaier-Society  
Editor of "Quartär, International Yearbook for Ice Age and Stone Age Research"