

## Vorkommen, Gefährdung und Schutz des Laubfrosches (*Hyla arborea*) in den Außenbezirken der Stadt Wien

GÜNTER GOLLMANN<sup>1</sup>, SONJA LOOS<sup>2</sup>, AXEL SCHMIDT<sup>3</sup> & BIRGIT GOLLMANN<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Hans-Muhr-Promenade 25 D, A-1140 Wien, guenter.gollmann@univie.ac.at, birgitgollmann@yahoo.com

<sup>2</sup>Hellgasse 5/10, A-1160 Wien, sonja.loos@tele2.at; <sup>3</sup>Kleedorf 46, A-3943 Schrems, axelwawie@yahoo.de

### Distribution, threats and conservation of the European tree frog (*Hyla arborea*) in parts of Vienna

To obtain baseline data for a conservation programme, the distribution of *Hyla arborea* in Vienna was investigated, not including several large areas of forest and parkland (Danube Island, Prater, National Park Donau-Auen, Lainzer Tiergarten). Many former localities could not be confirmed by mapping of calling sites, but in some parts of the city Tree frogs were recorded for the first time (Bisamberg, Ober St. Veit). Overall, the distribution seems to have shifted towards the periphery of the city. All populations consisted of only few individuals. Reproductive success was observed mainly at newly constructed garden ponds. The populations in the riverine forest near Albern and in the parkland at Oberlaa are severely threatened by the lack of suitable spawning sites, which should be remedied by the creation of new water bodies.

**Key words:** *Hyla arborea*, mapping programme, calling, spawning site, reproduction, metapopulation, conservation, riverine forest, garden pond.

### Zusammenfassung

Als Grundlage für ein Artenschutzprogramm wurden die Laubfroschvorkommen in Wien untersucht, wobei mehrere große Wald- und Parkgebiete (Donauinsel, Prater, der Nationalpark Donau-Auen und der Lainzer Tiergarten) ausgeklammert blieben. Durch Ruferkartierung konnten viele ehemalige Fundorte aktuell nicht bestätigt werden, dafür wurde in einigen Stadtteilen das Vorkommen des Laubfrosches erstmals dokumentiert (Bisamberg, Ober St. Veit). Insgesamt scheint die Verbreitung stärker zum Rand des Stadtgebietes verschoben. Die einzelnen Vorkommen waren durchweg individuenarm. Aktuelle Fortpflanzungsnachweise gelangen vor allem an neu angelegten Gewässern, insbesondere Gartenteichen. Die Bestände im naturnahen Auwald bei Albern und im Kurpark Oberlaa sind durch den Mangel an geeigneten Laichplätzen stark gefährdet, die Anlage neuer Laichgewässer in diesen Gebieten ist dringend geboten.

**Schlüsselbegriffe:** *Hyla arborea*, Ruferkartierung, Laichplatz, Fortpflanzung, Metapopulation, Artenschutz, Auwald, Gartenteich.

## 1 Einleitung

Der Laubfrosch, *Hyla arborea*, wird in der Wiener Naturschutzverordnung als »prioritär bedeutend« eingestuft. Neben den Vorkommen der Art in den Donau-Auen und