

## Observations et génétique des Lézards des murailles allochtones *Podarcis muralis* ssp. dans le canton de Bâle-Ville, situation dans la région zurichoise, et interaction de l'espèce avec le Lézard des souches *Lacerta agilis*

---

DR. GUNTRAM DEICHSEL<sup>1</sup> & ULRICH SCHULTE<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Friedr.-Ebert-Str. 82, D - 88400 Biberach an der Riss, Tel. +49-7351-29012

guntram.deichsel@gmx.de

<sup>2</sup> Abteilung Biogeographie, Universität Trier, D - 54286 Trier, Tel: +49-651-201-4691

schulte@uni-trier.de

Dans les années 2006 – 2011, Guntram Deichsel a pu observer 3 sous-espèces différentes de Lézard des murailles dans les réserves naturelles de la commune de Riehen ainsi qu'au Jardin botanique de l'Université de Bâle: *Podarcis muralis brongniardii*, la sous-espèce autochtone (lignée de l'est de la France), *P. m. maculiventris* (lignée du sud des Alpes et de la Vénétie), et *P. m. nigriventris* (lignée de la Romagne). Un échantillon de 10 individus, prélevés avec les autorisations cantonales nécessaires, a été analysé génétiquement (ADN mitochondrial) par Werner Mayer. Pour les secteurs frontaliers avec l'Allemagne, entre Riehen et les régions de Lörrach-Stetten et Inzlingen, Ulrich Schulte a confirmé la présence d'hybrides entre les sous-espèces allochtones ainsi qu'entre celles-ci et la sous-espèce autochtone. U. Schulte a utilisé pour cela l'analyse des microsatellites (ADN nucléaire). L'hypothèse la plus plausible pour expliquer la présence de ces lignées allochtones est leur transport accidentel via les trains, suivi d'une propagation spontanée des animaux. Avant les travaux d'assainissement de la réserve naturelle d' „Eisweiher“ en 1998, des Lézards des murailles provenant de cette réserve ont été relâchés dans le Jardin botanique. Dans le Riehner Aul, Guntram Deichsel a constaté une expansion de l'espèce jusqu'en Allemagne, dans la région frontalière d'Inzlingen. GD a observé les derniers Lézards des souches présents dans la réserve de „Aul“ en 2006. Andreas Ochsenbein a photographié le dernier individu de cette espèce en 2006, dans la réserve de „Wiesenmatten“. Deux kilomètres plus au nord, en Allemagne, dans la zone frontalière de Lörrach-Stetten, le Lézard des souches et les deux sous-espèces allochtones de Lézard des murailles vivaient encore en syntopie en 2009.

En ce qui concerne la région de Zurich, des informations sur la présence historique et actuelle des Lézards des murailles allochtones vous seront présentées, données que nous a aimablement transmises René Honegger.

### RÉFÉRENCES:

GWENDOLINE (WENDY) ALTHERR 2007. From genes to habitats – effects of urbanisation and urban areas on biodiversity. Inauguraldissertation, Universität Basel

ULRICH SCHULTE, KERSTIN BIDINGER, GUNTRAM DEICHSEL, AXEL HOCHKIRCH, BURKHARD THIESMEIER & MICHAEL VEITH 2011. Verbreitung, geografische Herkunft und naturschutzrechtliche Aspekte allochthoner Vorkommen der Mauereidechse (*Podarcis muralis*) in Deutschland. Zeitschrift für Feldherpetologie 18: 161–180

REMERCIEMENTS: nous remercions Andreas Ochsenbein de l'Université de Bâle pour les informations des réserves naturelles de l'ouest de Riehen ainsi que Werner Mayer du Musée d'histoire naturelle de Vienne pour la mise en oeuvre des analyses ADN mitochondrial.