

SBORNÍK NÁRODNÍHO MUZEA V PRAZE

ACTA MUSEI NATIONALIS PRAGAE

XLV B (1989), No. 3

REDAKTOR: JIŘÍ ČEJKA

BLANKA MIKÁTOVÁ

Regional Museum of East Bohemia, Hradec Králové

JITKA PELLANTOVÁ

Institute of Systematic and Ecological Biology, Czechoslovak Academy of Sciences, Brno

MOJMÍR VLAŠÍN

Regional Nature Conservation Centre, Brno

AMPHIBIA AND REPTILIA IN SOUTH MORAVIAN REGION

INTRODUCTION

The interest shown by the vertebratologists of our country in the fauna of amphibians and reptiles has always been but marginal. This approach to the groups of animals can be interpreted as due to several reasons, such as the small number of species representing our herpeto- and batrachofauna, their negligible economic importance, the difficulties associated with the preservation of documentary specimens and, last but not least, the low attractiveness of these two faunistic groups. One evidence supporting this statement is, among other things, the fact that, as part of the Zoological Society affiliated to the Czechoslovak Academy of Sciences, the Herpetological Section (truly, the name should read: the Herpetological and Batrachological Section) counts the least number of employees. Unlike this, non-professional terrarists showed much more interest in these groups of animals; on the one hand, some of the animal species became the object of their interests in rearing them, or many a terrarist needed certain species, for example lizards, as food for his/her exotic reptiles, while on the other hand, some of the non-professional terrarists began taking interest for the simple reason of protecting these animals.

In agreement with the slogan reading "LEARN TO KNOW AND PROTECT" the following conclusion was drawn as a necessity: to undertake mapping of the occurrence of individual species of these animals to serve as a background upon which to organize their rational protection. In view of the fact hardly any museum here was collecting systematically specimens and data documenting occurrence of amphibians and reptiles in this territory, it was decided to initiate special faunistic actions with the help of both the professional and laic public (OPATRŇNÝ 1977, 1978, 1981; ANDĚRA 1984; REHÁK, MORAVEC 1985).

The faunistic actions that are conceived on a large scale and make use of lots of data obtained from collaborators (mostly amateurs) become often the object of criticism pointing out the lack of a due level of reliability. It is true that, not

infrequently, the trustworthiness of such reports is missing the prerequisite of uniformity, which in particular applies to the species featuring taxonomic difficulties. Despite that, the experience gained todate in the sphere of ornithology, where this method has been applied with success for a longer period of time, indicates that the positive features are superior to the negative ones. The results of this paper have also been largely based on the observations made by a wide range of co-workers.

MATERIAL AND METHODS

Following sources of information were used for compilation of this faunistic paper:

1. The data reported in professional literature
2. The data obtained from other sources

The data reported in professional literature

There is no doubt that the book reading *Fishes, Reptiles and Birds of Moravia and Silesia* (HEINRICH 1856) is one of the earliest publications concerned with amphibia and reptilia in the territory of Moravia. Even when concrete localities are missing in the book, with the exception of several cases, the author gives a complete picture on the state of the then herpeto- and batrachofauna (at that time, amphibia were grouped with reptilia).

Another work in which the author conveyed a more complex view of these animal species did not appear until 1897 (WERNER 1897). His study was entitled: *Amphibia and Reptilia of the Austro-Hungarian Empire*. One year later, PRAŽÁK (1898) published his heavily disputed book which was judged disapprovingly by WERNER in his review (1898). Since the data reported in the book are questioned and no evidence exists in the National Museum Prague to support their reliability, it was necessary to leave them out of consideration. Nevertheless, it is evident that at least a part of his data has a sound value. In the early twenties of this century, REMEŠ (1923) published a work on distribution of the viper in Moravia and Silesia. The author dealt with this subject in much detail and specified concrete localities. A short but important study on the herpetological research conducted in Moravia and Silesia was compiled by ADOLPH (1929). His work was provided with an extensive review of literature.

Another work entitled *The Amphibia of Bohemia, Moravia and Slovakia, Part I*, was written by ŠTĚPÁNEK (1939) and appeared in the quarterly *Acta musei nationalis Prague*. Unfortunately, Part II of this work was not published because of the outbreak of World War 2. His complete work on the Amphibia and Reptilia of the Historical Lands of Bohemia and Moravia came out only after the War (ŠTĚPÁNEK 1949). However, this extensive study was concerned primarily with the territory of Bohemia, whereas that of Moravia received but little attention.

During the period following World War 2, the herpeto- and batrachological literature published in this country has not been rich, too. From among the studies worth mentioning here because of their importance be pointed out primarily the one written by LANG (1957) and dealing with the fauna in the Vyškov region, and another two works compiled by KUX (1975) and ŠEBELA (1982). The most extensive publications of more recent time are those compiled by OPATRŇÝ (1978, 1979, 1982). They are given over to problems bearing on the amphibia and reptilia in Czechoslovakian territory and include a number of faunistic data obtained from most diverse herpetologists (the results of a faunistic action initiated

and conducted by the Herpetological Society) and hitherto unpublished data deposited in museums. However, relatively few of them relate to the South Moravian Region.

In addition, the data reported in other than faunistic publications (e.g. parasitological works), such as VOJTKOVÁ (1982) and GRULICH, KUX, ZAPLETAL (1957). The data presented by VOJTKOVÁ (1982) have been supplemented by collection dates by the author.

SKLENÁŘ and ROČEK (1979) were the authors of an extensive study on the zoogeographical distribution of amphibia and reptilia in the East Bohemian Region (some of the data relate to the South Moravian Region, too). HROMÁDKA, PEŠKOVÁ and VOŽENÍLEK (1982) published a similar work for the territory of the North Bohemian Region. The present study has been conceived along similar lines and as such should contain all available faunistic data from entire territory of the South Moravian Region. The data obtained from other sources:

(a) The material deposited in museums and unpublished to date

(b) The results of faunistic actions via questionnaires.

(c) The results of observations made by the present authors

(a) Thanks to the understanding shown by certain workers in several museums, we were allowed to excerpt relevant faunistic data accompanying localized material in the collections. We wish to express our thanks to the following persons: Dr. Lohniský and Dr. Sklenář (Regional Museum of Eastern Bohemia); Mr. Oulehla (South Moravian Museum Znojmo); Dr. Toman (Museum of the Highland Region); and Dr. Kux (Moravian Museum Brno).

(b) In 1981, sponsored by the Regional Centre affiliated to the State Care of Historical Monuments and Protection of Nature, a faunistic action via questionnaires was launched. In the course of subsequent years, 5 in number, approximately 80 correspondents — both professional and non-professional zoologists — took part in the action. And it was just due to these people that most of the data required for compilation of this paper could be obtained. The present authors are grateful for this kind of collaboration and wish to express thanks to all those having taken part in it.

In addition to the action outlined above, there were another two questionnaire actions taking place at the same time as the former was. Some of the data resulting from these actions, mainly unpublished material being concerned, were utilized in this paper, too. One of these actions called 'Observe and Take Down' was advertised in the monthly 'Our Nature'. The results were handed over by the favour of Dr. Anděra. The other action was launched by the Czech Union of Protectors of Nature, under the slogans reading 'Observation of Localities with Amphibian Occurrence' and 'Observation and Protection of Reptiles'. The results obtained in this way are cited in the present paper using the same system as applied for the citation of data resulting from our questionnaire action (by the favour of Dr. Moravec).

(c) Furthermore, the data collected by us in the field have been included in the results, too; in the majority of instances, they are not documented in the form of preserved animal cadavers. Only in exceptional cases, which primarily applies to questionable species, the documentary material can be found deposited in the collections of the Moravian Museum Brno, or in those under control of the Faculty of Natural Science, Palacký University Olomouc.

The system of citing data reported in this paper is the one commonly used

elsewhere. As for the citation of data obtained in some other way, following principles were applied: With the data from collections in museums the names of finders and determinators are given following the leg. and det. abbreviations commonly in use; coll. stands for the collection where the material in question has been deposited, and then comes the name of respective institution written in an abbreviated form, specifically: MM — Moravian Museum Brno; JM — South Moravian Museum Znojmo; KMVČ — Regional Museum of East Bohemia Hradec Králové; MV — Museum of the Highland Region Jihlava; UP — Faculty of Natural Science affiliated to the Palacký University Olomouc; ML — Museum Lešná, RMM — Regional Museum Mikulov and NM — National Museum Praha.

The data obtained from the faunistic actions via questionnaires are provided with the author's name (in this particular case the finder and determinator is the same person) and the abbreviation in lit, is added. Detailed data are available at the Regional Nature Conservation Centre Brno.

The finds made by the present authors are provided with their names and no other references are added.

The Area under Study

From the geographical point of view, the South Moravian Region borders on Austria in the south where the Dyje River course forms the boundary very roughly. Not far from the confluence of the Moravian and Austrian courses of the Dyje River the dividing line turns northernly and traverses the massif of the Bohemo-Moravian Highland to reach the village of Svatka; at this point it changes the direction and heads for the east to traverse the Drahany Upland, the Upper Moravian Valley and the Hostýn Heights. Then it continues in the direction of the southeast as far as the White Carpathian Range to merge there into the demarcation lines between Moravia and Slovakia; these lines pass along the White Carpathian Crests and reach the Town of Hodonín from where the River March is the natural boundary as far as the frontiers with Austria, near the Village of Lanžhot lying on the confluence of the March and Dyje Rivers.

There are two orogenic systems — Hercynian and Carpathian — within the area under study. The dividing line between them passes midway the area, roughly in the southwestern direction.

From the political point of view the South Moravian Region is an administrative area of 1st order, one of the regions totalling 12 in Czechoslovakia.

The Network of Quadrate Mapping

The Society of Czechoslovak Zoologists published a map of uniform quadrate network applicable for the mapping of biological objects. In this map, entire territory of the country is divided into figures that approximate quadrates in shape with sides of about 12 km by 11,2 km paralleling the geographical co-ordinates (see Fig. 1). All of the rows and columns are indicated with two-figure numbers. Each quadrate is given a four-figure number; the first two figures indicating the row (in the latitudinal direction) and the other two the column (in the longitudinal direction). The territory of South Moravian Region embraces a total of 148 such quadrates (including those in the border areas).

Clear arrangement and easy reading of the maps with occurrence of individual animal species, further easy localization of the place of finding and possibility of storing the data in the computer databank are several of the principal advantages of this quadrate mapping. In addition, this technique partially removes the distortion resulting from differences in unequal level of the research made in individual

parts of the whole territory. On the other hand, a disadvantage of the quadrat mapping is seen in that, with the species featuring scattered occurrence in the territory (for example *Lacerta viridis*), the illustration obscures in part the insular character (patchiness) of existing distribution.

RESULTS

An account is given in this paper of all data available here on the occurrence of amphibia and reptilia in the South Moravian Region. Individual localities are listed following the full scientific name of the species, the arrangement being according to number of the quadrat in which the localities occur. With several data falling to one and the same quadrat, only the most important records are included (but not more than 4 or 5) and total number of the finding places reported from the quadrat is added. If, for a certain species, there are several records made on different dates in the same locality (for example the locality has been regularly observed), only two of the dates, earliest and latest, are given.

The faunistic entry includes following data in succession: number of quadrat (e.g. 6361), name of community within the cadastre of which the locality occurs (e.g. Heřálec), name of district (the administrative area of 2nd order, abbreviated d., e.g. Žďár nad Sázavou), and the find is dated in the following order: day — month — year. Where not even the year of finding is known, the locality's name is omitted. The author's name follows and, where necessary, title of the institution under the control of which the material has been deposited, using the abbreviations as specified in MATERIAL AND METHODS. In cases where the number of quadrat is missing, the faunistic entry refers to the quadrat immediately preceding.

Salamandra salamandra Linnaeus 1758

The area of geographical insular distribution in this species extends from 2nd to 6th vegetation tier. In its existence the animal is closely dependent on the remnants of natural or close-to-nature forest stands. It finds the larger portion of subsistence in the forest floor. For reproduction it needs brooks with pure water, headwaters and the like. Direct collection or killing by man means a lesser threat for the species to survive than does the gradual felling of natural stands followed by replacements, in many an instance, with spruce monocultures. Moreover, the progressing pollution of waters in brooks and in other sources of water is a limiting factor for the species' existence, too.

In the South Moravian Region fire salamander is found primarily in the Carpathian area (eastern part of the region) and on the foot-hills of the Bohemo-Moravian Highland. The species is completely missing in the Valleys of the Dyje-Svratka Rivers and the Lower Moravia Flatland, further in the hilly country westward of the Třebíč — Žďár nad Sázavou line. Due to deforestation of the flood plains alongside larger water courses — the sites of its probable occurrence — the animal has disappeared. But it seems that there were some other agents responsible for the species' absence in central parts of the hilly areas, because the biotopes preserved there up to now are suitable for existence of this animal.

Ascertained Data on Distribution:

6361: Vojnův Městec, d. Žďár nad Sázavou, 26 Oct, 1980 (Stehlík 1980) 6366: Šubřřov, d. Prostějov,

May, 1979 (Albrecht, in lit.), Kladky, d. Prostějov, May, 1981 (Konečný, in lit.) 6367: Hvozd, d. Prostějov, May, 1981 (Konečný, in lit.) 6462: Radešinská Svratka, d. Žďár nad Sázavou, July, 1983 (Solař, in lit.) 6465: Nýrov, d. Blansko, 1973 (Mikátová) 6466: Úsobrno, d. Blansko, May, 1978 (Laštůvka, in lit.) 6467: Budětsko, d. Prostějov, June, 1980 (Jurníček, in lit.), Konice, d. Prostějov, August, 1980 (Greplová, in lit.) 6563: Nedvědice, d. Žďár nad Sázavou, 28 May, 1984 (Šedivý, ex Anděra 1984) 6564: Synalov, d. Blansko, June, 1959 (Lacina, in lit.), Strhaře — Zleby, d. Blansko, 1984 (Seibert, ex Anděra 1985) 6565: Boskovice, d. Blansko, 4 Jul, 1985 (Kraft, in lit.) 6572: Rajnochovice, d. Kroměříž, 12 Aug, 1980 (Machancová, in lit.), Rajnochovice, d. Kroměříž, September, 1982 (Schlampová, in lit.) 6664: Štěpánovice, d. Brno — Rural Area, 1978 (Balák, in lit.) 6665: Olomučany, d. Blansko, 4 Aug, 1985 (Kraft, in lit.), Olomučany, d. Blansko, 4 May, 1985; 10 Aug, 1985 (Kraft, in lit.) 6666: Těchov, d. Blansko, 7 Aug, 1981 (Kovařík); 28 Aug, 1986 (Jabůrek, in lit.); 11 Sep, 1986 (Slezák, in lit.), Těchov — Skalní mlýn, d. Blansko, May, 1982 (Kovařík, in lit.) 6667: Rychtářov, d. Vyškov, 18 March, 1951 (Lang 1957) 6668: Podivice, d. Vyškov, 1925 (Procházka & Šimečka 1925) 6671: Holešov, d. Kroměříž, June, 1974 (Lukášek, in lit.) 6672: Rajnochovice, d. Kroměříž, 2 Oct, 1985 (Jatíová & Šmiták, in lit.), Rusava, d. Kroměříž, 24 Jun, 1985 (Procházková, in lit.), Chvalčov, d. Kroměříž, Aug, 1980 (Schlampová, in lit.), Bystřice pod Hostýnem, d. Kroměříž, 28 May, 1987 (Vácha, in lit.), Rusava, d. Kroměříž, Oct, 1984 (Rabušic, in lit.), Chvalčov, d. Kroměříž, 1983 (Troneček, in lit.), Lukov, d. Gottwaldov, 30 Apr, 1984 (Kubát, ex Anděra 1984) 6764: Kníničky, d. Brno — Municipal Area, 5 Apr, 1961 (Vojtková 1982), Kníničky, d. Brno — Rural Area, 1980 (Pellantová, Kokeš & Král 1981), Veverská Bítýška, d. Brno — Rural Area, 23 Sept, 1984 (Morávek, in lit.), Lažánky, d. Brno — Rural Area, Jul, 1972 (Lacina, in lit.), Braníškov, d. Brno — Rural Area, Jul, 1985 (Honek, in lit.) 6766: Babice nad Svitavou, d. Brno — Rural Area, 18 Oct, 1973 (Krása, in lit.), Habrůvka, d. Blansko, 30 Apr, 1973 (Krása, in lit.) 6772: Raková, d. Gottwaldov, Sept, 1985 (Šafránek, in lit.), Fryšták, d. Gottwaldov, 13 Jun, 1981 (Rektořík, in lit.), Gottwaldov — Barabáš, d. Gottwaldov (Anděra 1984), Lukov, d. Gottwaldov, Aug, 1986 (Čmelík, in lit.) 6773: Všemina, d. Gottwaldov, Aug, 1985 (Šafránek, in lit.) 6862: Hartvíkovic, d. Třebíč, 1984 (Anděra 1984), Hartvíkovic, d. Třebíč, Jul, 1983 (Barchánkovi, in lit.), Sedlec, d. Třebíč, Jun, 1986 (Jonák, in lit.) 6863: Lhánice, d. Třebíč, 11 May, 1986 (Procházková, in lit.), Čučice, d. Brno — Rural Area, 7 Apr, 1985 (Hráček, in lit.), Březník, d. Třebíč, Aug, 1985 (Staněk, in lit.), Kuroslepy, d. Třebíč, 5 May, 1981 (Vlašín) 6864: Tetčice, d. Brno — Rural Area, 26 Jun, 1975 (Vačkař, in lit.), 6865: Střelice, d. Brno — Rural Area, 1984 (Doubek, in lit.) 6869: Staré Hutě, d. Uherské Hradiště, 2 Nov, 1982 (Bezděčka, in lit.), Staré Hutě, d. Uherské Hradiště, between 1973—1978 very often (Zelnitius, in lit.), Stupava, d. Uherské Hradiště, Sep 1982 (Švec, in lit.) 6870: Salaš, d. Uherské Hradiště, Jun, 1980 (Barchánkovi, in lit.), Sžlaš, d. Uherské Hradiště, 7 Aug, 1982 (Bezděčka, in lit.) 6871: Malenovice, d. Gottwaldov, Jul, 1980 (Musil, in lit.), Bohuslavice, d. Gottwaldov, 1944 (coll. ML) 6872: Horní Lhota, d. Gottwaldov, 4 Jun, 1983, 20 May, 1984 (Koutek in lit.), Březůvky, d. Gottwaldov, 1980 (Girgel, in lit.), Pozlovice, d. Gottwaldov, 24 Apr, 1984 (Vlašín), Starý Světlov — Podhradí, d. Gottwaldov, 8 Aug, 1981 (Novotný, in lit.), Horní Lhota — Homole, d. Gottwaldov, 1984 (Anděra 1985), Doubravy, d. Gottwaldov, Sept 1981 (Girgel, in lit.) 6873: Loučka, d. Gottwaldov, May, 1981 (Šústek, in lit.) 6874: Návojná, d. Gottwaldov, 1980 (Kouřil, in lit.), Nedašov, d. Gottwaldov, 11 Aug, 1983 (Mikátová), Valašské Klobouky, d. Gottwaldov, 15 Jul, 1985 (Žilák, in lit.), Svatá Sidonie, d. Gottwaldov, 5 May, 1984 (Jaroš & Jarošová, in lit.) 6961: Myslibořice, d. Třebíč, Jun, 1978 (Matoušek, in lit.) 6963: Dukovany, d. Třebíč, 22 May, 1976 (Pellantová), Mohelno, d. Třebíč, 1981 (Anděra 1984), Jamolice — Tempelstýn, d. Znojmo, 1984 (Anděra 1985), Mohelno, d. Třebíč, 31 Jul, 1987 (Rychnovský, 1987), Hrubšice, d. Znojmo, 26 Sept, 1987 (Kašpárek, in lit.), Březník, d. Třebíč, 31 May, 1986 (Bureš, in lit.) 6964: Ivančice, d. Brno — Rural Area, 9 May, 1985 (Kosová, in lit.) 6968: Ždánice, d. Hodonín, 18 Sept, 1982 (Bezděčka, in lit.), Jestřabice, d. Kroměříž, 18 Sept, 1982 (Bezděčka, in lit.) 6969: Vřesovice, d. Uherské Hradiště, 9 May, 1986 (Svobodová), Koryčany, d. Kroměříž, 26 Aug, 1986 (Svobodová), Buchlovice, d. Uherské Hradiště, Aug, 1982 (Maršálková, in lit.), Jul, 1984 (Zelnitius, in lit.), Osvětimany, d. Uherské Hradiště, 20 Aug, 1985; 25 Aug, 1985 (Hajdaj, in lit.), Osvětimany, d. Uherské Hradiště, 1981 (Anděra 1984), Buchlovice — Trnávka, d. Uherské Hradiště, 20 Aug, 1980 (Maršálková, in lit.), Vřesovice, d. Hodonín, 30 Apr, 1983 (Bartoš, in lit.) 6970: Břestek, d. Uherské Hradiště, Jul, 1982 (Rabušic, in lit.), Břestek, d. Uherské Hradiště, Aug, 1983 (Zelnitius, in lit.), Jul, 1980 (Barchánkovi, in lit.), 6972: Luhačovice, d. Gottwaldov, 8 Jun, 1981 (Slavinger, in lit.) 6973: Březůvky, d. Gottwaldov, 1980 (Girget, in lit.) 6974: Bylnice, d. Gottwaldov, 10 Jun, 1985 (Tkadlec, in lit.), Brumov, d. Gottwaldov, 16 Aug, 1985 (Sivek, in lit.), Svatý Štěpán, d. Gottwaldov, 14 Aug, 1983 (Jarošová, in lit.), Sidonie, d. Gottwaldov, 1 Apr, 1983 (Vlk, in lit.), Návojná, d. Gottwaldov, 12 Aug, 1983 (Vlašín), Bylnice, d. Gottwaldov, 15 March, 1985 (Tkadlec, in lit.), 16 May, 1987 (Vlašín), 7060: Police u Jemnice, d. Třebíč, 1982 (Anděra, 1984), Vysočany, d. Znojmo, 1975 (Coufal, in lit.), Zblovce, d. Znojmo, 1985 (Coufal, in lit.), Chvalatice, d. Znojmo, Aug, 1985 (Mašterová, in lit.), Bitov, d. Znojmo, 1980 (Weidenthaler, in lit.), Podhradí nad Dyjí, d. Znojmo, 8 May, 1983 (Anděra,

1984) 7072: Lopeník, d. Uherské Hradiště, 1984 (Anděra 1985), Strání, d. Uherské Hradiště, 25 Jul, 1982 (Vlašín), Březová, d. Uherské Hradiště, 12 Jul, 1982 (Mrázková, in lit.) 7073: Žitková, d. Uherské Hradiště, 10 May, 1985 (Dostál, in lit.), Žitková, d. Uherské Hradiště, 28 Aug, 1985 (Dostál, in lit.), Žitková, d. Uherské Hradiště, 28 Aug, 1985 (Dostál, in lit.) 7160: Vranov, d. Znojmo, 27 Oct, 1950 (Cafourek, coll. NM) 7161: Mašovice, d. Znojmo, 2 Oct, 1968 (Oulehla, coll. JM), Hradiště, d. Znojmo, 2 Oct, 1968 (Oulehla, coll. JM), Čížov, d. Znojmo, 18 Apr, 1984 (Grulich, in lit.), Vranov, d. Znojmo, 24 Apr, 1987 (Rotröckl, in lit.) 7162: Hradiště, d. Znojmo, 3 Oct, 1977 (Anděra 1984), Podmolí, d. Znojmo, Jul, 1982 (Anděra, 1984) 7163: Lančov, d. Znojmo, Aug, 1984 (Židek, in lit.), Vranov nad Dyjí, d. Znojmo, 19 Oct, 1987 (Rotröckl, in lit.) 7170: Radějov, d. Hodonín, Jul, 1984 (Sladký, in lit.), Tvarožná Lhota, d. Hodonín, Apr, 1982 (Králíček, in lit.), 7171: Nová Lhota — Vápenky, d. Hodonín, Oct, 1981 (Pauřík, in lit.), Kuželov, d. Hodonín, Jul, 1982 (Kazda, in lit.), Javorník, d. Hodonín, 15 March, 1985 (Jílek, in lit.) Velká nad Veličkou, d. Hodonín, Sept, 1941 (Hoffer, coll. NM), Javorník, d. Hodonín, 31 May, 1985 (Dostál, in lit.) 7172: Květná, d. Uherské Hradiště, 16 Jun, 1980 (Pešková, in lit.).

Triturus cristatus Laurenti 1768

This species comes under the Central European element, its occurrence ranging between 1st and 4th vegetation tiers under the conditions of both natural and appreciably altered biotopes. Of all the newts living in Czechoslovakian territory the existence of *T. cristatus* is dependent most on aqueous environments where it is able to remain almost without interruption. This amphibian is relatively tolerant to organic pollution of water but cannot stand the pollution by biocides and the products of crude oil. Its development stages are also sensitive to acidity in water. Securing existence of the sites suitable for reproduction is the primary task aimed at protection of the species.

Ascertained Data on Distribution:

6461: Matějov, d. Žďár nad Sázavou, 7 May, 1969 (Nenadál, in lit.), Žďár nad Sázavou, d. Žďár nad Sázavou, 1 Jun, 1984 (Eleder, in lit.) 6463: Dalečín, d. Žďár nad Sázavou, 29 Oct, 1985 (Faktor, in lit.) 6466: Šubířov, d. Prostějov, 26 Jun, 1982 (Jurníček, in lit.) 6467: Konice, d. Prostějov, 1974 (Jurníček, in lit.), Nová Dědina, d. Prostějov, 24 Jun, 1982 (Jurníček, in lit.) 6468: Slatinky, d. Prostějov, Jun, 1981 (Tomanová, in lit.) 6558: Dušejov, d. Jihlava, 24 May, 1970 (Třešňák, in lit.) 6559: Rantířov, d. Jihlava, 11 May, 1957 (leg. et det. Kux, coll. NM) 6561: Neťín, d. Žďár nad Sázavou, 26 Sept, 1956 (leg. Lelek, det. Kux, coll. NM) 6562: Sklenné nad Oslavou, d. Žďár nad Sázavou, 30 Jun, 1981 (Mikátová), 6659: Jihlava, d. Jihlava, 31 Jul, 1956 (leg. Tesar, det. Kux, coll. MM) 6664: Štěpánovice, d. Brno — Rural Area, 1985 (Balák, in lit.) 6666: Lipovec, d. Blansko, Jun, 1982 (Kovařík, in lit.), Jedovnice, d. Blansko, 1 May, 1974 (Mikátová) 6758: Třešť, d. Jihlava, 15 May, 1957 (leg. et det. Kux, coll. MM) 6759: Panenská Rozsička, d. Jihlava, 25 Jul, 1978 (Slavík, in lit.) 6763: Zálesná Zhoř, d. Brno — Rural Area, 3 Sept, 1956 (leg. et det. Kux, coll. MM) 6765: Bystrc, d. Brno — Municipal Area, 12 Apr, 1974 (Mikátová), Soběšice, d. Brno — Municipal Area, 1979 (Pellantová, Kokeš & Král, 1981) 6767: Drnovice, d. Vyškov, 1951 (Lang, 1957), Hamiltony, d. Vyškov, 1951 (Lang, 1957) 6770: Záhlinice, d. Kroměříž, 7 Jul, 1975 (Kavka, in lit.) 6771: Gottwaldov, d. Gottwaldov, 10 May, 1984 (Koutník, in lit.) 6772: Gottwaldov — Vršava, d. Gottwaldov, 1984 (Koutník, in lit.) 6858: Telč, d. Jihlava, 1969 (leg. Komárek, det. Kux, coll. MM) 6861: Horní Újezd, d. Třebíč, 1986 (Hanák, in lit.) 6865: Černovice, d. Brno — Municipal Area, 31 March, 1973 (Mikátová), Bohunice, d. Brno — Municipal Area, 1983 (Vlašín) 6866: Líšeň, d. Brno — Municipal Area, 12 Apr, 1974 (Mikátová) 6871: Bohuslavice, d. Gottwaldov, 1944 (coll. ML) 6959: Jemnice, d. Třebíč, 4 Aug, 1976 (Kopr, in lit.) 6965: Blučina, d. Brno — Rural Area, 4 Aug, 1983 (Mikátová), 6966: Nosislav, d. Břeclav, 20 May, 1976 (leg. Příbyl, det. Kux, coll. MM) 6970: Kunovice, d. Uherské Hradiště, 14 May, 1983 (Vojancová, in lit.) 6971: Havříce, d. Uherské Hradiště, 11 Apr, 1984 (Vojancová, in lit.) 6974: Brumov — Bylnice, d. Gottwaldov, 10 Jun, 1985 (Tkadlec, in lit.) 7061: Olbramkostel, d. Znojmo, May, 1984 (Alexová, in lit.) 7072: Komňa, d. Uherské Hradiště, 1980 (Hrabec, in lit.), Bánov, d. Uherské Hradiště, 1981 (Hrabec, in lit.) 7163: Božice, d. Znojmo, 2 Aug, 1981 (Mikátová) 7165: Dolní Věstonice, d. Břeclav, 1978 (Laštůvka, in lit.) 7169: Strážnice, d. Hodonín, May, 1983 (Horal, in lit.) 7266: Lednice, d. Břeclav, 28 Jul, 1980 (Mikátová) 7267: Ladaná, d. Břeclav, 28 Jul, 1980 (Mikátová) 7268: Týnec, d. Břeclav, 15 May, 1975 (Vojtková 1982).

Triturus vulgaris Linnaeus 1758

The area of geographical distribution extends within the range from 1st to 6th vegetation tier. In the South Moravian Region this species' occurrence is nearly continual. At the time of breeding it seeks out small ponds with shallow water and puddles of water that never dry up, or brooklets with quiet pools. Despite the fact that this animal is still relatively abundant in this Region, it deserves to be given more attention, for the localities securing its existence are liquidated due to their filling or drying up. Moreover, the species is susceptible to pollution, too.

Ascertained Data on Distribution:

6361: Herálec, d. Žďár nad Sázavou, May, 1981 (Mikátová), Polníčka, d. Žďár nad Sázavou, 27 May, 1984 (Kubíček, in lit.), Radostín, d. Žďár nad Sázavou, 25 Jun, 1977 (Toman in lit.) 6362: Křižánky, d. Žďár nad Sázavou, 17 Sept, 1983 (Mikátová), Sněžné, d. Žďár nad Sázavou, 10 Apr, 1983 (Vlašín) 6367: Hvozď, d. Prostějov, 20 Jun, 1986 (leg. Jurníček) 6461: A total of 12 data are available from this quadrat, 8 of them from Žďár alone and the nearest surroundings. Babín, d. Žďár nad Sázavou, April, 1982 (Mikátová), Lhotka, d. Žďár nad Sázavou, 27 Aug, 1977 (Toman, in lit.), Maršovice, d. Žďár nad Sázavou, 24 Apr, 1981 (Mikátová), Polníčka, d. Žďár nad Sázavou, 12 May, 1986 (Toman, in lit.) 6462: Sklenné, d. Žďár nad Sázavou, 16 Jun, 1970 (Třešňák, coll. MM) 6466: Horní Štěpánov, d. Prostějov, 20 May, 1986 (Jurníček, in lit.), Skřípov, d. Prostějov, 20 May, 1986 (Jurníček, in lit.) 6467: Nová Dědina, d. Prostějov, 24 Jun, 1982 (Jurníček, in lit.), Konice, d. Prostějov, 27 Apr, 1986 (Jurníček, in lit.) 6468: Slatinky, d. Prostějov, May, 1981 (Tomanová, in lit.), Čelechovice na Hané, d. Prostějov, 4 Apr, 1985 (Reiter, in lit.) 6558: Boršov, d. Jihlava, 10 May, 1964 (leg. Vitásek, det. Slavík, coll. MV), Jifín, d. Jihlava, 11 May, 1969 (Třešňák, coll. MM), Dušejov, d. Jihlava, 24 May, 1970 (Třešňák, coll. MM), Dudín, d. Jihlava, 1984 (Slavík, coll. MV) 6559 Rantířov, d. Jihlava, 11 May, 1958 (Šebek & Slavík, coll. MM), Hybrálec, d. Jihlava, 16 Apr, 1965 (Vitásek & Slavík, in lit.), Henčov, d. Jihlava, 7 Apr, 1965 (Vitásek & Slavík, coll. MM), Měšín, d. Jihlava, 26 Jul, 1978 (Slavík, in lit.), Jihlava, d. Jihlava, 3 May, 1986 (Toman in lit.) 6561 Netún, d. Žďár nad Sázavou, 29 Sept, 1956 (Šebek, in lit.) 6562: Mirošov, d. Žďár nad Sázavou, 10 May, 1964 (Vitásek & Slavík, in lit.), Radešín, d. Žďár nad Sázavou, 1984, (Helešic) 6564: Borač, d. Žďár nad Sázavou, 1976 (Balák, in lit.), Bedřichov, d. Blansko, 24 Jul, 1984 (Vaněk, in lit.), Osiky, d. Blansko, 7 Jun, 1987 (Hartl, in lit.), Bedřichov, d. Blansko, 16 May, 1987 (Balák, in lit.) 6565: Dlouhá Lhota, d. Blansko, 1985 (Zavadišová, in lit.), Boskovice, d. Blansko, 29 Jun, 1985 (Kraft, Vančurová, in lit.) 6567: Protivanov, d. Prostějov, 10 May, 1986 (Jurníček, in lit.) 6568: Čelechovice na Hané, d. Prostějov, 4 Apr, 1985 (Reiter, in lit.) 6569: Ivan, d. Prostějov, May, 1980 (Tomanová, in lit.), Čehovice, d. Prostějov, 1981 (Tomanová, in lit.) 6658: Dolní Cerekev, d. Jihlava, 28 Apr, 1983 (Vlašín) 6659: Jihlava, d. Jihlava, 10 May, 1957 (Slavík, coll. MM) 6662: Ořechov, d. Žďár nad Sázavou, 1972 (Vojtková 1982) 6663: Kuřimská Nová Ves, d. Žďár nad Sázavou, 30 Apr, 1984 (Vlašín) 6664: Tišnov, d. Brno — Rural Area, 1978 (Balák, in lit.), Štěpánovice, d. Brno — Rural Area, 1976 (Balák, in lit.) 6666: Lipovec, d. Blansko, 1982 (Kovařík, in lit.), Ostrov u Macochy, d. Blansko, 19 Feb, 1987 (Kovařík, in lit.), Olomučany, d. Blansko, 4 Apr, 1964 (Beránková, in lit.), Jedovnice, d. Blansko, 1985 (Kubík, in lit.) 6667: Kozí Horka, d. Vyškov, 1951 (Lang, 1957) 6758: Řídelov, d. Jihlava, 20 Jun, 1984 (Šebela, coll. MM), Třeštice, d. Jihlava, 8 May, 1964 (Vitásek & Slavík, coll. MM), Hodice, d. Jihlava, 27 Apr, 1979 (Slavík, in lit.), Klatovec, d. Jihlava, 19 May, 1986 (Toman, in lit.) 6759: Třešl, d. Jihlava, 2 Jul, 1972 (Třešňák, coll. MM), Panenská Rozsídka, d. Jihlava, 25 Jul, 1978 (Slavík, in lit.) 6760: Čichov, d. Třebíč, 6 Jun, 1981 (Mikátová) 6763: Velká Bíteš, d. Žďár nad Sázavou, 22 Apr, 1982 (Pellantová), Křoví, d. Žďár nad Sázavou, 12 Apr, 1981 (Pellantová), Zálesná Zhoř, d. Brno — Rural Area, 3 May, 1957 (Kux, coll. MM) 6765: Botanical Gardens Brno, d. Brno — Municipal Area, 12 May, 1961 (Vojtková, 1982), Mokrá Hora, d. Brno — Municipal Area, April, 1980 (Švec, in lit.) 6766: Bukovinka, d. Blansko, 12 May, 1985 (Láznička, in lit.), Lhotky, d. Brno — Rural Area, 11 May, 1986 (Hartl, in lit.), Viničné Šumice, d. Vyškov, 2 Aug, 1986, (Buřival, in lit.) 6767: Drnovice, d. Vyškov, 1951 (Lang, 1957) 6768: Topolany, d. Vyškov, 10 Oct, 1954 (Lang, 1957), Vyškov — surroundings, d. Vyškov, 13 Jul, 1961 (Müllerová, coll. MM) 6770: Tlumačov, d. Gottwaldov, 6 Oct, 1982 (Rašín, in lit.), 6771: Gottwaldov, — Vršava, d. Gottwaldov, 10 May, 1984 (Koutek, in lit.), Gottwaldov, d. Gottwaldov, 1984 (Svoboda & Koutník, in lit.) 6858: Kostelní Vydří, d. Jihlava, 20 May, 1958 (Šebek & Slavík, in lit.), Telč, d. Jihlava, 1974 (Komárek, coll. MM), 6861: Horní Újezd, d. Třebíč, 1986 (Hanák, in lit.) 6864: Rosice, d. Brno — Rural Area, 6 Jul, 1956 (Tesař, coll. MM), Omice, d. Brno — Rural Area, 13 Apr, 1967 (Vačkař, coll. MM) 6865: Brno — Černovický Háj, d. Brno — Municipal Area, March, 1965 (Krása,

in lit.), Troubsko, d. Brno — Rural Area, 15 May, 1983 (Vlašín), Střelice, d. Brno — Rural Area, Sept, 1984 (Doubek, in lit.), Ostopovice, d. Brno — Rural Area, 18 May, 1987 (leg. Krása det. Vlašín) 6866: Sokolnice, d. Brno — Rural Area, May, 1964 (Krása, in lit.), Holásky, d. Brno — Rural Area, 5 Apr, 1975 (Mikátová) 6867: Slavkov, d. Brno — Rural Area, 1983 (leg. Pohle, det Vlašín), Heršpice, d. Vyškov, 31 March, 1985 (Koukal & Vlašín) 6869: Stupava, d. Uherské Hradiště, Apr, 1982 (Švec, in lit.) 6960: Komárovice, d. Třebíč, 1 Jun, 1986 (Vlašín) 6962: Hrotovice, d. Třebíč, 15 May, 1980 (Pellantová) 6965: Nosislav, d. Břeclav, 12 Oct, 1957 (Příkryl, coll. MM), Nosislav, d. Břeclav, 28 Apr, 1981 (Pellantová), Blučina, d. Brno — Rural Area, 1982 (Mikátová), Bratčice, d. Brno — Rural Area, 30 March, 1985 (Polcar, in lit.) 6970: Kunovice, d. Uherské Hradiště, 5 Jun, 1982 (Bezděčka, in lit.), Uherské Hradiště — Kunovický les, d. Uherské Hradiště, 14 May, 1983 (Vojanec & Vojancová, in lit.), Mařatice, d. Uherské Hradiště, 14 May, 1983 (Vojanec & Vojancová, in lit.), Kostelany na Moravě, d. Uherské Hradiště, Apr, 1984 (Szehák, in lit.) 6971: Drslavice, d. Uherské Hradiště, 12 May, 1983 (Vojanec & Vojancová, in lit.) Uherský Brod — surroundings, d. Uherské Hradiště, 2 Apr, 1983 (Vojanec & Vojancová, in lit.), Uherský Brod — Havřice, d. Uherské Hradiště, 11 Apr, 1984 6972: Kladná, d. Gottwaldov, 27 March, 1984 (Vlašín), Šumice, d. Uherské Hradiště, 24 Apr, 1983 (Vojanec & Vojancová, in lit.) 7058: Nové Sady, d. Jihlava, 1982 (Vojtková, 1982) 7061: Kravsko, d. Znojmo, Jul, 1984 (Alexová, in lit.) 7062: Bojanovice, d. Znojmo, 6 Aug, 1980 (Oulehla, coll. MM) 7065: Vranovice, d. Břeclav, 6 Apr, 1968 (Vojtková, 1982), Ivaň, d. Břeclav, 1983 (Šebela, 1986) 7066: Kurdějov, d. Břeclav, Apr, 1965 (Krása, in lit.), Němčice, d. Břeclav, 2 Jun, 1956 (Kux, coll. MM) 7067: Kobylí, d. Břeclav, 26 Oct, 1967 (Zejda, coll. MM), Morkůvky, d. Břeclav, 25 May, 1982 (Vlašín) 7072: Komňa, d. Uherské Hradiště, 1980 (Hrabec, in lit.), Bánov, d. Uherské Hradiště, 1981 (Hrabec, in lit.) 7162: Přímětice, d. Znojmo, May, 1984 (Váciavek & Veškra, in lit.) 7163: Božice, d. Znojmo, 1981 (Mikátová & Seda) 7165: Dolní Věstonice, d. Břeclav, 24 Oct, 1955 (Kux, coll. MM), Mušov, d. Břeclav, 20 Apr, 1984 (Špačková coll MM), Mikulov, d. Břeclav, 9 May, 1986 (Hartl, in lit.), Klentnice, d. Břeclav, 1984 (Šebela 1986) 7166: Pavlov, d. Břeclav, 8 Oct, 1987 (Vlašín), Bulhary, d. Břeclav, 1984 (Šebela) 7167: Ladná, d. Břeclav, 6 Apr, 1955 (Hudec, coll. MM), Podivín, d. Břeclav, 24 Jul, 1956 (Kux, coll. MM) 7168: Mikulčice, d. Hodonín, 15 Jun, 1976 (Klenová, Bašta, coll. MM) 7169: Strážnice, d. Hodonín, May, 1983 (Horal, in lit.) 7265: Mikulov, d. Břeclav, 5 Sept, 1984 (Hornánský, in lit.) 7266: Lednice, d. Břeclav, 19 Aug, 1975 (Vojtková, 1982), Sedlec u Mikulova, d. Břeclav, 10 Apr, 1982 (Vlašín) 7267: Lanžhot, d. Břeclav, 3 Jul, 1968 (Vojtková, 1982) 7268: Týnec, d. Břeclav, 18 May, 1975 (Vojtková, 1982).

Triturus alpestris Laurenti 1768

This species occurs within the range from 3rd to 6th vegetation tiers, the sites of occurrence being mostly smaller stagnant waters, puddles of water, abandoned and inundated stone pits. Laying out small-sized water reservoirs in areas of headwaters and in old quarries can help this species find convenient biotopes.

Ascertained Data on Distribution:

6262: Chlumětín, d. Žďár nad Sázavou, 30 Sept, 1982 (Vlašín) 6361: Polnička, d. Žďár nad Sázavou, 27 May, 1984 (Kubíček, in lit.), Velké Dářko, d. Žďár nad Sázavou, 27 May, 1984 (Kubíček, in lit.), Velké Dářko, d. Žďár nad Sázavou, 1979 (Laštůvka, in lit.) 6362: A total of 8 localities are known from this quadrate; 4 of them are given below: Studnice, d. Žďár nad Sázavou, Jul, 1983 (Gabriel, in lit.), Sklenné, d. Žďár nad Sázavou, 1985 (Kopečný, in lit.), Fryšava, d. Žďár nad Sázavou, 15 May, 1982 (Eleder, in lit.), Blatiny, d. Žďár nad Sázavou, 10 Apr, 1983 (Vlašín) 6363: Věcov, d. Žďár nad Sázavou, 2 Jul, 1984 (Kubíček, in lit.) 6366: Šubřov, d. Prostějov, Aug, 1984 (Jurníček, in lit.) 6367: Jesenec, d. Prostějov, 15 Apr, 1985 (Jurníček, in lit.), Kladky, d. Prostějov, 7 Apr, 1985 (Jurníček, in lit.) 6461: Matějov, d. Žďár nad Sázavou, 1970 (Nenadál), Žďár nad Sázavou, d. Žďár nad Sázavou, 1 Jul, 1984 (Eleder, in lit.), Stržanov, d. Žďár nad Sázavou, 11 Jul, 1977 (Eleder, in lit.) 6462: Rokytno, d. Žďár nad Sázavou, Jul, 1981 (Dostál, in lit.) 6466: Skřípov, d. Prostějov, 21 Apr, 1983 (Jurníček, in lit.), Úsobrno, d. Blansko, 1984 (Laštůvka, in lit.) 6467: Konice, d. Prostějov, 16 Apr, 1983 (Jurníček, in lit.) 6558: Dušejov, d. Jihlava, 16 May, 1971 (Slavík, in lit.), Boršov, d. Jihlava, 16 May, 1971 (Slavík, in lit.), Jankov, d. Jihlava, 16 May, 1971 (Slavík, in lit.), Duřín, d. Jihlava, 1984 (Slavík, in lit.) 6559: Bedřichov, d. Jihlava, 1985 (Balák, in lit.) 6562: Radešín, d. Žďár nad Sázavou, March, 1984 (Helešic, in lit.), Podolí, d. Žďár nad Sázavou, 15 May, 1981 (Helešic, in lit.) 6564: Bedřichov, d. Blansko, 24 Jul, 1984 (Vaněk, in lit.), Osiky, d. Blansko, 7 Jul, 1987 (Hartl, in lit.) 6565: Dlouhá Lhota, d. Blansko, 1985 (Zavadilová, in lit.) 6567: Protivanov, d. Prostějov, 10 May, 1986 (Jurníček, in lit.), Malé Hradisko, d. Prostějov, 21 Apr, 1986 (Jurníček, in lit.) 6658: Nový Rychnov, d. Jihlava, 9 May, 1971

(Slavík, in lit.), Milíčov, d. Jihlava, 1 Jun, 1983 (Slavík, in lit.), Kostelec, d. Jihlava, 15 Apr, 1984 (Vlašín) 6659: Loučky, d. Jihlava, 14 Apr, 1984 (Vlašín) 6666: Olomučany, d. Blansko, 1972 (Král, in lit.), Ostrov u Macochy, d. Blansko, 24 May, 1982 (Kovařík, in lit.) 6667: Kulřov, d. Blansko, 1982 (Kovařík, in lit.) 6758: Sedlejšov, d. Jihlava, 19 Jun, 1980 (Slavík, in lit.) 6766: Bukovinka, d. Blansko, 3 Jul, 1982 (Homolka, in lit.), 6766 Lhotky u Bukovinky, d. Blansko, 12 Jul, 1987 (Hartl, in lit.), Kanice, d. Brno — Rural Area, 30 March, 1984 (Vlašín & Eberhard) 6767: Rakovecký potok, d. Blansko, 6 May, 1985 (Láznička, in lit.) 6858: Doupě, d. Jihlava, 10 Jul, 1985 (Slavík, in lit.) 6859: Meziříčko, d. Jihlava, 20 Jul, 1983 (Slavík, in lit.) 6869: Stupava, d. Uherské Hradiště, Apr, 1982 (Švec, in lit.) 6872: Horní Lhota, d. Gottwaldov, 9 May, 1984 (Koutek, in lit.) 6968: Čeložnice, d. Hodonín, 7 Apr, 1985 (Čmelík, in lit.), Jestřebice, d. Kroměříž, 30 Apr, 1983 (Bartoš, in lit.) 6969: Bohuslavice, d. Hodonín, 15 May, 1983 (Bartoš, in lit.), Koryčany, d. Kroměříž, 7 Apr, 1985 (Čmelík, in lit.), Vřesovice, d. Hodonín, 1 Jul, 1983 (Bartoš, in lit.), Cimburk, d. Uherské Hradiště, Jun, 1983 (Szehák, in lit.) 7072: Strání, d. Uherské Hradiště, 25 Jul, 1982 (Vlašín), Komňa, d. Uherské Hradiště, 1980 (Hrabec, in lit.) 7073: Žitková, d. Uherské Hradiště, 11 May, 1985 (Dostál, in lit.).

Bombina bombina Linnaeus 1768

Zoogeographically, *Bombina bombina* comes under the Central European element. Its range of occurrence extends from 1st to 4th vegetation tier. This species is capable of colonizing large ponds as well as very small puddles of water formed in forest roads and fieldpaths. The female emits relatively little spawn and the tadpoles develop faster than do those of the other toad species. The decrease observed here in the *B. bombina* numbers is invariably the result of measures taken toward intensification of agriculture — land improvement and application of chemicals. These impacts have recently been strengthened by the occurrence of acid rainfall. Co-action of the factors mentioned above has resulted in complete extinction of the species in certain areas.

Ascertained Data on Distribution:

6361: Polníčka, d. Žďár nad Sázavou, 27 May, 1983 (Kubiček, in lit.) 6461: Žďár nad Sázavou, d. Žďár nad Sázavou, 1 Jun, 1984 (Eleder, in lit.) 6466: Šubířov, d. Prostějov, 26 Jun, 1982 (Jurníček, in lit.) 6467: Konice, d. Prostějov, 27 Apr, 1986 (Jurníček, in lit.) 6468: Čelechovice, d. Prostějov, 4 Apr, 1985 (Reiter, in lit.), Čechy pod Kosířem, d. Prostějov, 10 May, 1987 (Reiter, in lit.) 6559: Bedřichov, d. Jihlava, 28 Apr, 1986 (Toman, in lit.) 6561: Kotlasy, d. Žďár nad Sázavou, 18 Sept, 1983 (Mikátová) 6562: Sklenné nad Oslavou, d. Žďár nad Sázavou, Jun, 1975 (Mikátová), Moravec, d. Žďár nad Sázavou, 1985 (Pšikalová, in lit.) 6565: Černá hora, d. Blansko, 26 Aug, 1982 (Vlašín) 6569: Ivaň, d. Prostějov, May, 1980 (Tomanová, in lit.) 6662: Ořechov, d. Žďár nad Sázavou, Apr, 1983 (Mikátová), Březejc, d. Žďár nad Sázavou, May, 1983 (Mikátová) 6666: Krasová, d. Blansko, 1 Jun, 1981 (Kovařík, in lit.), Ostrov u Macochy, d. Blansko, 4 Jun, 1987 (Kovařík, in lit.), Jedovnice, d. Blansko, 12 May, 1984 (Jurníček, in lit.) 6668: Drysice, d. Vyškov, 12 Aug, 1954 (Lang, 1957) 6758: Doupě, d. Jihlava, 20 Jun, 1974 (Slavík, in lit.), Čenkov, d. Jihlava, 7 Jul, 1986 (Toman, in lit.), Růžena, d. Jihlava, 11 Jul, 1985 (Slavík, in lit.), Třešín, d. Jihlava, 14 Jun, 1983 (Vlašín), Horní Dubenky, d. Jihlava, 25 Apr, 1986 (Toman, in lit.) 6761: Přeckov, d. Třebíč, 6 Jul, 1986 (Pažourek, in lit.) 6762: Budišov, d. Třebíč, 4 Apr, 1981 (Chytil, in lit.), Studenec, d. Třebíč, 14 Apr, 1986 (Piálek, in lit.) 6765: Řečkovice, d. Brno — Municipal Area, 1980 (Palouček, in lit.), Sadová — d. Brno — Municipal Area, (Pellantová, Kokeš, Král, 1981) Mokrý Hora, d. Brno — Municipal Area, 1983 (Švec, in lit.) 6767: Vyškov, d. Vyškov, Jun, 1983 (Gerstner, in lit.) 6771: Gottwaldov, d. Gottwaldov, 1984 (Svoboda & Koutník, in lit.) 6858: Horní Myslová, d. Jihlava, 2 March, 1983 (Vlašín), Krahulčí, d. Jihlava, 20 Jun, 1974 (Slavík, in lit.) 6860: Rokytnice nad Rokytinou, d. Třebíč, 2 May, 1987 (Piálek, in lit.) 6861: Horní Újezd, d. Třebíč, between 1940 — 1945 (Hanák, in lit.) 6862: Studenec, d. Třebíč, 1986 (Piálek, in lit.) 6864: Popůvky, d. Brno — Rural Area, 30 May, 1982 (Vlašín) 6865: Černovice, d. Brno — Municipal Area, 31 May, 1978 (Mikátová) 6866: Holásky, d. Brno — Municipal Area, 14 Sept, 1983 (Mikátová) 6867: Rašovice, d. Vyškov, 19 May, 1983 (Svoboda, in lit.), Heršpice, d. Vyškov, 19 May, 1985 (Koukal, in lit.), Slavkov u Brna, d. Vyškov, 1983 (Pohle, in lit.) 6870: Babice, d. Uherské Hradiště, 14 May, 1983 (Vojanec & Vojanová, in lit.) 6872: Horní Lhota, d. Gottwaldov, 6 Jun, 1983 (Koutek, in lit.) 6960: Komárovec, d. Třebíč, 1 Jun, 1986 (Ryšánková, in lit.) 6961: Zvěrkovice, d. Třebíč, 1983 (Prásek, in lit.) 6962: Hrotovice, d. Třebíč, 8 May, 1976 (Pellantová & Kokeš, in lit.) 6965: Židlochovice, d. Brno — Rural Area, 1980 (Loos, in lit.), Holasice, d. Brno — Municipal Area, Apr, 1981 (Krása, in lit.)

6969: Vážany, d. Uherské Hradiště, Aug, 1985 (Bartoš, in lit.) 6971: Drslavice, d. Uherské Hradiště, 12 May, 1983 (Vojanec & Vojancová, in lit.) 7061: Olbramkostel, d. Znojmo, 6 Aug, 1980 (leg. et det. Oulehla, coll. JM), Zvěrkovice, d. Třebíč, 7 May, 1983 (Prášek, in lit.) 7062: Vevčice, d. Znojmo, 1 Jun, 1976 (leg. et det. Sklenář, coll. KMVČ) 7064: Šumice, d. Břeclav, 5 Apr, 1982 (Vlašín) 7065: Pouzdrány, d. Břeclav, 5 Apr, 1968 (Vojtková, 1982 et in lit.), Vranovice, d. Břeclav, 5 Jun, 1975 (Vojtková, 1982 et in lit.) 7071: Nivnice, d. Uherské Hradiště, 15 Jul, 1983 (Antonín, in lit.) 7073: Žitková, d. Uherské Hradiště, 11 May, 1985 (Dostál, in lit.) 7160: Jazovice, d. Znojmo, 10 Aug, 1982 (Vlašín) 7162: Únanov, d. Znojmo, 1 Jun, 1978 (leg. et det. Oulehla, coll. JM) 7163: Tasovice, d. Znojmo, 5 Aug, 1980 (leg. Bukač, det. Lohniský, coll. KMVČ), Těšetice, d. Znojmo, 1 Jun, 1986 (Mikátová), Božice, d. Znojmo, Aug, 1981 (Mikátová) 7164: Břežany, d. Znojmo, 14 Jul, 1987 (Prášek, in lit.) 7165: Dolní Věstonice, d. Břeclav, 19 March, 1983 (Koutný, in lit.), Pasohlávky, d. Břeclav, 28 March, 1987 (Prášek, Zajíček, in lit.), Mikulov, d. Břeclav, 9 May, 1986 (Hartl, in lit.), Dolní Dunajovice, d. Břeclav, 28 March, 1987 (Prášek, Zajíček, in lit.), Brod nad Dyjí, d. Břeclav, 1981 (Šebela, 1986) 7166: Bulhary, d. Břeclav, Jul, 1980 (Mikátová), Pavlov, d. Břeclav, 8 Sept, 1987 (Vlašín), Šakvice, d. Břeclav, 1982 (Šebela, 1986) 7167: Podivín, d. Břeclav, 28 March, 1971 (Ratajský, Vojtková, 1971) 7168: Mutěnice, d. Hodonín, 7 May, 1983 (Bartoš, in lit.), Míkulčice, d. Hodonín, 13 May, 1982 (Vlašín), Hodonín, d. Hodonín, 1 Jun, 1981 (Mikátová) 7264: Šanov, d. Znojmo, 10 Aug, 1982 (Vlašín) 7266: Sedlec, d. Břeclav, 1 May, 1982 (Mikátová), Lednice, d. Břeclav, 2 May, 1982 (Mikátová) 7267: Břeclav, d. Břeclav, 2 May, 1982 (Mikátová), Poštorná, d. Břeclav, 25 Sept, 1983 (Dostál, in lit.) 7268: Týnec u Břeclavi, d. Břeclav, 3 May, 1975 (Vojtková, 1982 et in lit.)

Bombina variegata Linnaeus 1758

This amphibian represents the Atlantic zoogeographical element, and its occurrence extends between 3rd and 7th vegetation tiers. *B. variegata* spends the whole life in water; it is found in shallow marginal belts of larger ponds and water reservoirs, but it inhabits also water areas of periodic duration. The female emits several tens of hundreds of eggs whose development is very fast. The tadpoles are extraordinarily tolerant to organic pollution of water, and they are even capable of overwintering in aqueous environments. The large-scale application of pesticides and the disappearance of suitable sites for life or their intoxication are factors that threaten existence of this species.

Ascertained Data on Distribution:

6361: Polnička, d. Žďár nad Sázavou, 27 May, 1983 (Kubíček, in lit.), Radošín, d. Žďár nad Sázavou, 17 Sept, 1976 (Mikátová) 6672: Rusava, d. Kroměříž, 24 Jun, 1986 (Procházková, in lit.) 6772: Fryšták, d. Gottwaldov, 21 Aug, 1982 (Vlašín) 6869: Lískovec, d. Kroměříž, 26 Jun, 1983 (Bartoš, in lit.) 6870: Kudlovice, d. Uherské Hradiště, May, 1984 (Zelnitius, in lit.) 6874: Valašské Klobouky, d. Gottwaldov, 30 Aug, 1985 (Žilák, in lit.) 6968: Jestřabice, d. Kroměříž, 30 Apr, 1983 (Bartoš, in lit.) 6969: Koryčany, d. Kroměříž, 30 Apr, 1983 (Bartoš, in lit.), Vřesovice, d. Hodonín, 25 Jun, 1983 (Bartoš, in lit.), Osvětimany, d. Uherské Hradiště, 1 Jul, 1983 (Bartoš, in lit.) 6970: Nedakonice, d. Uherské Hradiště, May, 1984 (Zelnitius, in lit.), Buchlovice, d. Uherské Hradiště, Jul, 1984 (Zelnitius, in lit.) 6971: Uherský Brod, d. Uherské Hradiště, 20 Apr, 1983 (Vojanec & Vojancová, in lit.), Havříce, d. Uherské Hradiště, 12 May, 1983 (Vojanec & Vojancová, in lit.), Prakšice, d. Uherské Hradiště, 4 Sept, 1982 (Vojanec & Vojancová, in lit.) 6972: Šumice, d. Uherské Hradiště, 24 Apr, 1983 (Vojanec & Vojancová, in lit.) Pozlovice, d. Gottwaldov, 24 Apr, 1984 (Vlašín) 6974: Brumov — Bylnice, d. Gottwaldov, 18 May, 1985 (Vojanec & Vojancová, in lit.) 7072: Ordějov, d. Uherské Hradiště, 26 May, 1982 (Vojanec & Vojancová, in lit.), Komňa, d. Uherské Hradiště, 1980 (Hrabec, in lit.), Nový Dvůr, d. Uherské Hradiště, 22 May, 1983 (Vojanec & Vojancová, in lit.) 7073: Starý Hrozenkov, d. Uherské Hradiště, (Opatrný, 1985) Žitková, d. Gottwaldov, Aug, 1987 (Grulich, in lit.) 7170: Radějov, d. Hodonín, 12 Jun, 1982 (Smiták, in lit.), Tvarožná Lhota, d. Hodonín, 17 May, 1983 (Vlašín) 7171: Javorník, d. Hodonín, 7 May, 1983 (Jurníček, in lit.) 7172: Strání, d. Uherské Hradiště, 30 Jul, 1982 (Vlašín).

Pelobates fuscus Laurenti 1768

This frog is a relatively unknown animal. It has strictly night activity and therefore is very difficult to find. The area of distribution of this species extends

probably from 1st to 6th vegetation tier. It prefers the open country with fields, meadows, etc. Large-scale farming and intensive fishery are factors endangering existence of this species most of all.

Ascertained Data on Distribution:

6361: Škrdlovice, d. Žďár nad Sázavou, 9—10 Aug, 1956 (leg. Kux, coll. MM) 6461: Budeč, d. Žďár nad Sázavou, Jul, 1972 (Nenadál, in lit.), Hamry, d. Žďár nad Sázavou, 30 Aug, 1976 (Nenadál, in lit.), Hamry, d. Žďár nad Sázavou, 30 Aug, 1976 (Nenadál, 1980) 6559: Hybrálec, d. Jihlava, 6 Apr, 1965 (leg. Vításek, Slavík, coll. MM) 6561: Bohdalov, d. Žďár nad Sázavou, 3 Jul, 1957 (leg. Slavík, coll. MM) 6562: Moravec, d. Žďár nad Sázavou, Aug, 1986 (Pšikalová, in lit.) 6658: Milíčov, d. Jihlava, 8 Jul, 1985 (Slavík, Šebela, in lit.) 6659: Puklice, d. Jihlava, 18 May, 1986 (Toman, in lit.), Jihlava, d. Jihlava, 30 Apr, 1957 (leg. Slavík, coll. MM) 6662: Křížanov, d. Žďár nad Sázavou, 19 Jun, 1984 (leg. Slavík, coll. MM) 6668: Drysice, d. Vyškov, 12 Aug, 1854 (Lang, 1957) 6760: Okříšky, d. Třebíč, May, 1967 (leg. Komárek, coll. MM) 6762: Budišov, d. Třebíč, 15 Jul, 1979 (leg. Hanák, coll. MM) 6767: Vyškov, d. Vyškov, 19 Jun, 1954 (Lang, 1957) 6770: Záhlnice, d. Kroměříž, 2 May, 1976 (Kavka, in lit.) 6858: Teič, d. Jihlava, 1973 (leg. Komárek, coll. MM) 6862: Studenec, d. Třebíč, 14 Jul, 1967 (leg. Kux, coll. MM) 6866: Černovice, d. Brno — Municipal Area, May, 1946 (Raušer, in lit.) 6867: Heršpice, d. Vyškov 19 May, 1985 (Koukal, Vlašín), Rašovice, d. Vyškov, 13 May, 1974 (leg. Beránková, coll. MM) 6970: Kunovice, d. Uherské Hradiště, Aug, 1982 (Bezděčka, in lit.), Buchlovice, d. Uherské Hradiště, Sept, 1982 (Széháč, in lit.) 7060: Vranov, d. Znojmo, 19 Jul, 1968 (Hanák, in lit.) 7062: Hluboké Mašůvky, d. Znojmo, 18—19 Jun, 1956 (leg. Bauer, coll. MM) 7164: Šumice, d. Břeclav, May, 1981 (Pellantová) 7066: Nosislav, d. Břeclav, 1 Apr, 1956 (leg. Brück, Nečas, coll. MM) 7063: Božice, d. Znojmo, 1981 (Mikátová, Seďa), Těšetice, d. Znojmo, 2 Jun, 1976 (leg. et det. Sklenář, coll. KMVČ) 7165: Dolní Dunajovice, d. Břeclav, Jul, 1985 (Pellantová), Pasohlávky, d. Břeclav, 15 Apr, 1984 (Šebela, 1986), Dolní Věstonice, d. Břeclav, 2 May, 1985 (Šebela, 1986), Mušov, d. Břeclav, 20 Apr, 1984 (leg. Špačková, coll. MM) 7166: Pavlov, d. Břeclav, 12 Jul, 1973 (leg. Klíma, coll. MM) 7261: Hnánice, d. Znojmo, 30 Jul, 1984 (Hanák, in lit.) 7267: Lanžhot, d. Břeclav, 6 Apr, 1955 (Hudec, in lit.)

Bufo bufo Linnaeus 1758

The distribution of this frog in Czechoslovakia is almost continuous from the 1st to the 8th vegetation tier. It is a true ubiquist living in forests, meadows, fields and in human establishments. Small water ponds, reservoirs, fountains and others are sufficient for the frog's reproduction. Tadpoles tolerate water even highly polluted with organic matter. In spite of apparently non-exacting conditions required by this species, the first signs of its being endangered have appeared. The frogs are often poisoned with organophosphates and heavy metals occurring in biocides used in agriculture. The filling of small pools and swamps decreases the chances for the toad's reproduction in agricultural regions. During the spring season when the frogs migrate to their reproduction habitats, large numbers of toads die under the car wheels.

Ascertained Data on Distribution:

6361: Polnička, d. Žďár nad Sázavou, 24 Jun, 1980 (Slavík, in lit.) 6362: Krátká, d. Žďár nad Sázavou, 27 Sept, 1982 (Vlašín), Blatiny, d. Žďár nad Sázavou, 17 Sept, 1983 (Mikátová), Křížanky, d. Žďár nad Sázavou, 17 Sept, 1983 (Mikátová), Herálec, d. Žďár nad Sázavou, 17 Sept, 1983 (Mikátová) 6367: Džbel, d. Prostějov, 14 Jul, 1983 (Vlašín), Kladky, d. Prostějov, 7 Apr, 1986 (Jurníček, in lit.), Jesenec, d. Prostějov, 29 Apr, 1986 (Jurníček, in lit.), Hvozd, d. Prostějov, 20 Jun, 1986 (Jurníček, in lit.) 6460: Nížkov, d. Jihlava, 1978 (Polouček, in lit.) 6461: Matějov, d. Žďár nad Sázavou, 1970 (Nenadál, in lit.) 6462: Zubří, d. Žďár nad Sázavou, Apr, 1978 (Mikátová), Rokytno, d. Žďár nad Sázavou, 28 Sept, 1982 (Vlašín), Daňkovice, d. Žďár nad Sázavou, 23 Apr (Šmarda, in lit.) 6463: Dalečín, d. Žďár nad Sázavou, 23 Apr, 1985 (Faktor, in lit.) 6464: Rovečné, d. Žďár nad Sázavou, 23 May, 1974 (Mikátová), Rozseč u Kunštátu, d. Blansko, 9 May, 1982 (Vlašín) 6466: Úsobrno, d. Blansko, 8 Sept, 1983 (Vlašín), Skřípov, d. Prostějov, 4 Sept, 1983 (Vlašín) 6467: Konice, d. Prostějov, 10 May, 1983 (Jurníček, in lit.), Čunín, d. Prostějov, 21 Apr, 1986 (Jurníček, in lit.), Ptení, d. Prostějov, 20 Apr, 1986 (Jurníček, in lit.)

6468: Čechy pod Kosířem, d. Prostějov, 26 Apr, 1987 (Reiter, in lit.), Čelechovice na Hané, d. Prostějov, 4 Apr, 1985 (Reiter, in lit.) 6561: Kotlasy, d. Žďár nad Sázavou, 18 Sept, 1983 (Mikátová) 6562: Moravec, d. Žďár nad Sázavou, 1985 (Pšikalová, in lit.), Radešinská Svratka, d. Žďár nad Sázavou, 31 March, 1972 (Mikátová), Sklenné nad Oslavou, d. Žďár nad Sázavou, 16 Jul, 1970 (Mikátová), Radešín, d. Žďár nad Sázavou, Apr, 1978 (Mikátová) 6564: Lomnice, d. Blansko, 1977 (Balák, in lit.), Skorotice, d. Žďár nad Sázavou, 20 Apr, 1986 (Hartl, in lit.) 6565: Černá Hora, d. Blansko, 1969 (Makovec, in lit.), Sebranice, d. Blansko, 17 Aug, 1983 (Vlašín), Dlouhá Lhota, d. Blansko, 1985 (Zavadilová, in lit.) 6567: Protivanov, d. Prostějov, 10 May, 1986 (Jurníček, in lit.) 6663: Říkonín, d. Žďár nad Sázavou, 4 Jun, 1983 (Vlašín), Nihov, d. Žďár nad Sázavou, 18 Sept, 1983 (Mikátová), Osová, d. Žďár nad Sázavou, Jul, 1985 (Procházka, in lit.) 6664: Šerkovice, d. Brno — Rural Area, 1974 (Balák, in lit.), Štěpánovice, d. Brno — Rural Area, 1985 (Balák, in lit.), Borač, d. Žďár nad Sázavou, 1 May, 1974 (Mikátová) 6665: Spešov, d. Blansko, 26 Aug, 1982 (Vlašín), Rájec — Jestřebí, d. Blansko, 1969 (Makovec, in lit.) 6666: Vilémovice, d. Blansko, 1983 (Kovařík, in lit.), Ostrov, d. Blansko, 28 Apr, 1986 (Kovařík, in lit.), Jedovnice, d. Blansko, May, 1982 (Mikátová), Olomučany, d. Blansko, 13 Jul, 1985 (Dittrich, in lit.) 6667: Rychtářov, d. Vyškov, 1 Aug, 1954 (Lang, 1957), Kulířov, d. Blansko, 1982 (Kovařík, in lit.) 6671: Bystrice pod Hostýnem, d. Kroměříž, 16 Jun, 1986 (Procházková, in lit.) 6672: Rusava, d. Kroměříž, 23 Jun, 1985 (Procházková, in lit.) 6757: Jihlávka, d. Jihlava, 26 Apr, 1983 (Vlašín) 6758: Rásná, d. Jihlava, 2 Jun, 1983 (Vlašín), Růžená, d. Jihlava, 11 Jul, 1985 (Slavík, in lit.) 6759: Otín, d. Jihlava, 19 Aug, 1982 (Vlašín) 6760: Čichov, d. Třebíč, 6 Jun, 1981 (Mikátová), Přibyslavice, d. Třebíč, 10 May, 1986 (Vrbková, in lit.) 6761: Rudíkov, d. Třebíč, 7 May, 1986 (Pažourek, in lit.) 6762: Studenec, d. Třebíč, 21 May, 1987 (Piálek, in lit.) 6763: Svatoslav, d. Brno — Rural Area, Jun 1985 (Pellantová), Křoví, d. Brno — Rural Area, Jul, 1985 (Pellantová) 6764: Žebětín, d. Brno — Rural Area, 12 Apr, 1986 (Mikátová & Vlašín), Kníničky, d. Brno — Municipal Area, 26 Apr, 1986 (Procházková, in lit.) 6765: Zdobovský, d. Brno — Municipal Area, 2 Apr, 1974 (Mikátová), Bystrc, d. Brno — Municipal Area, 3 Apr, 1977 (Mikátová), Obrňany, d. Brno — Municipal Area, 3 Jun, 1983 (Mikátová), Kuřim, d. Brno — Rural Area, 29 Apr, 1977 (Mikátová). The remaining localities, 19 in number, in this quadrangle are not included. 6766: Adamov, d. Blansko, Jun, 1976 (Krása, in lit.), Ochoz u Brna, d. Brno — Rural Area, 8 Aug, 1985 (Šmiták, in lit.), Líšeň, d. Brno — Municipal Area, Jul, 1985 (Mikátová), Lhotky, d. Brno — Rural Area, 11 May, 1986 (Hartl, in lit.) 6767: Pístovice, d. Vyškov, 24 March, 1951 (Lang, 1957), Opatovice, d. Vyškov, 22 Jul, 1954 (Lang, 1957) 6770: Tlumačov, d. Kroměříž, 16 Aug, 1982 (Rašín, in lit.) 6771: Gottwaldov, d. Gottwaldov, 1984 (Koutník, in lit.) 6895: Nová Říše, d. Jihlava, 2 Aug, 1987 (Vlašín) 6860: Lesná, d. Třebíč, 4 Sept, 1983 (Vlašín), Rokytnice nad Rokytinou, d. Třebíč, 2 May, 1987 (Piálek, in lit.), Želetava, d. Třebíč, 9 March, 1984 (Vlašín) 6861: Horní Újezd, d. Třebíč, between years 1940 — 1945 (Hanák, in lit.) 6862: Vladislav, d. Třebíč, 1983 (Polouček, in lit.) 6863: Ketkovice, d. Brno — Rural Area, 1980 (Chytil, in lit.), Senorady, d. Třebíč, 26 Jul, 1981 (Pešková, in lit.), Náměšť nad Oslavou, d. Třebíč, 17 May, 1986 (Piálek, in lit.), Mohelno, d. Třebíč, 4 Jul, 1984 (Mikátová) 6864: Popůvky, d. Brno — Rural Area, 30 March, 1976 (Mikátová), Radostice, d. Brno — Rural Area, 14 Sept, 1986 (Wolgemuth, in lit.), Tetčice, d. Brno — Rural Area, 8 Apr, 1982 (Pellantová), Prštice, d. Brno — Rural Area, 1985 (Pevný, in lit.) 6865: Střelice, d. Brno — Rural Area, 8 May, 1984 (Vlašín), Holásky, d. Brno — Municipal Area, 14 Sept, 1983 (Mikátová), Přízřenice, d. Brno — Municipal Area, 10 Apr, 1977 (Mikátová), Židenice, d. Brno — Municipal Area, 28 Apr, 1985 (Mikátová). The remaining localities, 12 in number, in this quadrangle are not included. 6866: Sokolnice, d. Brno — Rural Area, 12 Sept, 1981 (Šmarda, in lit.) 6867: Slavkov, d. Vyškov, 1983 (Pohle, in lit.), Heršpice, d. Vyškov, 31 March, 1985 (Koukal, in lit.) 6869: Lískovec, d. Hodonín, 3 Apr, 1983 (Bartoš, in lit.), Stupava, d. Uherské Hradiště, Apr, 1982 (Bezděčka, in lit.) 6870: Kudlovice, d. Uherské Hradiště, May, 1984 (Zelnitius, in lit.), Babice, d. Uherské Hradiště, Apr, 1984 (Séhák, in lit.) 6874: Valašské Klobouky, d. Gottwaldov, 15 Jul, 1985 (Žilák, in lit.), Nedašov, d. Gottwaldov, 12 Aug, 1983 (Mikátová) 6961: Heřmanice, d. Třebíč, 5 Jun, 1976 (Pellantová), Hrotovice, d. Třebíč, 6 Apr, 1976 (Pellantová) 6963: Dobřínsko, d. Znojmo, 10 Apr, 1976 (Pellantová), Polánka, d. Znojmo, 18 Apr, 1976 (Pellantová), Dolní Dubňany, d. Třebíč, 18 Apr 1976 (Pellantová) 6965: Bratčice, d. Brno — Rural Area, 30 March, 1985 (Polcar, in lit.), Blučina, d. Brno — Rural Area, 4 Aug, 1983 (Mikátová), Rajhrad, d. Brno — Rural Area, 3 Apr, 1974 (Mikátová) 6968: Čeložnice, d. Hodonín, 15 May, 1983 (Bartoš, in lit.) 6969: Osvětimany, d. Hodonín, 1983 (Bartoš, in lit.), Vřesovice, d. Hodonín, 30 Apr, 1983 (Bartoš, in lit.) 6970: Kostelany nad Moravou, d. Uherské Hradiště, 30 Apr, 1983 (Vojanec & Vojancová, in lit.), Mařatice, d. Uherské Hradiště, 14 May, 1983 (Vojanec & Vojancová, in lit.), Velehrad, d. Uherské Hradiště, Jul, 1984 (Zelnitius, in lit.), Staré Město, d. Uherské Hradiště, May, 1984 (Zelnitius, in lit.), Buchlovice, d. Uherské Hradiště, Jun, 1984 (Zelnitius, in lit.) 6971: Hradčovice, d. Uherské Hradiště, 14 Apr, 1984 (Vojanec & Vojancová, in lit.), Uherský Brod, d. Uherské Hradiště, 2 Apr, 1983 (Vojanec & Vojancová, in lit.), Praksice, d. Uherské Hradiště, 5 Apr, 1982 (Vojanec, & Vojancová, in lit. 6972: Šumice, d. Uherské Hradiště, 24 Apr, 1983 (Vojanec & Vojan-

cová, in lit.) 6974: Bylnice, d. Gottwaldov, 10 Jun, 1985 (Tkadlec, in lit.), Brumov, d. Gottwaldov, 18 Aug, 1985 (Sívek, in lit.) 7059: Uherčice, d. Znojmo, 5 Apr, 1985 (Vlašín), Korolupy, d. Znojmo, 28 Aug, 1979 (leg. et det. Oulehla, coll. JM), Lubnice, d. Znojmo, 29 Aug, 1979 (leg. et det. Oulehla, coll. JM) 7060: Oslonovice, d. Znojmo, 18 Aug, 1979 (leg. et det. Oulehla, coll. JM), Vysočany, d. Znojmo, 28 Aug, 1979 (leg. et det. Oulehla, coll. JM), Zblovce, d. Znojmo, 23 Aug, 1979 (leg. et det. Oulehla, coll. JM) 7062: Kravsko, d. Znojmo, Apr 1984 (Alexová, in lit.) 7064: Šumice, d. Břeclav, 5 Apr, 1982 (Vlašín) 7065: Pouzdřany, d. Břeclav, 7 Jul, 1982 (Antonín, in lit.), Vranovice, d. Břeclav, 27 March, 1968 (Ratajský, 1971) 7066: Kurdějov, d. Břeclav, Apr, 1965 (Krása, in lit.), Boleradice, d. Břeclav, 1980 (Hlavák, in lit.) 7068: Milotice, d. Hodonín, Apr, 1982 (Mikátová) 7069: Vracov, d. Hodonín, 4 May, 1980 (Mikátová), Moravský Písek, d. Hodonín, May, 1982 (Zelnitius, in lit.) 7072: Nový Dvůr, d. Uherské Hradiště, 22 May, 1983 (Vojanec & Vojancová, in lit.), Ordějov, d. Uherské Hradiště, 22 May, 1983 (Vojanec & Vojancová, in lit.) 7160: Starý Petřín, d. Znojmo, 6 Aug, 1982 (Vlašín), Vranov, d. Znojmo, 20 Jul, 1966 (leg. Rozinek, det. Lohnínský, coll. KMVČ) 7161: Podmolí, d. Znojmo, 17 Aug, 1984 (Vlašín), Horní Břečkov, d. Znojmo, 16 Jun, 1984 (Vlašín) 7162: Popice, d. Znojmo, 6 Jun, 1984 (Vlašín), Hradiště, d. Znojmo, 3 Aug, 1976 (Mikátová), Únanov, d. Znojmo, 22 May, 1978 (leg. et det. Oulehla, coll. JM) 7163: Těšetice, d. Znojmo, 3 Jun, 1986 (Mikátová), Božice, d. Znojmo, 15 Apr, 1980 (Mikátová) 7164: Litobratřice, d. Znojmo, 10 Aug, 1982 (Bauerová, in lit.), Drnholec, d. Břeclav, 10 Aug, 1982 (Bauerová, in lit.) 7165: Strachotín, d. Břeclav, d. Břeclav, 1985 (Šebela, 1986), Klentnice, d. Břeclav, 1984 (Šebela, 1986), Brod nad Dyjí, d. Břeclav, 5 Apr, 1983 (Šebela, 1986), Pasohlávky, d. Břeclav, 1985 (Šebela, 1986) 7166: Pavlov, d. Břeclav, 8 Sept, 1987 (Vlašín), Šakvice, d. Břeclav, 9 Aug, 1983 (Vlašín), Bulhary, d. Břeclav, 1984 (Šebela, 1986) 7167: Podivín, d. Břeclav, 30 March, 1985 (Mikátová) 7168: Mutěnice, d. Hodonín, 3 Jul, 1983 (Vlašín), Mikulčice, d. Hodonín, 28 Apr, 1983 (Vlašín), Dubňany, d. Hodonín, Apr, 1981 (Mikátová) 7170: Kuželov, d. Hodonín, 15 Jul, 1982 (Juran, in lit.), Malá Vrbka, d. Hodonín, 22 Jul, 1986 (Šmiták, in lit.) 7171: Javorník, d. Hodonín, 30 May, 1981 (Žádníková, in lit.) 7172: Strání, d. Uherské Hradiště, 25 Jul, 1982 (Vlašín) 7264: Helvín, d. Znojmo, 27 Jul, 1983 (Vlašín) 7266: Lednice, d. Břeclav, 28 Jul, 1980 (Mikátová).

Bufo viridis Laurenti 1768

The species occurs from the 1st to the 5th vegetation tier in steppe and woodland biotopes. During the spring season the adults seek shallow pools and puddles for their reproduction. The tadpoles are resistant to water pollution with organic matter. With regard to the adaptability of this species towards both food composition and reproduction habitats, the toad has become a true synantrope. The main and a very serious hazard to this frog is imposed by biocides, and recently also by acidic rain. Moreover, drying up and filling of little pools renders these animals' reproduction impossible.

Ascertained Data on Distribution:

6361: Polnička, d. Žďár nad Sázavou, 22 May, 1983 (Kubíček, in lit.) 6461: Matějov, d. Žďár nad Sázavou, 25 May, 1982 (Pellantová), Žďár nad Sázavou, d. Žďár nad Sázavou, 1 Jun, 1984 (Eleder, in lit.) 6466: Skřípov, d. Prostějov, 14 Jul, 1983 (Vlašín) 6468: Kostelec na Hané, d. Prostějov, 19 Apr, 1985 (Reiter, in lit.) 6664: Deblín, d. Brno — Rural Area, 12 May, 1981 (Pellantová) 6666: Krasová, d. Blansko, May, 1981 (Kovařík, in lit.), Ostrov u Macochy, d. Blansko, 5 Jun, 1987 (Kovařík, in lit.) 6668: Želeč, d. Vyškov, 19 March, 1951 (Lang, 1957) 6671: Bystřice pod Hostýnem, d. Kroměříž, 16 Jun, 1986 (Procházková, in lit.) 6762: Studenec, d. Třebíč, 10 Jun, 1986 (Tkadlec, in lit.) 6763: Křoví, d. Žďár nad Sázavou, 9 Jun, 1984 (Pellantová) 6764: Zebětín, d. Brno — Municipal Area, 1987 (Vlašín), Hvozdec, d. Brno — Rural Area, Jun, 1986 (Pellantová) 6765: A total of 9 localities are known from this quadrates; The names of 4 of them are given here: Královo Pole, d. Brno — Municipal Area, Jun, 1985 (Mikátová), Medlánky, d. Brno — Municipal Area, Jul, 1984 (Mikátová), Bystrc, — d. Brno — Municipal Area, 20 May, 1975 (Mikátová), Kuřim, d. Brno — Rural Area, 15 Apr, 1975 (Mikátová) 6767: Dědice, d. Vyškov, 19 March, 1951 (Lang, 1957) 6768: Moravské Prusy, d. Vyškov, Jun, 1985 (Bartoš, in lit.), Terešov, d. Vyškov, d. Vyškov, 19 March, 1951 (Lang, 1957) 6770: Kvasice, d. Kroměříž, 1982 (Zapletal, in lit.) 6861: Horní Újezd, d. Třebíč, between years 1940—1945 (Hanák, in lit.) 6862: Vladislav, d. Třebíč, 1983 (Polouček, in lit.), Koněšín, d. Třebíč, Aug, 1986 (Rychnovský, in lit.) 6863: Mohelno, d. Třebíč, 4 Jul, 1984 (Mikátová & Vlašín), Březník, d. Třebíč, 12 Sept, 1987 (Zemanová, in lit.) 6864: Popůvky, d. Brno — Rural Area, Aug, 1983 (Mikátová) 6865: Želešice, d. Brno — Municipal Area, Apr, 1973 (Mikátová), Židenice, d. Brno — Municipal Area, 28 March, 1985

(Mikátová), Střelice, d. Brno — Rural Area, 1984 (Doubek, in lit.), Bosonohy, d. Brno — Municipal Area, 1986 (Vlašín). The remaining localities, 14 in number, in this quadrate are not included. 6866: Líšeň, d. Brno — Municipal Area, 17 Aug, 1981 (Mikátová), Brněnské Ivanovice, d. Brno — Municipal Area, 14 May, 1986 (Procházková, in lit.) 6867: Heršpice, d. Vyškov, 19 May, 1985 (Koukal, in lit.), Slavkov u Brna, d. Vyškov, 1983 (Pohle, in lit.), Čechyně, d. Vyškov, 22 Jul, 1985 (Buřival, in lit.) 6874: Valašské Klobouky, d. Gottwaldov, 30 Aug, 1985 (Žilák, in lit.) 6961: Zvěrkovice, d. Třebíč, 28 Apr, 1983 (Prášek, in lit.) 6963: Dolní Dubňany, d. Třebíč, 18 Apr, 1976 (Pellantová) 6964: Ivančice, d. Brno — Rural Area, Jul, 1985 (Pellantová) 6965: Rajhrad, d. Brno — Rural Area, 3 Apr, 1974 (Mikátová), Blučina, d. Brno — Rural Area, 4 Aug, 1983 (Mikátová), Němčičky, d. Brno — Rural Area, 13 Jul, 1983 (Zemanová, in lit.), 6968 Kyjov, d. Hodonín, 1 Apr, 1983 (Bartoš, in lit.) 6970: Kunovice, d. Uherské Hradiště, 1982 (Bezděčka, in lit.), Velehrad, d. Uherské Hradiště, Jul, 1984 (Zelnitius, in lit.), Nedakonice, d. Uherské Hradiště, May, 1984 (Zelnitius, in lit.), Staré Město, d. Uherské Hradiště, May, 1984 (Szhák, in lit.) 6971: Uherský Brod, d. Uherské Hradiště, 15 May, 1982 (Vojanec & Vojanová, in lit.) 6974: Brumov, d. Gottwaldov, 18 Aug, 1985 (Sivek, in lit.) 7061: Blížkovice, d. Znojmo, 3 May, 1987 (Prášek, in lit.) 7063: Moravský Krumlov, d. Znojmo, 10 May, 1986 (Mikátová) 7064: Šumice, d. Břeclav, 5 Apr, 1982 (Vlašín), Branišovice, d. Břeclav, 1985 (Šebela, 1986) 7065: Pouzdřany, d. Břeclav, 13 Aug, 1985 (Mikátová), Pohořelice, d. Břeclav, 25 Apr, 1987 (Hartl, in lit.) 7066: Kurdějov, d. Břeclav, 12 Jul, 1981 (Laštůvka, in lit.), Diváky, d. Břeclav, 12 Aug, 1982 (Šmiták, in lit.) 7067: Čejč, d. Hodonín, 20 Apr, 1985 (Mikátová) 7068: Jarohněvice, d. Hodonín, Apr, 1981 (Mikátová) 7069: Vracov, d. Hodonín, 7 Aug, 1982 (Mikátová), Bzenec, d. Hodonín, 11 May, 1986 (Mikátová), Moravský Písek, d. Hodonín, Apr, 1982 (Zelnitius, in lit.) 7072: Korytná, d. Uherské Hradiště, 1981 (Hrabec, in lit.) 7160: Starý Petřín, d. Znojmo, Aug, 1982 (Vlašín) 7162: Hradiště, d. Znojmo, 5 Aug, 1976 (Mikátová) 7163: Božice, d. Znojmo, 2 Aug, 1981 (Mikátová) 7164: Břežany, d. Znojmo, 5 Aug, 1987 (Prášek, in lit.), Hrušovany nad Jevišovkou, d. Znojmo, 17 Aug, 1987 (Prášek, in lit.) 7165: Dolní Dunajovice, d. Břeclav, 1979 (Pellantová), Břež, d. Břeclav, 1985 (Šebela, 1986), Strachotín, d. Břeclav, 2 May, 1984 (Šebela, 1986), Dolní Věstonice, d. Břeclav, 1985 (Šebela, 1986) 7166: Bulhary, d. Břeclav, Jul, 1980 (Mikátová), Šakvice, d. Břeclav, 1984 (Šebela, 1986), Nové Mlýny, d. Břeclav, 1984 (Šebela, 1986), Pavlov, d. Břeclav, 8 Sept, 1987 (Vlašín), 7167: Podivín, d. Břeclav, 29 Jun, 1980 (Mikátová) 7168: Mikulčice, d. Hodonín, 13 May, 1982 (Vlašín) 7262: Havraníky, d. Znojmo, 4 Aug, 1976 (Mikátová) 7265: Mikulov, d. Břeclav, 29 May, 1987 (Farkač, in lit.) 7266: Sedlec, d. Břeclav, 1 May, 1982 (Mikátová), Lednice, d. Břeclav, 28 Jul, 1980 (Mikátová) 7267: Ladná, d. Břeclav, 28 Jul, 1980 (Mikátová).

Bufo calamita Laurenti 1768

In all probability, this species does not occur in the South Moravian Region. This inference has been drawn from the results of a research made in tens of localities held suitable for its existence and from those obtained by verifying a number of reports which, in the end, proved to have been mistaken for either the common European toad, the green toad or the common spadefoot. The four data published by OPATRŇÝ (1978) were based on the reports supplied by respondents who took part in an earlier action; it is our opinion that they are erroneous statements. For a number of years, all present authors have been studying carefully the Jehnice locality (not far from Brno) for occurrence of this species, and it is hardly probable they have failed detecting its occurrence in the locality. The remaining places of its existence, three in number, cannot be localized accurately, but in view of the fact that the occurrence of *Bufo calamita* has not yet been documented for any of the adjacent regions in proximity of the South Moravian Region (South of Bohemia, East of Bohemia, North of Moravia, West of Slovakia, Austria), the impossibility of existence of natter-jack in such insulated localities is presumed. Moreover, no specimen of the species from the studied area is available in any of the museums here either.

Ascertained Data on Occurrence:

No reliable data are available.

Hyla arborea Linnaeus 1758

This European tree frog's occurrence ranges between 1st and 3rd vegetation tiers. Adult individuals live largely on land. Throughout the growing season (except for the breeding season) it stays on higher plants, in shrubs and tree crowns. To secure due development of its progeny, however, the animal needs oligotrophic reservoirs with a low content of nutrients. Large-scale farming and intensive fishery are factors endangering existence of this species most of all. The sites suitable for reproduction are damaged as the results of arondation, further they become deteriorated due to introduction of pond culture and duck rearing and threatened by the runoff from nearby fields.

Ascertained Data on Distribution:

6361: Pádrtiny, d. Žďár nad Sázavou, 4 Oct, 1982 (Antonín, in lit.), Polnička, d. Žďár nad Sázavou, 17 Sept, 1976 (Mikátová) 6461: Matějov, d. Žďár nad Sázavou, 6 Jun, 1982 (Mikátová), Žďár nad Sázavou, d. Žďár nad Sázavou, 1 Jun, 1984 (Eleder, in lit.) 6467: Konice, d. Prostějov, 1980 (Jurníček, in lit.) 6561: Kotlasy, d. Žďár nad Sázavou, May, 1978 (Mikátová) 6562: Ostrov nad Oslavou, d. Žďár nad Sázavou, Apr, 1983 (Černá, in lit.), Bobrůvka, d. Žďár nad Sázavou, 1982 (Helešic, in lit.), Radešín, d. Žďár nad Sázavou, 1984 (Helešic, in lit.) 6564: Nedvědice, d. Žďár nad Sázavou, 15 Apr, 1984 (Dostál, in lit.) 6565: Černá Hora, d. Blansko, 1969 (Makovec, in lit.) 6568: Křenůvky, d. Prostějov, 1974 (Mikátová) 6658: Hubenov, d. Jihlava, 23 Aug, 1983 (Slavík, in lit.), Buková, d. Jihlava, 28 May, 1983 (Slavík, in lit.), Dolní Cerekev, d. Jihlava, 15 Sept, 1979 (Tauber, in lit.) 6659: Vysoká, d. Jihlava, 29 Apr, 1957 (Slavík, in lit.), Pístov, d. Jihlava, 29 Apr, 1957 (Slavík, in lit.), Rančářov, d. Jihlava, 20 Aug, 1983 (Slavík, in lit.), Jezdovice, d. Jihlava, 19 Jul, 1977 (Slavík, in lit.) 6663: Křoví, d. Žďár nad Sázavou, Jul, 1981 (Pellantová) 6664: Štěpánovice, d. Brno — Rural Area, 1985 (Balák, in lit.), Deblín, d. Brno — Rural Area, Jun, 1984 (Pellantová) 6666: Jedovnice, d. Blansko, 1 May, 1974 (Mikátová), Ostrov, d. Blansko, 5 Jun, 1987 (Kovařík, in lit.) 6667: Rychtářov, d. Vyškov, 1 Aug, 1954 (Lang, 1957) 6758: Čenkov, d. Jihlava, 15 May, (Slavík, in lit.), Růžena, d. Jihlava, 11 Jul, 1985 (Slavík, in lit.), Doupě, d. Jihlava, 14 May, 1985 (Slavík, in lit.) 6759: Otín, d. Jihlava, 28 May, 1962 (Slavík, in lit.) 6760: Bransouze, d. Třebíč, Jun, 1981 (Mikátová) 6761: Pacoucov, d. Třebíč, Sept, 1986 (Skryja, in lit.) 6762: Pyšel, d. Třebíč, Jun, 1982 (Pellantová), Studenec, d. Třebíč, Oct, 1984 (Keilová, in lit.) 6763: Velká Bíteš, d. Žďár nad Sázavou, Jun, 1984 (Pellantová), Křoví, d. Žďár nad Sázavou, 9 Jun, 1984 (Pellantová) 6764: Veverská Bítýška, d. Brno — Rural Area (Vojtková, 1982), Lažánky, d. Brno — Rural Area, 17 Oct, 1981 (Žažová, in lit.), Veverské Knínice, d. Brno — Rural Area, 1978 (Pellantová, Kokeš & Král, 1981) 6765: Bystrc, d. Brno — Municipal Area, 1980 (Pellantová, Kokeš & Král, 1981), Rečkovice, d. Brno — Municipal Area, 1981 (Laštůvka, in lit.), Mokrý Hora, d. Brno — Municipal Area, Apr, 1981 (Švec, in lit.) 6766: Viničné Šumice, d. Brno — Rural Area, 15 Sept, 1985 (Dostál, in lit.), Pozořice, d. Brno — Rural Area, 2 Sept, 1984 (Buřival, in lit.), Hostěnice, d. Brno — Rural Area, 22 Sept, 1985 (Dostál, in lit.), Josefov, d. Blansko, May, 1982 (Grulich, in lit.) 6767: Vyškov, d. Vyškov, Jun, 1983 (Gerstner, in lit.), Dědice, d. Vyškov, 4 Apr, 1951 (Lang, 1957) 6770: Záhlnice, d. Kroměříž, 1976 (Kavka, in lit.), Kvasice, d. Kroměříž, 4 Sept, 1983 (Smýkal, in lit.) 6771: Gottwaldov, d. Gottwaldov, 1984 (Koutek, in lit.) 6862: Hrotovice, d. Třebíč, Jun, 1971 (Pellantová) 6863: Senorady, d. Třebíč, 20 Jul, 1984 (Pešková, in lit.) 6864: Neslovice, d. Brno — Rural Area, 20 Jul, 1985 (Gerstner, in lit.), Žebětín, d. Brno — Municipal Area, 1980 (Pellantová, Kokeš & Král, 1981) 6865: Černovice, d. Brno — Municipal Area, Apr, 1975 (Mikátová), Střelice, d. Brno — Rural Area, Sept, 1984 (Doubek, in lit.), Pisárky, d. Brno — Municipal Area, 1980 (Pellantová, Kokeš & Král, 1981), Bosonohy, d. Brno — Municipal Area, 1980 (Pellantová, Kokeš & Král, 1981) 6866: Líšeň, d. Brno — Municipal Area, Aug, 1981 (Mikátová) 6867: Heršpice, d. Vyškov, 6 May, 1984 (Koukal, in lit.), Slavkov, d. Vyškov, 1983 (Pohle, in lit.) 6869: Stupava, d. Uherské Hradiště, 1982 (Švec, in lit.) 6874: Valašské Klobouky, d. Gottwaldov, 30 Aug, 1985 (Žilák, in lit.) 6961: Příštipo, d. Znojmo, 6 Jun, 1987 (Oulehla, in lit.), Zvěrkovice, d. Třebíč, 1983 (Prášek, in lit.) 6962: Hrotovice, d. Třebíč, 8 May, 1976 (Pellantová) 6965: Židlochovice, d. Brno — Rural Area (Vojtková, 1982) 6969: Osvětimany, d. Uherské Hradiště, 5 May, 1985 (Dostál, in lit.), Vřesovice, d. Hodonín, 30 Apr, 1983 (Bartoš, in lit.), Buchlovice, d. Uherské Hradiště (Slavinger, in lit.) 6970: Staré Město, d. Uherské Hradiště, May 1984 (Szehák, in lit.), Kostelany nad Moravou, d. Uherské Hradiště, May, 1984 (Szehák, in lit.) 6971: Uherský Brod, d. Uherské Hradiště, 7 Jun, 1982 (Vojanec & Vojancová, in lit.), Prackšice, d. Uherské Hradiště, 4 Sept, 1982 (Vojanec & Vojancová, in lit.) 6972: Šumice, d. Uherské Hradiště, 24 Apr, 1983 (Vojanec & Vojancová, in lit.) 6974: Brumov — Bylnice, d.

Gottwaldov, 16 Aug, 1985 (Slavík, in lit.) 7062: Jevišovice, d. Znojmo, Sept, 1983 (Dostál, in lit.), Výrovce, d. Znojmo, Aug, 1984 (Alexová, in lit.), Kravsko, d. Znojmo, Aug, 1984 (Alexová, in lit.) 7064: Sumice, d. Znojmo, 5 Apr, 1982 (Mikátová, Pellantová & Vlašín) 7065: Pohofelice, d. Břeclav, 26 Jun, 1982 (Balát, in lit.), Vranovice, d. Břeclav, 15 Jun, 1982 (Šmiták, in lit.), Pouzdřany, d. Břeclav, 16 Sept, 1981 (Láznicka, in lit.), Ivaň, d. Břeclav, 1 Aug, 1983 (Vlach, in lit.), Příbice, d. Břeclav, 2—4 May (Šebela, 1986) 7066: Kurdějov, d. Břeclav, 12 Jul, 1981 (Laštůvka, in lit.) 7068: Milotice, d. Hodonín, 14 Apr, 1983 (Bartoš, in lit.), Dubňany, d. Hodonín, Apr, 1981 (Mikátová) 7071: Boršice u Blatnice, d. Uherské Hradiště, 1977 (Nožička, in lit.), Hluk, d. Uherské Hradiště, 9 May, 1981 (Nožička, in lit.) 7072: Strání, d. Uherské Hradiště, 27 Jul, 1982 (Vlašín) 7160: Starý Petřín, d. Znojmo, 10 Aug, 1982 (Vlašín) 7161: Mašovice, d. Znojmo, 1978 (leg. et det. Oulehla, coll. JM) 7162: Hradiště, d. Znojmo, 1978 (leg. et det. Oulehla, coll. JM), Ůnanov, d. Znojmo, 5 Jun, 1978 (Oulehla, coll. JM) 7163: Těšetice, d. Znojmo, 2 Jun, 1976 (Sklenář, in lit.), Božice, d. Znojmo, 1981 (Mikátová) 7164: Litobratřice, d. Znojmo, 9 Jul, 1980 (Homolka, in lit.), Drnholec, d. Břeclav, 22 Sept, 1982 (Bauerová, in lit.) 7165: Dolní Dunajovice, d. Břeclav, 5 Sept, 1982 (Pellantová), Brod nad Dyjí, d. Břeclav, 2—4 May, 1984 (Šebela, 1986), Mikulov, d. Břeclav, 5 Sept, 1984 (Hornánský, in lit.), Pasohlávky, d. Břeclav, 2—4 May, 1984 (Šebela, 1986), Klentnice, d. Břeclav, 15 May, 1983 (Dostál, in lit.), Dolní Věstonice, d. Břeclav, 2—4 May, 1984 (Šebela, 1986) 7166: Bulhary, d. Břeclav, 18 Aug, 1982 (Vácha, in lit.), Nové Mlýny, d. Břeclav, 2—4 May, 1984 (Šebela, 1986), Milovice, d. Břeclav, 24 Apr, 1984 (Grulich, in lit.), Šakvice, d. Břeclav, 2—4 May, 1984 (Šebela, 1986), Pavlov, d. Břeclav, 21 May, 1983 (Švadlenka, in lit.) 7168: Mutěnice, d. Hodonín, 8 May, 1980 (Čmelník, in lit.), Mikulčice, d. Hodonín, 13 May, 1982 (Vlašín) 7170: Kuželov, d. Hodonín, Jul, 1984 (Každa, in lit.) 7265: Mikulov, d. Břeclav, 15 May, 1984 (Dostál, in lit.) 7266: Lednice, d. Břeclav, 28 Jul, 1980 (Mikátová), Valtice, d. Břeclav, 17 May, 1981 (Bezděčka, in lit.), Sedlec, d. Břeclav, 8 Apr, 1982 (Pellantová) 7267: Břeclav, d. Břeclav, 16 May, 1981 (Hornánský, in lit.), Poštorná, d. Břeclav, 25 Aug, 1985 (Dostál, in lit.).

Rana lessonae Camerano 1882

This amphibian, which had not been recognized as independent species until recently, is also questionable very much in taxonomic respects. It is true that the animal was described in 19th century already, but it was held for a subspecies of *Rana esculenta*. There are no more doubts now that the frog in an independent species. Even in this particular instance was it necessary to include here only the data reported in literature, the documentary material deposited in museums, and the data obtained by the present authors themselves.

In the South Moravian Region this frog occurs primarily in 2nd through 5th vegetation tiers. Most frequently, it occupies moist grasslands, peat bogs, shallow marginal belts of ponds and the like. Of all the so-called "water" frogs this species is least dependent on water. Existence of this animal is endangered in the first place by the fact that the natural sites for its life and reproduction are liquidated on a large scale. In addition, the application of biocidal preparations in agriculture is a factor of importance, too.

Ascertained Data on Distribution:

6361: Karlov, d. Žďár nad Sázavou, 1956, 1957 (Kux, 1975) 6461: Vatín, d. Žďár nad Sázavou, 1960 (Kux, 1975), Velká Losenice, d. Žďár nad Sázavou, 1972 (Kux, 1975) 6558: Jiřín, d. Jihlava, 1968 (Kux, 1975) 6559: Hybrálec, d. Jihlava, 1956 (Kux, 1975) 6560: Polná, d. Jihlava, 1956 (Kux, 1975) 6561: Bohdalov, d. Jihlava, 1956, 1957 (Kux, 1975) 6562: Horní Bor, d. Žďár nad Sázavou, 1956 (Kux, 1975) 6658: Buková, d. Jihlava, 13 Aug, 1981 (Vlašín), Dolní Cerekev, d. Jihlava, 29 Apr, 1983 (Vlašín) 6659: Pístov, d. Jihlava, 1956 (Kux, 1975), Popice, d. Jihlava, 1956 (Kux, 1975), Vysoká, d. Jihlava, 1964 (Kux, 1975), Hosov, d. Jihlava, 1957 (Kux, 1975) 6662: Mostišťe, d. Žďár nad Sázavou, 1958 (Kux, 1975) 6758: Rásná, d. Jihlava, 2 Jun, 1983 (Vlašín), Řídelov, d. Jihlava, 1964 (Kux, 1975), Třešť, d. Jihlava, 1957 (Kux, 1975) 6759: Pouště, d. Jihlava, 1972 (Kux, 1975), Zálesná Zhoř, d. Jihlava, 1955—1957 (Kux, 1975) 6858: Mrákořtín, d. Jihlava, 1960 (Kux, 1975), Telč, d. Jihlava, 1967—1973 (Kux, 1975) 6859: Rosičky, d. Jihlava, 27 Sept, 1983 (Vlašín) 6862: Studenec, d. Třebíč, 1955 (Kux, 1975) 7062: Vevčice, d. Znojmo, 29 Jul, 1980 (Lohniský, coll. KMVČ) 7066: Strachotín, d. Břeclav, 1973 (Kux, 1975) 7166: Nové Mlýny, Šakvice, d. Břeclav, 1955—1965 (Kux, 1975), Lednice, d. Břeclav, 1955, 1956 (Kux, 1975) 7267: Lanžhot, d. Břeclav, 1956, 1960 (Kux, 1975), Břeclav, d. Břeclav, 1956, 1957 (Kux, 1975).

Rana esculenta Linnaeus 1758

The complicated taxonomic situation resulting from hybridogenesis in this species (Ogielska — Nowak 1985) and the difficulties associated with determination of the species in the field made it impossible for the present authors to adopt the data supplied by co-workers. It therefore follows that only reliable data could be included here, factually the ones obtained by observations conducted by the present authors themselves and the scarce information reported in professional literature. It is evident from the results that this species occurs in entire territory of the studied area except the topmost portions of the Bohemo-Moravian Upland, the Chřiby Heights and the White Carpathians. Of the group of so-called "green" frogs living in water it is just this one to be endangered least, but the whole group of frogs is disappearing very quickly from Nature following the destruction of their natural biotopes, that is oligotrophic pools, small lakes, ponds and dead channels. The application of insecticides, in particular of the mosquito-controlling chemicals, is a significant factor endangering this amphibian species.

Ascertained Data on Distribution:

6361: Škrdlovice, d. Žďár nad Sázavou, 1956 (Kux, 1975) 6559: Hybrálec, d. Žďár nad Sázavou, 1959 (Kux, 1975), Rantřív, d. Jihlava, 1956, 1957 (Kux, 1975) 6561: Bohdalov, d. Žďár nad Sázavou, 1956, 1957 (Kux, 1975) 6659: Pístov, d. Jihlava, 1956 (Kux, 1975), Popice, d. Jihlava 1956 (Kux, 1975), Vysoká, d. Jihlava, 1964 (Kux, 1975), Hosov, d. Jihlava, 1957 (Kux, 1975) 6661: Měřín, d. Žďár nad Sázavou, 10 Jun, 1982 (Vlašín) 6662: Mostišťe, d. Žďár nad Sázavou, 1958 (Kux, 1975) 6663: Deblín, d. Brno — Rural Area, May, 1985 (Pellantová) 6670: Chropyně, d. Kroměříž, 1975 (Kux, 1975) 6671: Záhlinice, d. Kroměříž, 1974 (Kux, 1975) 6758: Třešť, d. Jihlava, 1957 (Kux, 1975), 14 Jun, 1983 (Vlašín) 6759: Otín, d. Jihlava, 19 Aug, 1982 (Vlašín) 6763: Zálesná Zhoř, d. Brno — Rural Area, 1955, 1957 (Kux, 1975) 6772: Gottwaldov, d. Gottwaldov, 1974 (Kux, 1975) 6858: Mrákotín, d. Jihlava, 1960 (Kux, 1975), Telč, d. Jihlava, 1967, 1973 (Kux, 1975) 6862: Hrotovice, d. Třebíč, 4 Sept, 1976 (Pellantová & Kokeš, 1977), Studenec, d. Třebíč, 1955 (Kux, 1975) 6865: Holásky, d. Brno — Municipal Area, 1974 (Kux, 1975) 6871: Napajedla, d. Gottwaldov, 1956 (Kux, 1975) 6962: Hrotovice, d. Třebíč, 8 May, 1976 (Pellantová & Kokeš, 1977), Skryje, d. Třebíč, 5 Jun, 1976 (Pellantová & Kokeš, 1976) 6965: Unkovice, d. Brno — Rural Area, 15 Sept, 1977 (Šebela, 1986), Židlochovice, d. Brno — Rural Area, 1967 (Kux, 1975) 6967: Klobouky u Brna, d. Břeclav, 1961 (Kux, 1975) 7060: Podhradí, d. Znojmo, 29 Jul, 1980 (Lohniský, coll. KMVČ) 7062: Plenkovice, d. Znojmo, 24 Aug, 1976 (Šebela, 1986) 7062: Vevčice, d. Znojmo, 1 Jun, 1976 (Sklenář, coll. KMVČ) 7065: Pohořelice, d. Břeclav, 1957 through 1974 (Kux, 1975), Mušov, d. Břeclav, 1973 (Kux, 1975), Vranovice, d. Břeclav, 5 Aug, 1982 (Vlašín), Pohořelice — Velký Dvůr, d. Břeclav, 28 Aug, 1980 (Šebela, 1986) 7066: Kurdějov, d. Břeclav, 8 March, 1978 (Šebela, 1986), Boleradice, d. Břeclav, 27 Jul, 1976 (Šebela, 1986) 7066: Strachotín, d. Břeclav, 1963 through 1973 (Kux, 1975) 7068: Mutěnice, d. Hodonín, 1960 (Kux, 1975) 7160: Šatov, d. Znojmo, 15 Sept, 1983 (Šebela, 1986) 7162: Znojmo, d. Znojmo, 1956 and 1975 (Kux, 1975) 7164: Břežany, d. Znojmo, 15 Sept, 1983 (Šebela, 1986), Hrušovany nad Jevišovkou, d. Znojmo, 2 Sept, 1983 (Šebela, 1986) 7165: Pasohlávky, d. Břeclav, 5 May, 1982 (Šebela, 1986) 7166: Pavlov, d. Břeclav, 8 Sept, 1987 (Vlašín), Nové Mlýny, Šakvice, d. Břeclav, between years 1955—1965 (Kux, 1975), Šakvice, d. Břeclav, 29 Jul, 1981 (Šebela, 1986), Nové Mlýny, d. Břeclav, 24 Jun, 1976 (Šebela, 1986), Šakvice, d. Břeclav, 9 Aug, 1983 (Vlašín), Lednice, d. Břeclav, 3 Sept, 1982 (Vlašín), Dolní Věstonice, d. Břeclav, 1970, 1974 and 1980 (Vlašín) 7167: Lednice, d. Břeclav, 22 Sept, 1968 (Ratajský, Vojtková, 1971), Podivín, d. Břeclav, 25 May, 1968 (Šebela, 1986) 7168: Mikulčice, d. Hodonín, 15 Jul, 1976 (Šebela, 1986), Hodonín, d. Hodonín, 1956 (Kux, 1975), Mikulčice, d. Hodonín, 13 May, 1982, (Vlašín) 7169: Rohatec, d. Hodonín, 1956, 1967 (Kux, 1975) 7263: Jaroslavice, d. Znojmo, 12 Aug, 1982 (Vlašín) 7266: Lednice, d. Břeclav, 20 Jul, 1977, 5 May, 1978 (Šebela, 1986), Sedlec, d. Břeclav, 1974 (Kux, 1975) 7267: Břeclav, d. Břeclav, 1956, 1957 (Kux, 1975), Břeclav — Pohansko, d. Břeclav, 7 Jul, 1983 (Vlašín), Břeclav, d. Břeclav, 22 Apr, 1953 (Přilegová, coll. NM Praha) 7268: Kostice, d. Břeclav, 6 Jul, 1983 (Vlašín), Tvrdonice, d. Břeclav, 3 Aug, 1983 (Šebela, 1986), Moravská Nová Ves, d. Břeclav, 1955, 1956 (Kux, 1975) 7367: Lanžhot, d. Břeclav, 1956, 1960 (Kux, 1975), 13 May, 1983 (Šebela, 1986).

Rana ridibunda Pallas 1771

It is the rarest species in the group of so-called "water" frogs. In taxonomic respects it is a very difficult amphibian. The frog occurs in several, presumably insulated localities only and occupies 1st and 2nd vegetation tiers; all of the localities where the species occurs are found in alluvial deposits of the Svratka and Dyje Rivers. The data given below are only the ones either documented or verified plus detections made by the present authors.

This species is one of the most endangered amphibians in this country. The localities where it still occurs, which are few in number, are endangered due to filling, eutrophication and sometimes careless fish culture.

Ascertained Data on Distribution:

6865: Holásky, d. Brno — Municipal Area, 1974 (Kux, 1975) 6965: Holasice, d. Brno — Rural Area, 11 Nov, 1986 (Vlašín) 7065: Vranovice, d. Břeclav, 22 Sept, 1968 (Ratajský, Vojtková, 1971), Pohofelice, d. Břeclav, 1974 (Kux, 1975) 7166: Lednice, d. Břeclav, 11 Sept, 1968 (Ratajský, Vojtková, 1971), Šakvice, d. Břeclav, 1955 through 1965 (Kux, 1975) 7266: Břeclav, d. Břeclav, 1957 (Kux, 1975), Lanžhot, d. Břeclav, 1960 (Kux, 1975).

Rana temporaria Linnaeus 1758

It is the most abundant species of all the frogs living in this region and, besides toads, also the most abundant amphibian. In addition to its occurrence in alluvial deposits of the large water courses (such as the March, Dyje, Svratka and other rivers) where it has been replaced by the vicarious species *Rana arvalis*, *R. temporaria* is found in all vegetation tiers of the South Moravian Region.

Despite all that, this amphibian is threatened, too, similarly as the other amphibian species are, with the disappearance of suitable sites for reproduction. The pollution caused by application of chemicals to its biotope does not seem to play a role of material importance.

In identifying the species, *R. temporaria* may readily be mistaken for any other of the so-called "terrestrial" frog species, namely for *Rana arvalis* and *R. dalmatina*, which justified our decision to include in this paper, besides the data gathered by the present authors and the ones reported in literature, only the information offered by reliable respondents.

Ascertained Data on Distribution:

6262: Chlumětín, d. Žďár nad Sázavou, 2 Oct, 1982 (Vlašín) 6361: Polnička, d. Žďár nad Sázavou, 22 May, 1983 (Kubíček, in lit.), 18 May, 1982 (Eleder, in lit.) 6362: Kadov, d. Žďár nad Sázavou, 30 Sept, 1982 (Vlašín), Blatiny, d. Žďár nad Sázavou, 27 Sept, 1982 (Vlašín), Sněžné, d. Žďár nad Sázavou, 10 Apr, 1985 (Vlašín) 6363: Ubušín, d. Žďár nad Sázavou, 12 Apr, 1985 (Faktor, in lit.), Borovnice, d. Žďár nad Sázavou, 8 Apr, 1986 (Zabloudil, in lit.) 6366: Klady, d. Prostějov, 7 Apr, 1985 (Jurníček, in lit.), 6461 Radonín, d. Žďár nad Sázavou, 2 May, 1976 (Stehlík, in lit.), Stržanov, d. Žďár nad Sázavou, 8 Apr, 1986 (Eleder, in lit.), Matějov, d. Žďár nad Sázavou, 1970 (Nenadál, in lit.) 6463: Veselí, d. Žďár nad Sázavou, 16 Jul, 1985 (Faktor, in lit.) 6464: Rozseč u Kunštátu, d. Blansko, 9 May, 1982 (Vlašín) 6465: Deštná u Letovic, d. Blansko, 17 Aug, 1983 (Vlašín) 6466: Buková, d. Prostějov, 22 Apr, 1986 (Jurníček in lit.), Šubířov, d. Prostějov, 9 Sept, 1983 (Vlašín), Skřípov, d. Prostějov, 4 Sept, 1983 (Vlašín) 6564: Skorotice, d. Žďár nad Sázavou, 1 May, 1986 (Hartl, in lit.) 6565: Boskovice, d. Blansko, 16 Jun, 1984 (Vančurová, in lit.) 6568: Ohrozim, d. Prostějov, 16 Jul, 1982 (Vlašín) 6658: Hojkov, d. Prostějov, 29 Apr, 1983 (Vlašín) 6663: Kuřimská Jestřebí, d. Žďár nad Sázavou, 29 Aug, 1982 (Vlašín), Svatoslav, d. Brno — Rural Area, Aug, 1984 (Pellantová), Kuřimská Nová Ves, d. Žďár nad Sázavou, 30 Apr, 1984 (Vlašín) 6666: Vilémovice, d. Blansko, 12 March, 1984 (Kovařík, det. Gaisler, in lit.), Olomučany, d. Blansko, 1976 (Vojtková, 1982), Vilémovice — Skalní mlýn, d. Blansko, 13 Apr, 1987 (Prášek, det. Vlašín), Ostrov, d. Blansko, 4 Jun, 1987 (Kovařík, in lit.), Vilémovice —

Macoča, d. Blansko, 23 Jun, 1984 (Kovařík, in lit.) 6672: Rusava, d. Kroměříž, 25 Jun, 1985 (Procházková, in lit.) 6758: Rásná, d. Jihlava, 20 Jun, 1984 (Vlašín) 6759: Stonařov, d. Jihlava, 14 Jun, 1985 (Vlašín), Nepomuky, d. Jihlava, 8 Jul, 1983 (Vlašín) 6760: Čichov, d. Třebíč, 6 Jun, 1981 (Mikátová), Kněžice, d. Třebíč, 3 Oct, 1981 (Vlašín) 6766: Kanice, d. Brno — Rural Area, 18 Oct, 1983 (Vlašín) 6859: Nová Ríše, d. Jihlava, 2 Sept, 1987 (Vlašín) 6860: Dašov, d. Třebíč, 4 Oct, 1983 (Vlašín) 6862: Hrotovice, d. Třebíč, 8 May, 1976 (Pellantová & Kokeš, 1977) 6863: Mohelno, d. Třebíč, 22 May, 1976 (Pellantová & Kokeš, 1977) Ketkovice, d. Brno — Rural Area, 2 Apr, 1978 (Uvíra, in lit.) 6864: Radostice, d. Brno — Rural Area, 6 Oct, 1984 (Wolgemuth, in lit.) 6865: Nebovidy, d. Brno — Rural Area, 4 Apr, 1982 (Vlašín) 6867: Rašovice, d. Vyškov, 22 May, 1986 (Šmiták, in lit.) 6869: Koryčany, d. Kroměříž, 15 Apr, 1983 (Bartoš, in lit.) 6870: Kudlovice, d. Uherské Hradiště, Jul, 1984 (Zelnitius, in lit.) 6872: Pozlovice, d. Gottwaldov, 24 Apr, 1984 (Vlašín) 6874: Návojná, d. Gottwaldov, 12 Sept, 1983 (Vlašín) 6962: Rouchovany, d. Třebíč, 6 Apr, 1976 (Pellantová & Kokeš, 1977) 6963: Heřmanice, d. Třebíč, 5 Jun, 1977 (Pellantová & Kokeš, 1977), Rešice, d. Znojmo, 1 Aug, 1980 (Oulehla, coll. JM), Polánka, d. Znojmo, 18 Apr, 1976 (Pellantová & Kokeš, 1977), Dukovany, d. Třebíč, 22 May, 1976 (Pellantová & Kokeš, 1977). The remaining localities, 5 in number, in this quadrate are not included. 6969: Osvětimany, d. Uherské Hradiště, 15 Apr, 1983 (Bartoš, in lit.), Vřesovice, d. Hodonín, 15 Apr, 1983 (Bartoš, in lit.) 6970: Staré Město, d. Uherské Hradiště, Apr, 1981 (Zelnitius, in lit.), Kunovice, d. Uherské Hradiště, May, 1984 (Zelnitius, in lit.), Nedakonice, d. Uherské Hradiště, May, 1984 (Zelnitius, in lit.) 6971: Uherský Brod, d. Uherské Hradiště, 11 Apr, 1984 (Vojanec & Vojancová, in lit.), Uherský Brod, d. Uherské Hradiště, 23 March, 1983 (Vojanec & Vojancová, in lit.) 6972: Kladná — Žilín, d. Gottwaldov, 27 March, 1984 (Vlašín), Uherský Brod, d. Uherské Hradiště, 23 March, 1983 (Vojanec & Vojancová, in lit.) 6974: Brumov — Bynice, d. Gottwaldov, 18 May, 1985 (Vojanec & Vojancová, in lit.) 7060: Starý Petřín, d. Znojmo, 6 Aug, 1982 (Vlašín) 7062: Bojanovice, d. Znojmo, 4 May, 1978 (Oulehla, coll. JM), Plaveč, d. Znojmo, 5 May, 1978 (Oulehla, coll. JM), Hluboké Mašůvky, d. Znojmo, 4 May, 1978 (Oulehla, coll. JM), Vevčice, d. Znojmo, 4 May, 1978 (Oulehla, coll. JM) 7067: Morkůvky, d. Břeclav, 25 May, 1982 (Vlašín) 7072: Nivnice, d. Uherské Hradiště, 28 Apr, 1983 (Vojanec & Vojancová, in lit.), Strání, d. Uherské Hradiště, 26 Jul, 1982 (Vlašín) 7161: Podmolí, d. Znojmo, 17 Jul, 1984 (leg. Vlašín, det. Opatrný) 7164: Drnholec, d. Břeclav, 29 Sept, 1984 (Bauerová, in lit.) 7165: Horní Věstonice, d. Břeclav, 25 Apr, 1986 (Hrabec, Šmiták, in lit.) 7167: Vranovice, d. Břeclav, 6 Apr, 1968; 31 Jul, 1968; 11 Sept, 1968 (Ratajský, 1971) 7171: Nová Lhota, d. Hodonín, 17 May, 1983 (Vlašín) 7172: Vápenky, d. Aug, 1987 (Farkač, in lit.) 7267: Břeclav, d. Břeclav, 7 Jul, 1983 (Vlašín).

Rana arvalis Nilsson 1843

A very abundant species of the 1st vegetation tier and the flood plains along large water courses in the studied region. In the flood-plain forests it ranges with the most abundant amphibians in general. Though sporadically, this amphibian occurs in all other vegetation tiers of the studied area, mainly in moist meadows and peat bogs. Of the group of "terrestrial" frogs *R. arvalis* is dependent most on aqueous environment.

In the area under study it is particularly the planwise destruction of flood-plain forests realized on a large scale which threatens existence of *R. arvalis* and has been underway to date. The changes of water relations due to regulation of the March and Dyje Rivers have an adverse effect on this frog, too. The application of insecticides to control mosquito populations is a negative factor of importance for further existence of *Rana arvalis*.

Ascertained Data on Distribution:

6365: Deštná u Letovic, d. Blansko, 17 Aug, 1983 (Vlašín) 6367: Jesenec, d. Prostějov, 3 Oct, 1984 (Jurníček in lit.), 6461: Matějov, d. Žďár nad Sázavou, 1970 (Nenadál, in lit.) 6466: Skřípov, d. Prostějov, 14 Jul, 1983 (Vlašín) 6558: Šimanov, d. Jihlava, 10 Feb, 1982 (Vlašín) 6564: Bedřichov, d. Blansko, 1985 (Balák, in lit.) 6665: Spešov, d. Blansko, 26 Aug, 1982 (Vlašín) 6757: Klatovec, d. Jihlava, 24 Apr, 1984 (Vlašín), Jihlávka, d. Jihlava, 5 Nov, 1983 (Mikátová & Vlašín) 6759: Nepomuky, d. Jihlava, 8 Jul, 1983 (Vlašín) 6770: Záhlnice, d. Kroměříž, 1985 (Kavka, in Opatrný, 1985) 6859: Krasnice, d. Jihlava, 15 Apr, 1983 (Vlašín) 6863: Ketkovice, d. Brno — Rural Area, 8 Jul, 1977 (Uvíra, in lit.) 6873: Kladná — Žilín, d. Gottwaldov, 27 March, 1984 (Vlašín) 6965: Židlochovice, d.

Brno — Rural Area, 11 Aug, 1983 (Vlašín) 6970: Huštěnovice, d. Uherské Hradiště, May, 1984 (Széháč, in lit.), Kostelany, d. Uherské Hradiště, Apr, 1984 (Széháč, in lit.) 7060: Starý Petřín, d. Znojmo, 10 Aug, 1982 (Vlašín) 7065: Vranovice, d. Břeclav, 6 Apr, 1968 (Ratajský, 1971) 7066: Šakvice, d. Břeclav, 9 Aug, 1983 (Vlašín) 7068: Mutěnice, d. Hodonín, 3 Jul, 1983 (Vlašín) 7072: Strání, d. Uherské Hradiště, 26 Jul, 1982 (Vlašín) 7160: Šafov, d. Znojmo, 10 Aug, 1982 (Vlašín) 7163: Božice, d. Znojmo, 19 Aug, 1983 (Vlašín, Mikátová) 7164: Božice, d. Znojmo, 12 Aug, 1982 (Vlašín) 7166: Lednice, d. Břeclav, 24 Apr, 1985 (Vlašín), Nové Mlýny, d. Břeclav, 10 Apr, 1984 (Vlašín) 7167: Lednice, d. Břeclav, 28 March, 1968 (Ratajský, Vojtková, 1971) 7263: Jaroslavice, d. Znojmo, 12 Aug, 1982 (Vlašín) 7268: Mikulčice, d. Hodonín, 28 Apr, 1983 (Vlašín), Kostice, d. Břeclav, 6 Jul, 1983 (Vlašín).

Rana dalmatina Bonaparte, 1839

This species occurs mainly in the first two vegetation tiers, its penetration to higher elevations, which occurs via the valleys of large water courses, is but exceptional. Of all the frog species living in this territory, *Rana dalmatina* is least dependent on water. On the other hand, its existence is strongly endangered resulting from the disappearance of either natural or artificial pools suitable for reproduction. Except for the breeding season, this amphibian is found even a number of kilometers off aqueous environments.

Despite the fact that specific identification of the "terrestrial" frogs offers no special difficulty, only the data reported in literature and those gathered by the present authors are included in this paper. Of the data obtained from our respondents it was held justified to use only the ones warranting correctness of specific identifications.

Ascertained Data on Distribution:

6461: Mělkovice, d. Žďár nad Sázavou, 10 May, 1976 (Stehlík, in lit.) 6663: Kuřimská Nová Ves, d. Žďár nad Sázavou, 16 May, 1982 (Vlašín), Křoví, d. Žďár nad Sázavou, Jun, 1985 (Pellantová) 6667: Opatovice, d. Vyškov, 24 Apr, 1954 (Lang, 1957) 6764: Veverská Bítýška, d. Brno — Municipal Area, 28 Jul, 1983 (Vlašín) 6765: Ivanovice u Brna, d. Brno — Rural Area, 6 Sept, 1981 (Vlašín, coll. MM) 6863: Mohelno, d. Třebíč, Jun, 1984 (Pellantová) 6864: Radostice, d. Brno — Rural Area, 11 Aug, 1984 (Wolgemuth, in lit.) 6963: Mohelno, d. Třebíč, 22 Jul, 1986 (Rychnovský, 1987) 6970: Vážany, d. Uherské Hradiště, Aug, 1985 (Bartoš, in lit.), Záhony, d. Uherské Hradiště, 30 Apr, 1983 (Vojanec & Vojancová, in lit.) 6971: Uherský Brod, d. Uherské Hradiště, 28 Apr, 1983 (Vojanec & Vojancová, in lit.) 6972: Šumice, d. Uherské Hradiště, 24 Apr, 1983 (Wolgemuth, in lit.), Uherský Brod, d. Uherské Hradiště, 28 March, 1984 (Vojanec & Vojancová, in lit.) 7060: Starý Petřín, d. Znojmo, 6 Aug, 1982 (Vlašín) 7065: Vranovice, d. Břeclav, 6 Apr, 1968; 31 Jul, 1968 (Ratajský, Vojtková, 1971) 7069: Strážnice, d. Hodonín, May, 1983 (Horal, in lit.) 7161: Horní Břečkov, d. Znojmo, 16 Aug, 1984 (Vlašín) 7162: Havraníky, d. Znojmo, 18 May, 1983; 5 Oct, 1983 (Vlašín) 7164: Litobratřice, d. Břeclav, 22 Jul, 1987 (Prášek, in lit.) 7165: Mikulov, d. Břeclav, 26 Jul, 1987 (Farkač, in lit.) 7166: Lednice, d. Břeclav, 3 Sept, 1982 (Vlašín), Lednice, d. Břeclav, 22 Sept, 1968 (Ratajský, 1971) 7268: Kostice, d. Břeclav, 6 Jul, 1983 (Vlašín).

Emys orbicularis Linnaeus 1758

This tortoise lives in stagnant or moderately running waters with rich vegetation and muddy bottoms. In Moravia it occurred continuously in the valley meadows along the rivers March and Dyje in their first tiers of vegetation. As for other localities, a secondary planting may be considered. At present it evidently occurs in one locality only, but even this is strongly threatened by the effects due to the completed improvements on the Dyje. In addition to the river canalization works, during which nearly all the biotopes of this reptile were destroyed, other risk factors are water pollution and the catching, most frequent just in the case of tortoise as

compared with other reptiles. Whenever somebody comes across a tortoise in nature, he is likely to take it to his home. If the tortoise is not lucky enough to escape, it mostly dies because of insufficient care.

We present all the data established about this species, including the prehistoric ones, since this is the reptile most threatened in the region under investigation. The prehistoric findings are also evidence that *Emys orbicularis* is autochthonic in this area and was not planted artificially there.

Ascertained Data on Distribution:

6467: Konice, d. Prostějov, 1905 (Skutil, 1960) 6671: Holešov, d. Kroměříž, 1777 (Skutil, 1960) 6767: Luleč, d. Vyškov, found in prehistoric excavations in 1918 and 1920 (Skutil, 1960) 6770: Jarohněvice, d. Kroměříž, d. Kroměříž, prehist. finding, 1911 (Skutil, 1960), Kroměříž, d. Kroměříž, prehist. finding, 1911 (Skutil, 1960) 6866: Horákov, d. Brno — Rural Area, prehist. finding from a Hallstadt site (Štěpánek in Skutil, 1960) 6867: Slavkov, d. Vyškov, 1777 (Skutil, 1960) 6964: Dolní Kounice, d. Brno — Rural Area, 1777 (Skutil, 1960) 6965: Židlochovice, d. Brno — Rural Area, 1777 (Skutil, 1960), Blučina, d. Brno — Rural Area, prehist. finding from the Bronze Age (Pleistocene) (Tihelka, 1951), Rebešovice, d. Brno — Rural Area, prehist. finding from the era of the Unětice culture (Skutil, 1960) 6970: Uherské Hradiště, d. Uherské Hradiště, 1838 (Skutil, 1960) 7067: Čejč, d. Hodonín, prehist. finding from the era of the Unětice culture (Skutil, 1935) 7068: Kyjov, d. Hodonín, 1928 (Skutil, 1960) 7069: Strážnice, d. Hodonín, 1777 (Skutil, 1960) 7162: Znojmo, d. Znojmo, 1838 (Skutil, 1960) 7163: Božice, d. Znojmo, 1936 (Skutil, 1960) 7166: Zaječí, d. Břeclav, 1603 — export of tortoises from this locality to the Třeboňsko district (Březen, 1880 in Klavaňa, 1887 et Skutil, 1960) 7168: Lužice, d. Hodonín, in 1913—1915 (Zbořil, Absolon, 1916), Mikulčice, d. Hodonín, 1902 (Zbořil, Absolon, 1916), Hodonín, d. Hodonín, 1925 (Štěpánek, 1949) 7169: Lednice, d. Břeclav, prehist. finding from the era of the Lengyel culture (Freising, 1938 in Skutil, 1960) 7367: Lanžhot, d. Břeclav, 1986 (Macháček, coll RMM).

Lacerta agilis Linnaeus 1758

In all probability, this species is the most abundant reptile in Czechoslovakian territory. Zoogeographically, it comes under the Central European element, its occurrence ranging between 1st and 5th vegetation tiers. Its populations occupy steppes or forest steppes with deeper soil layers. It poses no special requirements for the biotope, just the opposite, its mode of life has become nearly synantropic most lately. This lizard can be found living in dumps, small allotment holdings, ditches alongside roads, borders of field, railway fills and the like. Since its requirements for the site are modest, the populations become often affected in various ways. Thus the common practice of burning the grassy vegetation grown on field baulks is very dangerous for the populations of lizards resulting in their direct killing and, simultaneously, in destruction of their fodder resource. The localities in small allotment holdings or in the proximity of field crops are very often exposed to the harmful action of pesticides. The populations that have been exposed either frequently or repeatedly to such treatments develop reduced vitality and are affectable more readily by the variations in climate and by their natural enemies.

Ascertained Data on Distribution:

6361: Polnička, d. Žďár nad Sázavou, 9 Sept, 1987 (Toman, in lit.) 6367: Kladky, d. Prostějov, 30 Aug, 1982 (Jurníček, in lit.) 6467: Konice, d. Prostějov, 1 May, 1986 (Jurníček, in lit.) 6468: Čechy pod Kosířem, d. Prostějov, 7 May, 1985 (Reiter, in lit.), Čelechovice na Hané, d. Prostějov, 4 Jun, 1985 (Reiter, in lit.) 6559: Větrný Jeníkov, d. Jihlava, 8 Apr, 1966 (leg. Vitásek, det. Kux, coll. MM) 6563: Věžná, d. Žďár nad Sázavou, 22 May, 1983 (Kunc, in lit.) 6565: Černá Hora, d. Blansko, 1969 (Makovec, in lit.), Dlouhá Lhota, d. Blansko, Jul, 1985 (Zavadilová, in lit.) 6568: Smržice, d. Prostějov, 9 Jun, 1985 (Reiter, in lit.), Ohrozim, d. Prostějov, 16 Jul, 1982 (Vlašín), Bedihošť, d. Prostějov, 1983

(Toman, in lit.) 6658: Milíčov, d. Jihlava, 15 May, 1966 (leg. Vitásek, coll. MM), Batelov, d. Jihlava, 15 Apr, 1973 (leg. Komárek, coll. MM) 6660: Puklice, d. Jihlava, 1 Sept, 1987 (Toman, in lit.) 6663: Říkonín, d. Žďár nad Sázavou, 16 May, 1982 (Vlašín), Kuřimská Nová Ves, d. Žďár nad Sázavou, 30 Apr, 1984 (Vlašín), Vlčkov, d. Žďár nad Sázavou, 12 May, 1978 (Mikátová), Níhov, d. Žďár nad Sázavou, 12 May, 1978 (Mikátová) 6664: Borač, d. Žďár nad Sázavou, 9 May, 1978 (Mikátová), Tišnov, d. Brno — Rural Area, 1981 (Vlašín) 6665: Rájec-Jestřebí, d. Blansko, 1969 (Makovec, in lit.) 6666: Ostrov, d. Blansko, 4 Jun, 1987 (Kovařík, in lit.), Lažánky, d. Blansko, 9 Jul, 1981 (Kovařík, in lit.) 6670: Chropyně, d. Kroměříž, 1950 (coll. MM) 6672: Rusava, d. Kroměříž, 25 Jun, 1985 (Procházková, in lit.) 6760: Příbyslavice, d. Třebíč, 3 May, 1987 (Tomek, in lit.) 6761: Třebíč, d. Třebíč, Aug, 1987 (Farkač, in lit.), Rudíkov, d. Třebíč, 7 Jun, 1986 (Pažourek, in lit.) 6762: Budišov, d. Třebíč, 1966 (Makovec, in lit.), Tasov, d. Třebíč, 3 May, 1986 (Eleder, in lit.) 6764: Žebětín, d. Brno — Municipal Area, 1980 (Pellantová, Kokeš & Král, 1981), Veverská Bítýška, d. Brno — Rural Area, 1982 (Chládek, in lit.) 6765: A total of 25 localities are known from this quadrate; four of them are quoted below: Bystrc, d. Brno — Municipal Area, 31 March, 1976 (Mikátová), Soběšice, d. Brno — Municipal Area, 9 Sept, 1983 (Mikátová), Kuřim, d. Brno — Rural Area, 8 Sept, 1983 (Mikátová), Obrány, d. Brno — Municipal Area, 31 March, 1972 (Mikátová) 6766: Líšeň, d. Brno — Municipal Area, 10 May, 1983 (Mikátová), Adamov, d. Blansko, 29 Apr, 1986 (Šmiták, in lit.) 6767: Dědice, d. Vyškov, 27 March, 1949 (Lang, 1957) 6858: Telč, d. Jihlava, 1973 (leg. Komárek coll. MM) 6861: Horní Újezd, d. Třebíč, between years 1940—1945 (Hanák, in lit.), 6862: Studenec, d. Třebíč, 1986 (Piálek, in lit.) Náměšť nad Oslavou, d. Třebíč, 27 Sept, 1985 (Duffková, in lit.) 6863: Senorady, d. Třebíč, 4 Jul, 1984 (Mikátová, Vlašín), Mohelno, d. Třebíč, 4 Jul, 1984 (Mikátová, Vlašín), Kuroslepy, d. Třebíč, 1982 (Koláčný, in lit.) 6864: Rosice, d. Brno — Rural Area, 1955 (Grulich, Kux, Zapletal, 1957) 6865: A total of 12 localities are known from this quadrate; four of them are quoted below: Černovice, d. Brno — Municipal Area, 31 March, 1983 (Mikátová), Starý Lískovec, d. Brno — Municipal Area, 4 May, 1977 (Mikátová), Židenice, d. Brno — Municipal Area, 1 Apr, 1985 (Mikátová), Střelice, d. Brno — Rural Area, 4 Apr, 1982 (Vlašín) 6866: Líšeň, d. Brno — Municipal Area, 13 Apr, 1980 (Mikátová), Sokolnice, d. Brno — Rural Area, Jun, 1964 (Krása, in lit.) 6867: Slavkov u Brna, d. Vyškov, 1983 (Pohle, in lit.), Rašovice, d. Vyškov, Oct, 1983 (Svoboda, in lit.), Křížanovice, d. Vyškov, May, 1987 (Láznička, in lit.) 6868: Nevojice, d. Vyškov, 14 May, 1986 (Šmiták, in lit.) 6874: Valašské Klobouky, d. Gottwaldov, Apr, 1987 (Jareš, in lit.) 6960: Jackov, d. Třebíč, Aug, 1981 (Smutný, in lit.) 6961 (Zvěrkovice), d. Třebíč, 1984 (Prášek, in lit.) 6963: Moravský Krumlov, d. Znojmo, 6 May, 1980 (Mikátová) 6964: Nové Bránice, d. Brno — Rural Area, 23 Jul, 1983 (Vlašín) 6965: Bratčice, d. Brno — Rural Area, 30 March, 1985 (Polcar, in lit.), Blučina, d. Brno — Rural Area, 4 Aug, 1983 (Mikátová), Hrušovany u Brna, d. Brno — Rural Area, 3 Apr, 1974 (leg. Klíma, coll. MM), Rajhrad, d. Brno — Rural Area, 25 March, 1976 (Mikátová) 6967: Koberžice, d. Vyškov, 13 Apr, 1985 (Buřival, in lit.), Nížkovice, d. Vyškov, 2 Jul, 1986 (Buřival, in lit.), Bošovice, d. Vyškov, 8 Jun, 1982 (Hanousek, in lit.) 6968: Koryčany, d. Kroměříž, 17 Jul, 1961 (Kux, coll. MM) 6969: Vřesovice, d. Hodonín, 1 Jul, 1983 (Bartoš, in lit.) 6971: Uherský Brod, d. Uherské Hradiště, Jun, 1982 (Vojanec & Vojancová, in lit.) 6973: Žírce, d. Gottwaldov, 31 May, 1985 (Dostál, in lit.) 7061: Pavlice, d. Znojmo, Jul, 1981 (Smutný, in lit.), Blížkovice, d. Znojmo, 12 Jul, 1987 (Prášek, in lit.) 7062: Kravsko, d. Znojmo, Sept, 1984 (Alexová, in lit.) 7064: Višňové, d. Znojmo, 1960 (leg. Skácel, det Kux, coll. MM) 7065: Pouzdřany, d. Břeclav, 31 March, 1985 (Mikátová), Pohorelice, d. Břeclav, 1982 (Hartl, in lit.), Ivaň, d. Břeclav, 1982 (Šebela, 1982) 7068: Milotice, d. Hodonín, Apr, 1982 (Mikátová) 7069: Bzenec, d. Hodonín, 7 Aug, 1982 (Mikátová) 7070: Uherský Ostroh, d. Hodonín, Apr, 1984 (Latzmann, in lit.) 7071: Suchov, d. Hodonín, 17 May, 1983 (Vlašín) 7072: Nový Dvůr, d. Uherské Hradiště, 22 May, 1983 (Vojanec & Vojancová, in lit.) 7160: Starý Petřín, d. Znojmo, 10 Aug, 1982 (Vlašín), Vranov nad Dyjí, d. Znojmo, Jul, 1956 (Opatrný, in lit.) 7162: Znojmo, d. Znojmo, 4 Aug, 1977 (Mikátová), Hradiště, d. Znojmo, 4 Aug, 1977 (Mikátová) 7163: Božice, d. Znojmo, 2 Aug, 1981 (Mikátová), Hodonice, d. Znojmo, 12 Aug, 1982 (Vlašín) 7164: Drnholec, d. Břeclav, 10 Aug, 1982 (Bauerová, in lit.) 7165: Dolní Věstonice, d. Břeclav, 1985 (Šebela, 1986), Strachotín, d. Břeclav, Aug, 1983 (Šebela, 1986) 7166: Šakvice, d. Břeclav, d. Břeclav, 9 Aug, 1983 (Vlašín), Bulhary, d. Břeclav, 12 Sept, 1977 (leg. et det. Šebela, coll. MM) 7167: Podivín, d. Břeclav, 30 March, 1985 (Mikátová) 7168: Míkulčice, d. Hodonín, 1977 (Judasová, in lit.), Hodonín, d. Hodonín, 7 Aug, 1982 (Laštůvka, in lit.) 7169: Rohatec, d. Hodonín, 7 Aug, 1982 (Mikátová) 7170: Obrány, d. Brno — Municipal Area, 31 March, 1972 (Mikátová) 7171: Velká nad Veličkou, d. Hodonín, 28 May, 1986 (Šmiták, in lit.) 7266: Lednice, d. Břeclav, 30 March, 1985 (Mikátová), Sedlec, d. Břeclav, 22 Apr, 1982 (Vlašín) 7267: Břeclav, d. Břeclav, 25 May, 1982 (Grulich, in lit.), Charvátská Nová Ves, d. Břeclav, 1955 (Grulich, Kux, Zapletal, 1957), Lanžhot, d. Břeclav, 14 Jul, 1960 (leg. et det. Kux, coll. MM) 7268: Moravská Nová Ves, 6 Sept, 1956 (leg. et det. Kux, coll. MM).

Lacerta viridis Laurenti 1768

Zoogeographically, this species comes under the submediterranean element, its occurrence extending from 1st to 3rd vegetation tier. It prefers warm, stony hillsides covered with bushes, railway fills, stoney borders of vineyards with small terraces, limestone klippen and the like. Its occurrence is most abundant in limestone soils. The efforts aimed at maintaining their biotopes that are often heavily affected or completely destroyed due to application of incorrect treatments (such as afforestation of steppe hillsides, construction of weekend houses, stone quarrying and the like) are of primary importance for further existence of these animals. Similarly as with sand lizards, the populations of *L. viridis* are also endangered due to destruction of grassy vegetation by burning and by application of pesticides.

Ascertained Data on Distribution:

6568: Mostkovice, d. Prostějov, 1 Sept, 1963 (Vlašín) 6664: Tišnov, d. Brno — Rural Area, presumably 1957 (Grulich, Kux, Zapletal, 1957) 6765: Maloměřice, d. Brno — Municipal Area, 23 Apr, 1986 (Šmiták, in lit.) 6766: Viničné Šumice, d. Brno — Rural Area, 27 Apr, 1984 (Šmiták, in lit.), Líšeň, d. Brno — Municipal Area, 1978 (Pellantová, Kokeš & Král, 1981) 6767: Vítovice, d. Vyškov, 20 Jun, 1976 (leg. Šebela, coll. MM) 6863: Mohelno, d. Třebíč, 4 Jul, 1984 (Mikátová, Vlašín) 6864: Popůvky, d. Brno — Rural Area, 6 May, 1956 (leg. Brück, coll. MM) 6865: Brno, d. Brno — Municipal Area, 1942 (Raušer, in lit.), Střelice, d. Brno — Rural Area, Jul, 1983 (Doubek, in lit.) 6869: Stupava, d. Uherské Hradiště, Apr, 1982 (Švec, in lit.) 6963: Moravský Krumlov, d. Znojmo, 9 May, 1986 (Mikátová) 6964: Ivančice, d. Brno — Rural Area, May, 1984 (Doubek, in lit.) 6967: Koběříce, d. Vyškov, 10 Sept, 1984 (Slechan, in lit.) 7062: Višňová, d. Znojmo, Jun, 1960 (leg. Skácel, coll. MM) 7065: Pouzdřany, d. Břeclav, 7 Jul, 1982 (Antonín, in lit.) 7069: Bzenec, d. Hodonín, 7 Aug, 1982 (Mikátová) 7071: Horní Němč, d. Uherské Hradiště, 30 May, 1983 (Vlašín) 7160: Podhradí nad Dyjí, d. Znojmo, Jul, 1970 (Krása, in lit.), Vranov, d. Znojmo, presumably 1934 (Tomaschek, 1934) 7161: Mašovice, d. Znojmo, presumably 1934 (Höger, 1936), Lukov, d. Znojmo, 4 Jun, 1986 (Mikátová) 7162: Hradiště, d. Znojmo, 5 Aug, 1977 (Mikátová), Znojmo, d. Znojmo, 14 May, 1956 (Grulich, Kux, Zapletal, 1957) 7163: Božice, d. Znojmo, 28 Aug, 1985 (Šapovaliv, in lit.) 7165: Strachotín, d. Břeclav, Jun, 1982 (Šapovaliv, in lit.), Klentnice, d. Břeclav, 18 Apr, 1986 (Farkač, in lit.) 7166: Pavlov, d. Břeclav, 25 Apr, 1986 (Šmiták, Hrabec, in lit.) 7168: Mikulčice, d. Hodonín, Jul, 1983 (Šapovaliv, in lit.), Těšice, d. Hodonín, 3 Sept, 1985 (Šapovaliv, in lit.) 7169: Rohatec, d. Hodonín, Aug, 1982 (Mikátová) 7262: Havraníky, d. Znojmo, 4 Aug, 1977 (Mikátová), Šatov, d. Znojmo, presumably, 1934 (Tomaschek, 1934) 7266: Lednice, d. Břeclav, presumably 1957 (Grulich, Kux, Zapletal 1957).

Lacerta vivipara Jacquin 1787

Zoogeographically, viviparous lizard comes under the palaeoartic element, its occurrence extending between 4th and 8th vegetation tiers. In the alluvial deposits along large water courses it exceptionally penetrates as far as the 1st vegetation tier. This species prefers living in moist biotopes, peat bogs, felled areas in forest stands, and heaths. Similarly as with the other reptilian species, the efforts aimed at protection of this lizard's biotopes are of primary importance. The treatments of forest cultures by spraying, the drying up of peat bogs and further interferences with the biotopes often threaten the populations of *Lacerta vivipara*.

Ascertained Data on Distribution:

6262: Svratka, d. Žďár nad Sázavou, Jun, 1984 (Pellantová) 6361: Račín, d. Žďár nad Sázavou, 12 May, 1978 (Mikátová), Radostín, d. Žďár nad Sázavou, 13 May, 1978 (Mikátová), Cikháj, d. Žďár nad Sázavou, 5 May, 1986 (Eleder, in lit.), Polnička, d. Žďár nad Sázavou, 18 Aug, 1982 (Eleder, in lit.), Medlov, d. Žďár nad Sázavou, Jul, 1982 (Dostál, in lit.) 6362: Fryšava, d. Žďár nad Sázavou, 15 Sept, 1981 (Mikátová), Sněžné, d. Žďár nad Sázavou, 15 Sept, 1981 (Mikátová) 6461: Budeč, d. Žďár

nad Sázavou, 12 May, 1978 (Mikátová), Matějov, d. Žďár nad Sázavou, 12 May, 1978 (Mikátová) 6462: Nové Město na Moravě, d. Žďár nad Sázavou, 6 Jun, 1982 (Mikátová) 6463: Dalečín, d. Žďár nad Sázavou, 25 Apr, 1985 (Faktor, in lit.) 6466: Šubřov, d. Prostějov, 11 Apr, 1981 (Jurníček, in lit.), Skřípov, d. Prostějov, 10 May, 1983 (Jurníček, in lit.), Horní Štěpánov, d. Prostějov, 20 May, 1986 (Jurníček, in lit.) 6467: Konice, d. Prostějov, 10 May, 1983 (Jurníček, in lit.), Brodek u Konice, d. Prostějov, 28 Jun, 1982 (Jurníček, in lit.), Otínsko, d. Prostějov, 20 Apr, 1984 (Jurníček, in lit.), Skřípov, d. Prostějov, 25 Jun, 1982 (Jurníček, in lit.) 6562: Sklenné nad Oslavou, d. Žďár nad Sázavou, Jun, 1981 (Mikátová) 6566: Benešov, d. Blansko, Jun, 1982 (Lacina, in lit.) 6567: Protivanov, d. Prostějov, 22 Apr, 1986 (Jurníček, in lit.) 6658: Hojkov, d. Třebíč, 20 March, 1981 (Vlašín) 6659: Loučky, d. Jihlava, 15 Apr, 1984 (Vlašín), Popice u Jihlavy, d. Jihlava, 10 Oct, 1956 (Grulich, Kux, Zapletal, 1957) 6665: Závist, d. Blansko, Sept, 1983 (Mladý, in lit.) 6672: Rusava, d. Kroměříž, 25 Jun, 1985 (Procházková, in lit.) 6757: Klatovec, d. Jihlava, 24 Apr, 1984 (Vlašín), Jihlávka, d. Jihlava, 26 Apr, 1983 (Mikátová, Vlašín) 6758: Rásná, d. Jihlava, Jul, 1982 (Mikátová) 6759: Nepomuky, d. Jihlava, 8 Jul, 1983 (Vlašín), Otín, d. Jihlava, 19 Aug, 1982 (Vlašín) 6760: Číčov, d. Třebíč, 6 Jun, 1981 (Mikátová) 6772: Fryšták, d. Gottwaldov, 21 Aug, 1982 (Vlašín) 6858: Telč, d. Jihlava, Jul, 1972 (Mikátová) 6874: Nedašov, d. Gottwaldov, Jun, 1983 (Mikátová).

Podarcis muralis Laurenti 1768

Despite the fact that this species of lizard is not reported in present surveys for Bohemia and Moravia, we have found two data on the occurrence of this reptile in the territory under investigation, although these are of older date and any recent verification of them is missing. We mean that these data (Werner, 1897 and Adolph, 1922) are not reliable.

Ascertained Data on Distribution:

No reliable data are available.

Anguis fragilis Linnaeus 1758

This species is found in convenient biotopes almost continuously up to the 6th vegetation tier. The habitats are moderately wet sites with dense bush cover, coniferous and deciduous woods, and it also lives near human dwellings in densely grown gardens, old parks and bushy balks. The slow-worm is still relatively abundant, but often killed because of the frequent confusion with snakes. In the neighbourhood of busy places the population of slow-worms can thus be considerably reduced.

Ascertained Data on Distribution:

6362: Samotín, d. Žďár nad Sázavou, 17 Sept, 1983 (Mikátová), Křižánky, d. Žďár nad Sázavou, 17 Sept, 1983 (Mikátová) 6461: Matějov, d. Žďár nad Sázavou, 27 May, 1974 (Nenadál, in lit.), Žďár nad Sázavou, d. Žďár nad Sázavou, 19 Sept, 1975 (Stehlík, in lit.), Budeč, d. Žďár nad Sázavou, Jul, 1985 (Eleder, in lit.) 6462: Zubří, d. Žďár nad Sázavou, Aug, 1973 (Mikátová), Radešinská Svratka, d. Žďár nad Sázavou, Jul, 1983 (Solař, in lit.) 6463: Dalečín, d. Žďár nad Sázavou, 3 May, 1985 (Faktor, in lit.) 6464: Vír, d. Žďár nad Sázavou, 13 Jul, 1985 (Faktor, in lit.) 6465: Nýrov, d. Blansko, Jul, 1976 (Mikátová), Letovice, d. Blansko, 6 May, 1983 (Mrázková, in lit.) 6467: Konice, d. Prostějov, 11 Jul, 1987 (Vogt, in lit.) 6561: Kotlasy, d. Žďár nad Sázavou, 18 Sept, 1983 (Mikátová) 6562: Radešín, d. Žďár nad Sázavou, 1984 (Helešic, in lit.), Bobrůvka, d. Žďár nad Sázavou, Jul, 1984 (Helešic, in lit.), Moravec, d. Žďár nad Sázavou, Jul, 1985 (Pšikalová, in lit.), Sklenné nad Oslavou, d. Žďár nad Sázavou, 16 Sept, 1983 (Mikátová) 6563: Olší, d. Žďár nad Sázavou, 22 May, 1983 (Kunc, in lit.), Jemnice, d. Žďár nad Sázavou, Aug, 1986 (Pšikalová, in lit.) 6564: Nedvědice, d. Žďár nad Sázavou, 17 May, 1979 (Mikátová) 6565: Dlouhá Lhota, d. Blansko, 1985 (Zavadilová, in lit.) 6658: Dolní Cerekev, d. Jihlava, 23 Jul, 1982 (Slavinger, in lit.) 6660: Stará Plovárna, d. Jihlava, 9 May, 1987 (Toman, in lit.), Puklice, d. Jihlava, 23 Aug, 1987 (Toman, in lit.) 6662: Brzeječ, d. Žďár nad Sázavou, 1977 (Mikátová) 6663: Žďárec, d. Žďár nad Sázavou, Aug, 1985 (Pellantová) 6664: Deblín, d. Brno — Rural Area, Jun, 1981 (Pellantová), Tišnov, d. Brno — Rural Area, Jun, 1953 (Grulich, Kux, Zapletal, 1957), Borač, d. Žďár nad Sázavou, 1 May, 1974 (Mikátová) 6665: Kuřim, d. Brno — Rural

Area, 4 May, 1977 (Mikátová), Svinosice, d. Blansko, 30 Apr, 1983 (Meduna, in lit.), Rájec-Jestřebí, d. Blansko, 1969 (Makovec, in lit.) 6666: Jedovnice, d. Blansko, 6 May, 1985 (Láznička, in lit.), Vilémovice, d. Blansko, 22 May, 1982 (Kovařík, in lit.), Olomučany, d. Blansko, 23 Apr, 1962 (coll. MM), Suchdol, d. Blansko, 8 Jul, 1981 (Kovařík, in lit.) 6667: Kulřov, d. Blansko, 28 Jun, 1987 (Kovařík, in lit.) 6672: Rusava, d. Kroměříž, 23 Jun, 1987 (Procházková, in lit.) 6760: Přibyslavice, d. Třebíč, 16 Apr, 1986 (Klouda, in lit.), Čichov, d. Třebíč, 6 Jun, 1981 (Mikátová) 6761: Rudíkov, d. Třebíč, 14 Jun, 1987 (Pažourek, in lit.), Třebíč, d. Třebíč, Aug, 1987 (Farkač, in lit.) 6762: Studenec, d. Třebíč, 17 Sept, 1986 (Tkadlec, in lit.) 6763: Svatoslav, d. Žďár nad Sázavou, 18 Jun, 1983 (Pellantová), Křoví, d. Žďár nad Sázavou, Jun, 1985 (Pellantová), Velká Bíteš, d. Žďár nad Sázavou, Jul, 1987 (Pellantová) 6764: Veverská Bítýška, d. Brno — Rural Area, 1982 (Chládek, in lit.), Hvozdec, d. Brno — Rural Area, May, 1985 (Pellantová) 6765: Bystrc, d. Brno — Municipal Area, Apr, 1983 (Mikátová), Kuřim, d. Brno — Rural Area, 8 May, 1977 (Mikátová), Jinačovice, d. Brno — Rural Area, 6 May, 1983 (Jurníček, in lit.), Česká, d. Brno — Rural Area, 1 May, 1982 (Kunc, in lit.) 6766: From this quadrat 6 localities are known; four of them are named here: Křtiny, d. Blansko, 19 March, 1983 (Kovařík, in lit.), Habrůvka, d. Blansko, May, 1983 (Krása, in lit.), Viničné Šumice, d. Brno — Rural Area, 15 Sept, 1985 (Dostál, in lit.), Kanice, d. Brno — Rural Area, 30 Aug, 1984 (Dostál, in lit.) 6767: Vyškov, 5 Apr, 1954 (Lang, 1957), Opatovice, d. Vyškov, 28 May, 1983 (Kunc, in lit.), Vítovice, d. Vyškov, 26 May, 1976 (leg. Šebela, coll. MM), Pístovice, d. Vyškov, 9 May, 1943 (Lang, 1957), Dědice, d. Vyškov, 24 Apr, 1952 (Lang, 1957) 6771: Gottwaldov, d. Gottwaldov, 1981 (Vaňková, in lit.) 6772: Lukov, d. Gottwaldov, 3 Sept, 1986 (Tkadlec, in lit.) 6858: Telč, d. Jihlava, 1969 (leg. Komárek, coll. MM) 6859: Nová Říše, d. Jihlava, 2 Aug, 1987 (Vlašín) 6860: Rokytnice nad Rokytinou, d. Třebíč, Sept, 1982 (Mikátová) 6861: Horní Újezd, d. Třebíč, between years 1940—1945 (Hanák, in lit.) 6862: Náměšť nad Oslavou, d. Třebíč, 26 Jul, 1987 (Piálek, in lit.) 6863: Senorady, d. Třebíč, 1983 (Pešková, in lit.), Mohelno, d. Třebíč, 18 May, 1982 (Šmiták, in lit.), Ketkovice, d. Brno — Rural Area, 12 May, 1983 (Šmiták, in lit.), Ostrovačice, d. Brno — Rural Area, 1984 (Dostál, in lit.) 6864: Tetčice, d. Brno — Rural Area, May, 1983 (Stránská, in lit.), Radostice, d. Brno — Rural Area, 14 Sept, 1986 (Wolgemuth, in lit.) 6865: Bosonohy, d. Brno — Municipal Area, 5 Jun, 1983 (Vlašín), Kohoutovice, d. Brno — Municipal Area, 1 Jul, 1967 (leg. Brück, coll. MM), Nebovidy, d. Brno — Rural Area, 17 Jul, 1983 (Vlašín), Střelice, d. Brno — Rural Area, 1984 (Doubek, in lit.) 6868: Nevojice, d. Vyškov, 14 May, 1986 (Šmiták, in lit.) 6874: Valašské Klobouky, d. Gottwaldov, 15 March, 1985 (Žilák, in lit.) 6960: Moravské Budějovice, d. Třebíč, Jun, 1981 (Šmutný, in lit.) 6961: Přístp, d. Třebíč, Jun, 1980 (Mikátová) 6963: Biskoupky, d. Brno — Rural Area, 3 Jun, 1983 (Šmarda, in lit.) 6964: Moravské Bránice, d. Brno — Rural Area, 22 March, 1980 (Mikátová) 6965: Ořechov, d. Brno — Rural Area, 25 Apr, 1976 (Mikátová) 6968: Čeložnice, d. Hodonín, 15 May, 1983 (Bartoš, in lit.) 6970: Kunovice, d. Uherské Hradiště, May, 1982 (Bezděčka, in lit.), Břestek, d. Uherské Hradiště, Aug, 1984 (Barchánek, in lit.) 6974: Bynnice, d. Gottwaldov, 1984 (Tkadlec, in lit.) 7060: Bítov, d. Znojmo, 2 Jun, 1980 (leg. et det. Oulehla, coll. JM), Jazovice, d. Znojmo, 26 Sept, 1987 (Ševčíková, in lit.) 7061: Hostěradky, d. Znojmo, 1977 (Vedrová, in lit.), Blížkovice, d. Znojmo, 1977 (Vedrová, in lit.) 7062: Kravsko, d. Znojmo, May, 1984 (Alexová, in lit.), 7065: Pohořelice, d. Břeclav, 30 Aug, 1985 (Pellantová) Pouzdřany, d. Břeclav, 13 Sept, 1985 (Mikátová), Ivaň, d. Břeclav, 17 Jul, 1983 (Šebela, 1986) 7066: Nosislav, d. Břeclav, 25 Aug, 1957 (leg. Příbyl, coll. MM) 7068: Mílotice, d. Hodonín, Apr, 1982 (Mikátová) 7073: Žitková, d. Uherské Hradiště, 10 May, 1985 (Dostál, in lit.) 7160: Podhradí nad Dyjí, d. Znojmo, 8 May, 1982 (Vácha, in lit.) 7161: Lukov, d. Znojmo, 4 Jun, 1986 (Mikátová), Mašovice, d. Znojmo, 3 Jul, 1979 (leg. et det. Oulehla, coll. JM) 7162: Hradiště, d. Znojmo, 2 Oct, 1968 (leg. et det. Oulehla, coll. JM), Znojmo, d. Znojmo, 5 Jun, 1966 (leg. Brück, coll. MM) 7163: Těšetice, d. Znojmo, 4 Jun, 1986 (Mikátová), Božice, d. Znojmo, 2 Aug, 1981 (Mikátová) 7166: Bulhary, d. Břeclav, Apr, 1980 (Mikátová) 7167: Podivín, d. Břeclav, Apr, 1980 (Mikátová) 7262: Havraníky, d. Znojmo, 3 Jun, 1986 (Mikátová) 7266: Lednice, d. Břeclav, 21 Aug, 1982 (Vácha, in lit.), Valtice, d. Břeclav, 21 Aug, 1982 (Vácha, in lit.) 7267: Břeclav, d. Břeclav, 14 Jul, 1984 (Mikátová), Ladná, d. Břeclav, 14 Jul, 1984 (Mikátová).

Natrix natrix Linnaeus 1758

This species is a most widely spread snake in Czechoslovakian territory. It occurs in 1st through 5th vegetation tiers and inhabits bushy banks of both stagnant and free-flowing waters and canals, and moist forest stands.

Man ranks first among its enemies; not infrequently, people kill this snake because of their ignorance of the species. Other threats for its existence are intensive pond culture and duck rearing and the appreciably decreasing numbers of

amphibians that constitute its major component of food. The eggs laid on composts, heaps of manure or decaying leaves are often destroyed, too.

Ascertained Data on Distribution:

6361: Herálec, d. Žďár nad Sázavou, 1978 through 1981 (Mikátová) 6363: Ubušínec, d. Žďár nad Sázavou, 25 Apr, 1987 (Janáčková, in lit.) 6367: Hvozď, d. Prostějov, 1981 (Konečný, in lit.) 6460: Velká Losenice, d. Žďár nad Sázavou, 1981 (Novotný, in lit.) 6461: Velká Losenice, d. Žďár nad Sázavou, Jun, 1975 (Mikátová), Račín, d. Žďár nad Sázavou, 27 May, 1983 (Kubíček, in lit.), Matějov, d. Žďár nad Sázavou, 15 May, 1982 (Vlašín) 6462: Zubří, d. Žďár nad Sázavou, 1978 (Mikátová) 6466: Šubířov, d. Prostějov, 26 Jun, 1982 (Jurníček, in lit.) 6467: Konice, d. Prostějov, 27 Apr, 1986 (Janáček, in lit.) 6559: Henčov, d. Jihlava, 17 Apr, 1965 (Vitásek, Slavík, coll. MM) Větrný, Jeníkov, d. Jihlava, 1966 (Vitásek, coll. MM) 6561: Kotlasy, d. Žďár nad Sázavou, 18 Sept, 1983 (Mikátová) 6562: Moravec, d. Žďár nad Sázavou, Aug, 1984 (Pšikalová, in lit.) 6563: Věžná, d. Žďár nad Sázavou, 22 May, 1983 (Kunc, in lit.) 6564: Nedvědice, d. Žďár nad Sázavou, May, 1985 (Mikátová), Nedvědice, d. Žďár nad Sázavou, 2 May, 1986 (Hartl, in lit.) 6565: Černá Hora, d. Blansko, 1969 (Makovec, in lit.), Boskovice, d. Blansko, 16 Jun, 1985 (Vančurová, in lit.) 6568: Bedihošť, d. Prostějov, 1984 (Toman, in lit.) 6658: Dolní Cerekev, d. Jihlava, 26 Jun, 1984 (Slavinger, in lit.) 6659: Jihlava, d. Jihlava, Jun, 1956 (leg. Grulich — Grulich, Kux, Zapletal, 1957) 6662: Martinice, d. Žďár nad Sázavou, 30 Jul, 1983 (Šmiták, in lit.) 6664: Tišnov, d. Brno — Rural Area, 1985 (Balák, in lit.), Štěpánovice, d. Brno — Rural Area, 1985 (Balák, in lit.) 6665: Rájec-Jestřebí, d. Blansko, 1969 (Makovec, in lit.) 6666: A total of 6 localities are known from this quadrangle; 4 of them are quoted below: Jedovnice, d. Blansko, 18 Sept, 1955 (lgt. Kux — Grulich, Kux, Zapletal, 1957), Lipovec, d. Blansko, Jun, 1982 (Kovařík, in lit.), Krasová, d. Blansko, 13 Jul, 1980 (Kovařík, in lit.), Rudice, d. Blansko, 13 Jul, 1985 (Kurahajec, in lit.) 6757: Jihlávka, d. Jihlava, 25 Apr, 1983 (Hanák, in lit.) 6758: Horní Dubenky, d. Jihlava, 24 Apr, 1983 (Hanák, in lit.) 6760: Přibyslavice, d. Třebíč, 8 Apr, 1986 (Bago, in lit.) 6761: Třebíč, d. Třebíč, 5 Jun, 1957 (Fryčera, coll. MM), Třebíč, d. Třebíč, Aug, 1987 (Příbyl, in lit.), Trnava, d. Třebíč, 9 Sept, 1986 (Pažourek, in lit.) 6762: Budišov, d. Třebíč, 1966 (Makovec, in lit.), Studenec, d. Třebíč, Jul, 1981 (Homolka, in lit.), Náměšť nad Oslavou, d. Třebíč, 21 May, 1986 (Mazánková, in lit.), Studenec, d. Třebíč, 29 Apr, 1987 (Piálek, Wolgemuth, in lit.) 6764: Veverská Bítýška, d. Brno — Rural Area, 1956 (coll. MM) 6765: Soběšice, d. Brno — Municipal Area, Jun, 1949 (lgt. Grulich — Grulich, Kux, Zapletal, 1957), Adamov, d. Blansko, Aug, 1980 (Grulich, in lit.), Mokrý Hora, d. Brno — Municipal Area, May, 1983 (Švec, in lit.) 6766: Brno — Lišeň, d. Brno — Municipal Area, Jun, 1984 (Zemanová, in lit.), Lišeň, d. Brno — Municipal Area, 24 May, 1986 (Hartl, in lit.) 6767: Opatovice, d. Vyškov, 19 Jul, 1954 (Lang, 1957), Vyškov, d. Vyškov, Apr, 1956 (lgt. Machař — Grulich, Kux, Zapletal, 1957), Pístovice, d. Vyškov, 17 Sept, 1975 (Šebela, coll. MM) 6770: Tlumačov, d. Gottwaldov, 20 Aug, 1982 (Rašín, in lit.), Záhlínice, d. Kroměříž, 22 Aug, 1987 (Batoušek, in lit.) 6772: Gottwaldov, d. Gottwaldov, 7 Jun, 1984 (Koutek, in lit.) 6773: Lutonina, d. Gottwaldov, 29 Aug, 1984 (Šmiták, in lit.) 6858: Telč, d. Jihlava, 1968 (Komárek, coll. MM) 6859: Nová Říše, d. Jihlava, 1 Aug, 1987 (Vlašínová, in lit.) 6860: Horní Újezd, d. Třebíč, 1945 (Hanák, in lit.) 6862: Mohelno, d. Třebíč, 4 Oct, 1987 (Rychnovský, in lit.) 6864: Rosice u Brna, d. Brno — Rural Area, 7 Apr, 1956 (lgt. Tesař — Grulich, Kux, Zapletal, 1957), Radostice, d. Brno — Rural Area, 26 May, (Wolgemuth, in lit.) 6865: Kohoutovice, d. Brno — Municipal Area, 1966 (Brück, coll. MM), Střelice, d. Brno — Rural Area, 1984 (Doubek, in lit.), Brno — Černovický háj, d. Brno — Municipal Area, Apr, 1968 (Krása, in lit.) 6866: Sokolnice, d. Brno — Rural Area, May, 1966 (Krása, in lit.) 6867: Slavkov, d. Vyškov, 1983 (Pohle, in lit.) 6869: Stupava, d. Uherské Hradiště, Jul, 1982 (Švec, in lit.), Koryčany, d. Hodonín, 26 Jun, 1983 (Bartoš, in lit.) 6870: Halenkovice, d. Gottwaldov, Aug, 1981 (Stránská, in lit.) 6874: Valašské Klobouky, d. Gottwaldov, 12 Aug, 1985 (Žilák, in lit.), Valašské Klobouky CHU, d. Gottwaldov, 19 Jul, 1983 (Šmiták, in lit.) 6961: Zvěrkovice, d. Třebíč, 19 Apr, 1987 (Prášek, in lit.) 6962: Hrotovice, d. Třebíč, Jun, 1985 (Pellantová) 6963: Moravský Krumlov, d. Znojmo, 13 Apr, 1960 (Müllerová, coll. MM), Mohelno, d. Třebíč, Jul, 1985 (Pellantová) 6964: Ivančice, d. Brno — Rural Area, Jul, 1985 (Pellantová) 6965: Hrušovany u Brna, d. Brno — Rural Area, 3 Apr, 1974 (Klímová, coll. MM) 6969: Vřesovice, d. Hodonín, 25 Jun, 1984 (Bartoš, in lit.) 6970: Boršice, d. Uherské Hradiště, May, 1981 (Nožička, in lit.) 6971: Uherský Brod, d. Uherské Hradiště, 20 Apr, 1982 (Vojanec & Vojanecová, in lit.) 6972: Těšov, d. Uherské Hradiště, 18 Aug, 1984 (Vojanec & Vojanecová, in lit.) 7060: Oslonovice, d. Znojmo, 7 Aug, 1979 (Oulehla, coll. MM), Jazovice, d. Znojmo, 25 Sept, 1987 (Ševčíková, in lit.) 7062: Hluboké Mašůvky, d. Znojmo, Aug, 1958 (Bauer, coll. MM), Plenkovice, d. Znojmo, May, 1984 (Alexová, in lit.) 7065: Pouzdrfany, d. Břeclav, 30 Apr, 1982 (Mikátová), Pohofelice, d. Břeclav, 14 Jun, 1985 (Pellantová) 7070: Uherský Ostroh, d. Uherské Hradiště, 1981 (Mikátová) 7071: Nivnice, d. Uherské Hradiště, 15 Jul, 1983 (Antonín, in lit.) 7160: Vranov nad Dyjí, d. Znojmo, Aug, 1983 (Maršálková, in lit.) 7162: Znojmo, d. Znojmo, 1926 (Boušek, coll. NM Praha) 7163: Božice, d.

Znojmo, 1981 (Mikátová) 7165: Mušov, d. Břeclav, 6 Apr, 1982 (Vlašín), Strachotín, d. Břeclav, 22 Apr, 1983 (Šebela, 1986), Pasohlávky, d. Břeclav, 19 Apr, 1987 (Farkač, in lit.) 7166: Pavlov, d. Břeclav, May, 1984 (Pellantová), Přítluky, d. Břeclav, 19 Apr, 1987 (Farkač, in lit.) 7168: Mutěnice, d. Hodonín, 8 May, 1980 (Čmelík), Mutěnice, d. Hodonín, Apr, 1982 (Mikátová), Mikulčice, d. Hodonín, 8 Apr, 1984 (Grulich, in lit.) 7262: Havranfky, d. Znojmo, 21 Jul, 1977 (Šebela, Bašta, coll. MM) 7266: Nejdeč, d. Břeclav, 16 Apr, 1971 (coll. MM) 7267: Břeclav, d. Břeclav, Jul, 1956 (lgt. Grulich — Grulich, Kux, Zapletal, 1957), Břeclav, d. Břeclav, May, 1957 (Grulich, coll. MM), Lanžhot, d. Břeclav, 13 May (Šebela, coll. MM).

Natrix tessellata Laurenti 1768

This species is less abundant in the studied region than *Natrix natrix*, ringed snake. The range of its occurrence embraces 1st through 3rd vegetation tiers, the sites preferred being those in the proximity of rivers and brooks. Mainly water localities rich in fish populations are in the forefront of its interest, since fish are the major component of its food. Populations of this reptile tend to decreasing in number as a consequence of degradation in the quality of waters and liquidation of natural banks along the water courses.

Ascertained Data on Distribution:

6564: Prudká, d. Žďár nad Sázavou, 14 May, 1986 (Nenadál, in lit.) 6659: Petrovice, d. Jihlava, 8 Sept, 1986 (Toman, in lit.) 6664: Tišnov, d. Brno — Rural Area, 1978 (Polouček, in lit.), Štěpánovice, d. Brno — Rural Area, 1985 (Balák, in lit.) 6666: Jedovnice, d. Blansko, 18 Sept, 1955 (lgt. Kux — Grulich, Kux, Zapletal, 1957) 6762: Náměšť nad Oslavou, d. Třebíč, May, 1987 (Jonák, in lit.) 6764: Moravské Knínice, d. Brno — Municipal Area, Apr, 1986 (Mikátová) 6862: Mohelno, d. Třebíč, 17 Jul, 1986 (Rychnovský, 1987) 6863: Kětkovice, d. Brno — Rural Area, Jun, 1966 (Krása, in lit.), Kětkovice, d. Brno — Rural Area, 6 Jul, 1978 (Chytil, in lit.) 6963: Rešice, d. Znojmo, 3 Jun, 1976 (Bílek, in lit.) 7060: Vranov, d. Znojmo, 27 Aug, 1958 (Cafourek, coll. NM Praha) 7062: Hluboké Mašůvky, d. Znojmo, Aug, 1958 (Bauer, coll. MM) 7160: Podhradí nad Dyjí, d. Znojmo, Aug, 1965 (Krása, in lit.) 7161: Havraníky, d. Znojmo, Jun, 1976 (Štáva, in lit.) 7162: Znojmo, d. Znojmo, 5 May, 1966 (Brück, coll. MM), Konice, d. Znojmo, 1981 (Lohniský, in lit.) 7267: Břeclav, d. Břeclav, Aug, 1956 (lgt. Grulich — Grulich, Kux, Zapletal, 1957).

Elaphe longissima, Laurenti 1768

This grass snake belongs to our country's rarest reptiles. It lives in warmer habitats with the 1st and 2nd vegetation tiers. Its occurrence is limited by the existence of sites favourable for reproduction (hollow trees with rotting wood, dunghills, compost heaps). The adults are relatively hardened, even surviving severe winters. Because of the low population density this species, has not recently been mentioned in survey publications for Moravia (e.g. ŠTĚPÁNEK, 1973, HRABĚ, OLIVA, OPATRŇÝ, 1973). Despite that, a sufficient number of literary dates on its occurrence in Moravia have been available. However, some of them must, today be considered as not undoubtedly true, and are therefore not presented in this work (DVOŘÁK, 1930, ŠILHAVÝ, 1962, VOGEL, 1952, a.o.). Besides many other reliable data, *Elaphe longissima* has recently been attested by the authors of the present publication from several localities in the south and east of the area under study.

Ascertained Data on Distribution:

6865: Pisárky, d. Brno — Municipal Area, 1901 (Czizek, 1901), Husovice, d. Brno — Municipal Area, 7 Jul, 1983 (Krejčířík, coll. MM) 6874: Valašské Klobouky, d. Gottwaldov, 29 Jul, 1985 (Žilák, in lit.), Valašské Klobouky, d. Gottwaldov, 3 Jun, 1985 (Žilák, coll. MM) 6974: Sidonie, d. Gottwaldov,

15 Sept, 1984 (Žilák, in lit. — photographed) 7060: Chvalatice, d. Znojmo, 1920 (Radkofsky, 1920) 7073: Žitková, d. Uherské Hradiště, 30 Jun, 1984 (Vlašín, coll. MM), Žitková, d. Uherské Hradiště, 28 Jul, 1987 (Igt. Svoboda, coll. MM) 7161: Podmolí, d. Znojmo, 26 May, 1983, (Kozdas, Krejčí, Tomaš-tík, det. Vlašín), Lukov, d. Znojmo, 18 May 1987 (Lazárek, in lit.) 7162: Mašovice, d. Znojmo, 1931 (Ambrož, 1931) 7166: Mikulov, Bulhary, d. Břeclav, 1830 (Müller, in Heinrich, 1856).

Coronella austriaca Laurenti 1768

Zoogeographically, this reptile comes under the Central European element, its range of occurrence in suitable biotopes extending from 1st to 5th vegetation tiers. The species is a typical inhabitant of the steppe and forest-steppe localities — it inhabits dry and stony hillsides on the sunny side, borders of forest stands, old stone pits and the like. Unlike most of the other reptile species living in Czechoslovakian territory the biotopes needed for existence of this particular species are not, for the time being, exploited too much by man and thus directly threatened. Devastation of the places the animal inhabits occurs in rare cases, mostly due to the construction of weekend houses only. In all probability, the fact that it is often mistaken for the viper is most perilous for this snake.

Ascertained Data on Distribution:

6363: Jimramov, d. Žďár nad Sázavou, Jun, 1982 (Nenádál, in lit.) 6367: Hvozd, Prostějov, Jun, 1982 (Konečný, in lit.) 6559: Henčov, d. Jihlava, 17 Apr, 1965 (Igt. Vitásek, coll. MM) 6563: Olší, d. Žďár nad Sázavou, 7 May, 1965 (Igt. Vitásek, coll. MM) 6661: Velké Meziříčí, d. Žďár nad Sázavou, 1980 (Dvořák, in lit.), Svatoslav, d. Třebíč, 17 Aug, 1965 (Igt. Rosenbaum, coll. MM), Baliny, d. Žďár nad Sázavou, 1980 (Dvořák, in lit.) 6663: Kuřimské Jestřebí, d. Žďár nad Sázavou, 29 Aug, 1982 (Vlašín) 6666: Vilémovice, d. Blansko, Jul, 1981 (Kovařík, in lit.) 6762: Studenec, d. Třebíč, 15 Jun, 1987 (Piálek, in lit.) 6764: Veverské Knínice, d. Brno — Rural Area, 1980 (Pellantová, Kokeš, Král, 1981), Veverská Bítýška, d. Brno — Rural Area, 1982 (Chládek, in lit.) 6765: A total of 8 localities are known from this quadrate; the names of four them are given here: Kuřim, d. Brno — Rural Area, 29 Jul, 1976 (Mikátová), Bystrc, d. Brno — Municipal Area, 17 May, 1971 (Mikátová), Lelekovice, d. Brno — Rural Area, 2 Sept, 1982 (Vlašín), Obřany, d. Brno — Municipal Area, 1980 (Pellantová, Kokeš & Král, 1981) 6766: Líšeň, d. Brno — Municipal Area, 19 Apr, 1982 (Kovařík, in lit.), Ochoz u Brna, d. Brna — Rural Area, May, 1983 (Pellantová), Viničné Šumice, d. Brno — Rural Area, Jun, 1986 (Buřival, in lit.) 6767: Opatovice, d. Vyškov, Jun, 1950 (Lang, 1957) 6858: Telč, d. Jihlava, 1968 (Igt. Komárek, coll. MM) 6859: Nová Říše, d. Jihlava, 9 Aug, 1987 (Vlašín) 6862: Stropešín, d. Třebíč, Sept, 1981 (Mikátová) 6863: Mohelno, d. Třebíč, 4 Jul, 1984 (Mikátová, Vlašín), Ketkovice, d. Brno — Rural Area, 2 Oct, 1982 (Igt. Vlasák, coll. MM) 6864: Tetčice, d. Brno — Rural Area, 27 Apr, 1976 (Vačkař, in lit.), Omice, d. Brno — Rural Area, Jul, 1984 (Vačkař, in lit.), Radostice, d. Brno — Rural Area, 23 Sept, 1985 (Wolgemuth, in lit.) 6865: Bohunice, d. Brno — Municipal Area, 1979 (Pellantová, Kokeš & Král, 1981), Střelice, d. Brno — Rural Area, Sept, 1984 (Doubek, in lit.), Kohoutovice, d. Brno — Municipal Area, 3 Jun, 1965 (Igt. Brück, coll. MM), Nebovidy, d. Brno — Rural Area, 4 Sept, 1982 (Vlašín) 6867: Slavkov u Brna, d. Vyškov, 1983 (Pohle, in lit.) 6963: Věmyslice, d. Znojmo, 19 Jun, 1960 (Igt. Müllerová, coll. MM) 6964: Dolní Kounice, d. Brno — Rural Area, 17 Aug, 1976 (Vačkař, in lit.), Silůvky, d. Brno — Rural Area, 29 Aug, 1948 (Vačkař, in lit.) 7060: Bítov, d. Znojmo, 1973 (Weidenthaler, in lit.) 7071: Horní Němčí, d. Uherské Hradiště, 24 May, 1985 (Bártová, in lit.) 7161: Lukov, d. Znojmo, 4 Jun, 1986 (Mikátová) 7162: Hradiště, d. Znojmo, 4 Aug, 1976 (Mikátová) 7165: Klentnice, d. Břeclav, 25 Apr, 1986 (Švadlenka, in lit.) 7166: Pavlov, d. Břeclav, May, 1986 (Farkač, in lit.) 7262: Havraníky, d. Znojmo, 3 Aug, 1976 (Mikátová) 7267: Poštorná, d. Břeclav, 10 Jun, 1984 (Pražák, in lit.).

Vipera berus Linnaeus 1758

Zoogeographically, this reptile belongs to the palaeoartic element. As a rule, it occurs in convenient biotopes of 3rd to 7th vegetation tiers, its penetration as low as 1st vegetation tier being but exceptional. The occurrence of *V. berus* is dependent

mainly on convenient biotopes where the temperature and moisture are the limiting factors. In the contrast to the generally adopted view of the viper's abundant occurrence on dry hillsides, this species does prefer places on the sunny side, but they are moist. Thus, it can be found in moist felled areas of forest stands, in peat bogs, mountain grasslands. Unfortunately, the measures taken toward land improvement and other landscape-forming treatments are responsible for disappearance of the biotopes essential for this reptile to exist. In addition, it is often hunted by human beings.

Ascertained Data on Distribution:

6262: Svatka, d. Žďár nad Sázavou, 13 May, 1978 (Mikátová) 6360: Račín, d. Žďár nad Sázavou, 12 May, 1978 (Mikátová) 6361: Světnov, d. Žďár nad Sázavou, 1981 (Kubíček, in lit.), Radostín, d. Žďár nad Sázavou, 12 May, 1978 (Mikátová), Škrdlovice, d. Žďár nad Sázavou, 12 May, 1978 (Mikátová) 6362: Fryšava, d. Žďár nad Sázavou, 13 May, 1978 (Mikátová), Vříšť, d. Žďár nad Sázavou, Jul, 1982 (Solář, in lit.), Studnice, d. Žďár nad Sázavou, presumably (Remeš, 1923) 6461: Velká Losenice, d. Žďár nad Sázavou, 1981 (Novotný, in lit.), Budeč, d. Žďár nad Sázavou, 6 Jun, 1982 (Mikátová), Matějov, d. Žďár nad Sázavou, 15 May, 1982 (Vlašín & Mikátová) 6462: Rokytno, d. Žďár nad Sázavou, Jun, 1979 (Dostál, in lit.), Nové Město na Moravě, d. Žďár nad Sázavou, 6 Jun, 1982 (Mikátová) 6466: Horní Štěpánov, d. Prostějov, 6 May, 1986 (Novotná, in lit.) 6558: Zbiliby, d. Jihlava, 20 Jun, 1965 (Šebela, 1978), Ústí, d. Jihlava, 29 Jul, 1965 (Šebela, 1978) 6559: Hlávkov, d. Jihlava, 22 May, 1966 (Šebela, 1978), Hybrálec, d. Jihlava, 1965 (Šebela, 1978), Větrný Jeníkov, d. Jihlava, 4 Apr, 1966 (Šebela, 1978), Bílý Kámen, d. Jihlava, 17 Jun, 1987 (Toman, in lit.), Henčov, d. Jihlava, 17 Apr, 1965 (Šebela, 1978), Rounek, d. Jihlava, 6 Aug, 1987 (Toman, in lit.) 6562: Sklenné nad Oslavou, d. Žďár nad Sázavou, 26 Jul, 1970 (Igt. Třešňák, coll. MM) 6563: Sejřek, d. Žďár nad Sázavou, 5 May, 1978 (Mikátová) 6564: Chlébské, d. Žďár nad Sázavou, 15 Apr, 1984 (Dostál, in lit.) 6572: Rajnochovice, d. Kroměříž, 27 Aug, 1974 (Opatrný, 1979) 6658: Milíčov, d. Jihlava, 15 Apr, 1968 (Šebela, 1978), Dolní Cerekev, d. Jihlava, 1980 (Tauber, in lit.), Buková, d. Jihlava, 1 Aug, 1987 (Toman, in lit.) 6659: Rantířov, d. Jihlava, 1 Apr, 1967 (Šebela, 1978), Rounek, d. Jihlava, 1984 (Phřina, in lit.) 6666: Holštejn, d. Blansko, 10 Jun, 1981 (Kovařík, in lit.), Olomučany, d. Blansko, Jul, 1980 (Grolích, in lit.) 6667: Rychtářov, d. Vyškov, 26 March, 1951 (Lang, 1957) 6668: Drysice, d. Vyškov, presumably 1925 (Procházka & Šimečka, 1925), Podivice, d. Vyškov, presumably 1925 (Procházka & Šimečka, 1925) 6757: Klatovec, d. Jihlava, 24 Apr, 1984 (Vlašín) 6758: Horní Dubénky, d. Jihlava, 24 Apr, 1983 (Hanák, in lit.), Řásná, d. Jihlava, 25 Jul, 1982 (Mikátová) 6760: Příbyslavice, d. Třebíč, 13 Sept, 1985 (Tomek, in lit.) 6765: Rozdrojovice, d. Brno — Rural Area, 1985 (Polišenská, in lit.), Adamov, d. Blansko, presumably 1868 (Makowsky, 1868) 6766: Líšeň, d. Brno — Municipal Area, 18 May, 1986 (Tůma, in lit.), Viničné Šumice, d. Brno — Rural Area, 11 Apr, 1985 (Buřival, in lit.), Hostěnice, d. Brno — Rural Area, 25 May, 1985 (Homolka, in lit.), Bílovice, d. Brno — Rural Area, 1976 (Pellantová, Kokeš & Král, 1981), Ochoz, d. Brno — Rural Area, 3 Jul, 1982 (Homolka, in lit.) 6767: Opatovice, d. Vyškov, 1951 (Lang, 1957), Hamiltony, d. Vyškov, 6 Jun, 1952 (Lang, 1957) 6771: Zlín, d. Gottwaldov, 1941 (Opatrný, 1979) 6858: Telč, d. Jihlava, 31 Apr, 1967 (Igt. Komárek coll. MM) 6860: Čáslavice, d. Třebíč, 1945 (Hanák, in lit.) 6863: Ketkovice, d. Brno — Rural Area, 13 Jun, 1986 (Gloc, in lit.) 6870: Košíky, d. Uherské Hradiště, 1984 (Rouzek, in lit.), Halenkovice, d. Uherské Hradiště, Aug, 1981 (Stránská, in lit.) 6872: Sehradice, d. Gottwaldov, Sept, 1982 (Mikátová) 6974: Brumov-Bylnice, d. Gottwaldov, 1984 (Tkadlec, in lit.) 7061: Štítary, d. Znojmo, presumably 1923 (Remeš, 1923) 7072: Lopeník, d. Uherské Hradiště, 26 Jun, 1982 (Bezděčka, in lit.).

DISCUSSION AND CONCLUSION

In this work are summarized all the data that are available here on the occurrence of amphibia and reptilia in the South Moravian Region. The reported detections whose accurate dating (the year at least), localization (the community at least) proved failure or, for some reason, were found unreliable or questionable had to be ruled out. Thus, most of the data reported by PRAŽÁK (1898) were not included, and so were not the finds reported by some of the respondents who took part in

the Actions mentioned in Introduction, the reasons being obvious incorrectness or, basing on the results of discussion with the respondent, it was evident that he himself was not quite certain concerning his determination of the find(s). Moreover, also data on the distribution of green-coloured frogs (*Rana esculenta* complex) had to be ruled out because of the difficulties experienced in determining them correctly, with the exception of the information reported by KUX (1975), RATAJSKÝ (1971) and some other authors, and the data gathered by the present authors. Last but not least, the selection of data on the distribution of both species of the Genus *Bombina* was made very carefully, because of the occurrence of their crosses.

Concerning certain findings of interest, it is considered worth mentioning here the complete absence of fire salamander in western parts of the studied area in the Dyje-Svratka Dale and the Lower-Moravian Valley. Also, of interest are certain detections of the alpine newt, its penetration as far as the lower-lying situations near the town of Brno, while the detections of crested newt give evidence of its patchy distribution irrespective of the vegetation tiers and altitude above sea level.

Although the distribution of yellow bellied toad is of the Atlantic type, the species is essentially more abundant in the eastern, i.e. Carpathian parts of the South Moravian Region, whereas the fire bellied toad occurs in abundance everywhere in the lower-lying situations. The occurrence of common spadefoot has been reported from but few localities, yet its factual distribution is presumed to be almost areal throughout the studied area.

The occurrence of green toad, although this species is slightly more thermophilous than the common European toad, is reported even from situations in the Uplands (surroundings of Žďár nad Sázavou). The data relating to the occurrence of natterjack (OPATRŇÝ 1985) are held for unreliable; they were based on unverified information obtained from respondents, and in the opinion of the present authors the occurrence of either common spadefoot or common European toad was confused with this species.

Grass frog is almost missing in the Dyje-Svratka Dale and the Lower Moravian Valley. The only data reported to date on its occurrence in those parts are the ones by RATAJSKÝ (1971). In the remaining parts of the area this species is found in abundance.

The European pond tortoise, which occurred as an original species in the South Moravian Region in past years, does not seem to exist there any longer. Since the mid-seventies of this century the present authors have been trying hard to detect a single reliable evidence documenting occurrence of this species in the studied area, but in vain.

As far as the lizard species are concerned, it is primarily the green lizard to be mentioned because of its area of geographical distribution which features appreciable patchiness and is the remnant of an earlier areal distribution in the first three vegetation tiers. Unlike this, sand lizard is still abundant in the Region and shows evident synantropizing tendencies. This species is missing only in areas subject to intensive exploitation for agricultural purposes and in the higher lying situations of the Uplands, Chřiby Heights and White Carpathian Ranges. In turn, these areas are inhabited by the viviparous lizards, but this species depends on what has been left of the waterlogged meadows, peat bogs and moist sites. The data on its occurrence are still incomplete.

It is true that smooth snake occupies similar sites as green lizard does, but the

former penetrates as far as the higher lying situations corresponding to the 4th, in places to the 5th vegetation tier. For its existence, *Coronella austriaca* is bound to valleys of the larger water courses. This snake is abundant most in the proximity of more extensive dammed lakes. Aesculapian snake, whose occurrence in the South Moravian Region had long been unknown, penetrates this area partly in the Dyje River valley, near the town of Znojmo (conterminous with Austria), partly in the northern parts of the White Carpathians (conterminous with Slovakia). The possibility of detecting this species in localities of the studied area is not excluded.

The wall lizard, which occurs in Slovakia, near Bratislava, and in Austria, near Heinburg and Vienna, has not been reported from the South Moravian Region. Despite that, its occurrence in areas of the Pavlov Heights and the Carpathians is anticipated.

EXPLANATIONS OF SYMBOLS:

full back circles records made in 1950 and later; crosses in circles, records made prior to 1950; a more recent record covers the earlier one

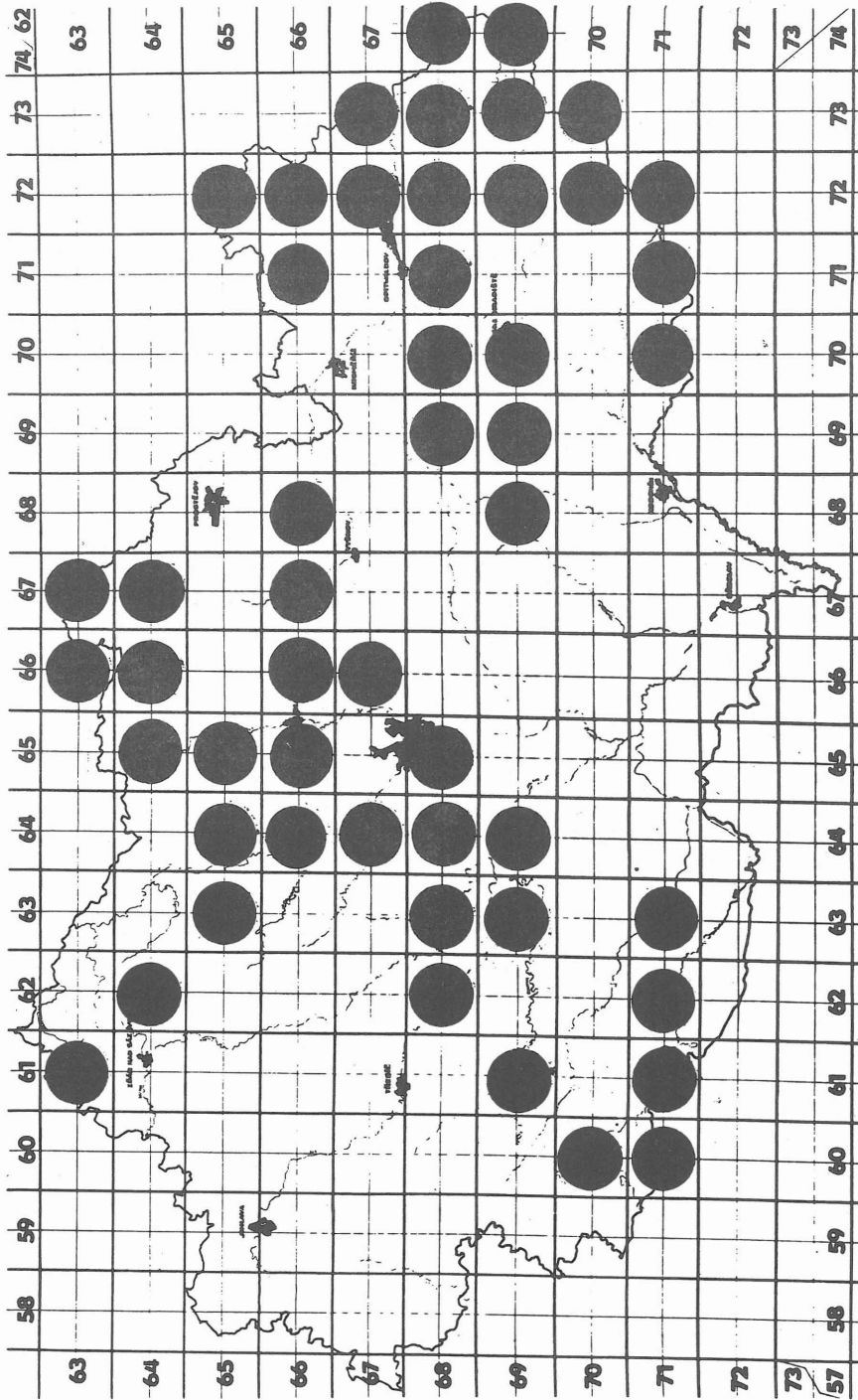


Fig. 1 Salamandra salamandra

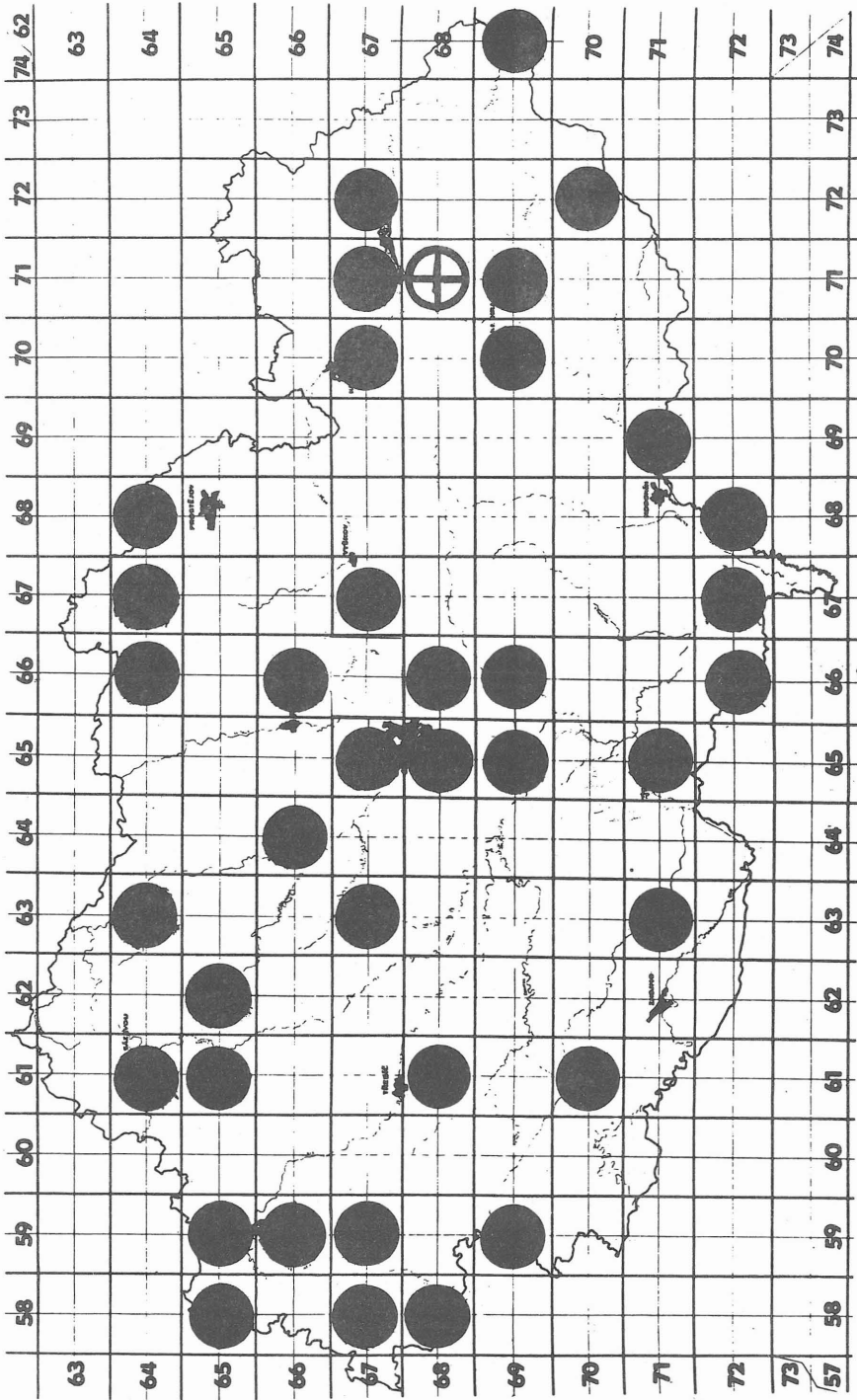


Fig. 2 *Triturus cristatus*

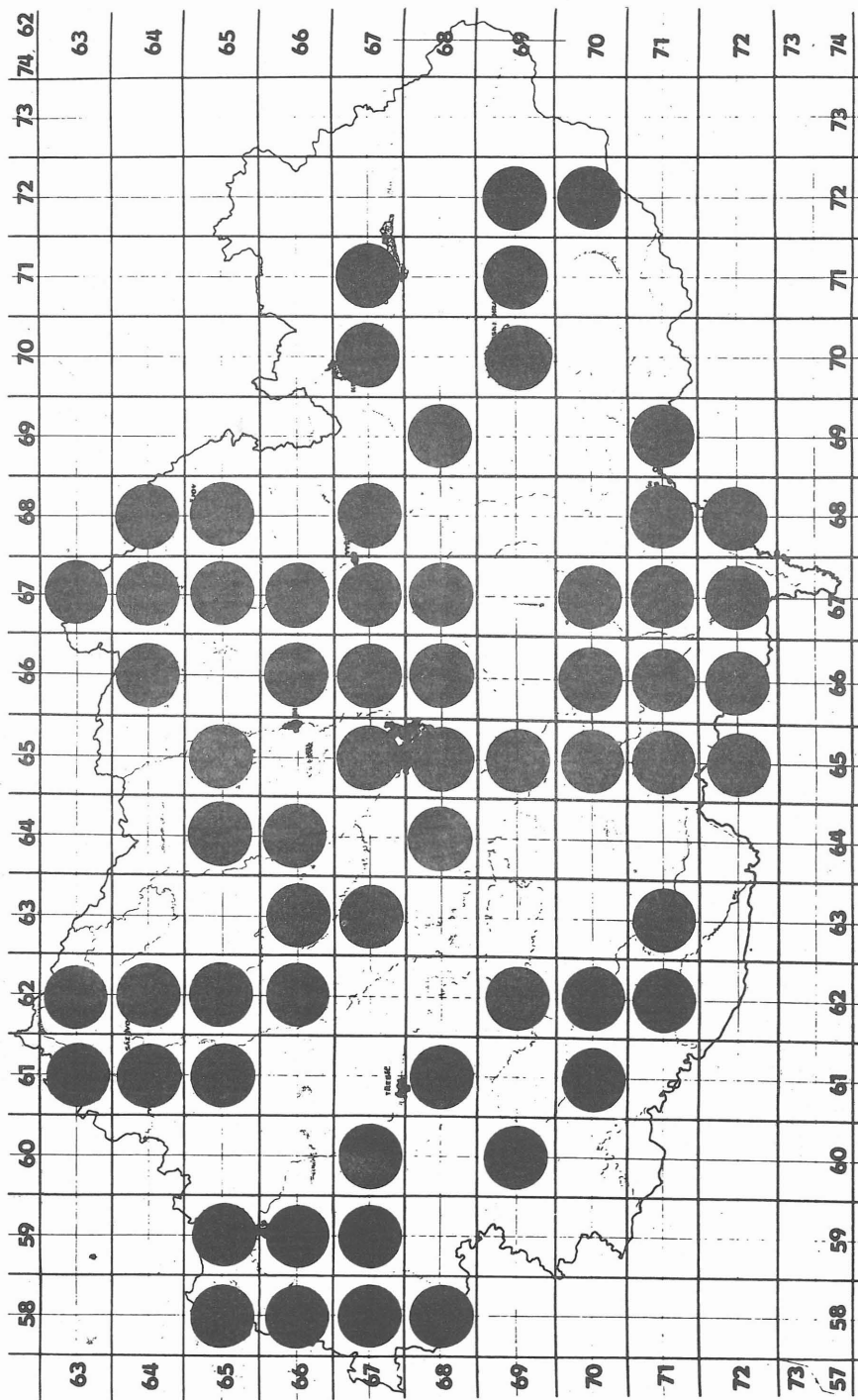


Fig. 3 *Triturus vulgaris*

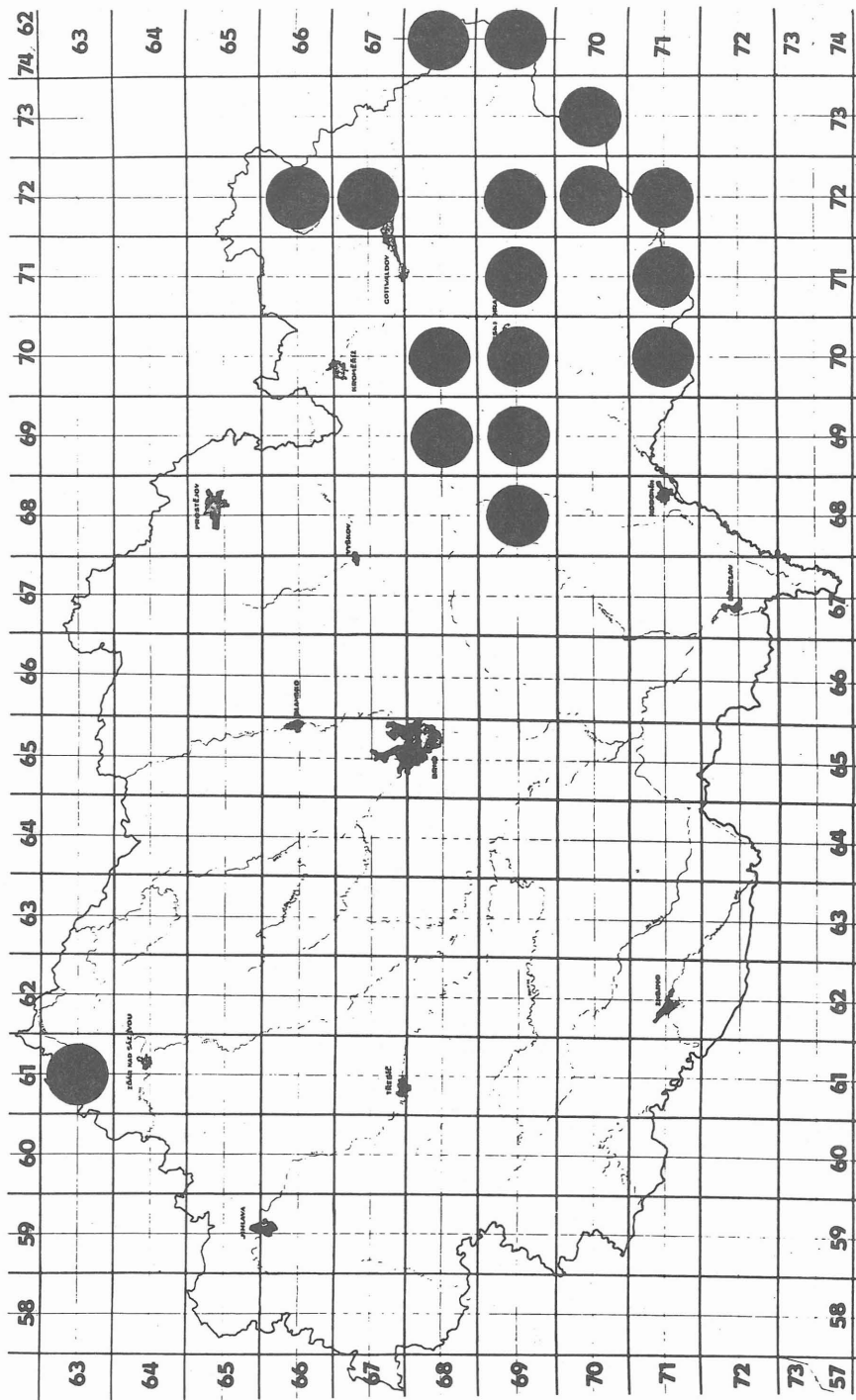


Fig. 6 *Bombina variegata*

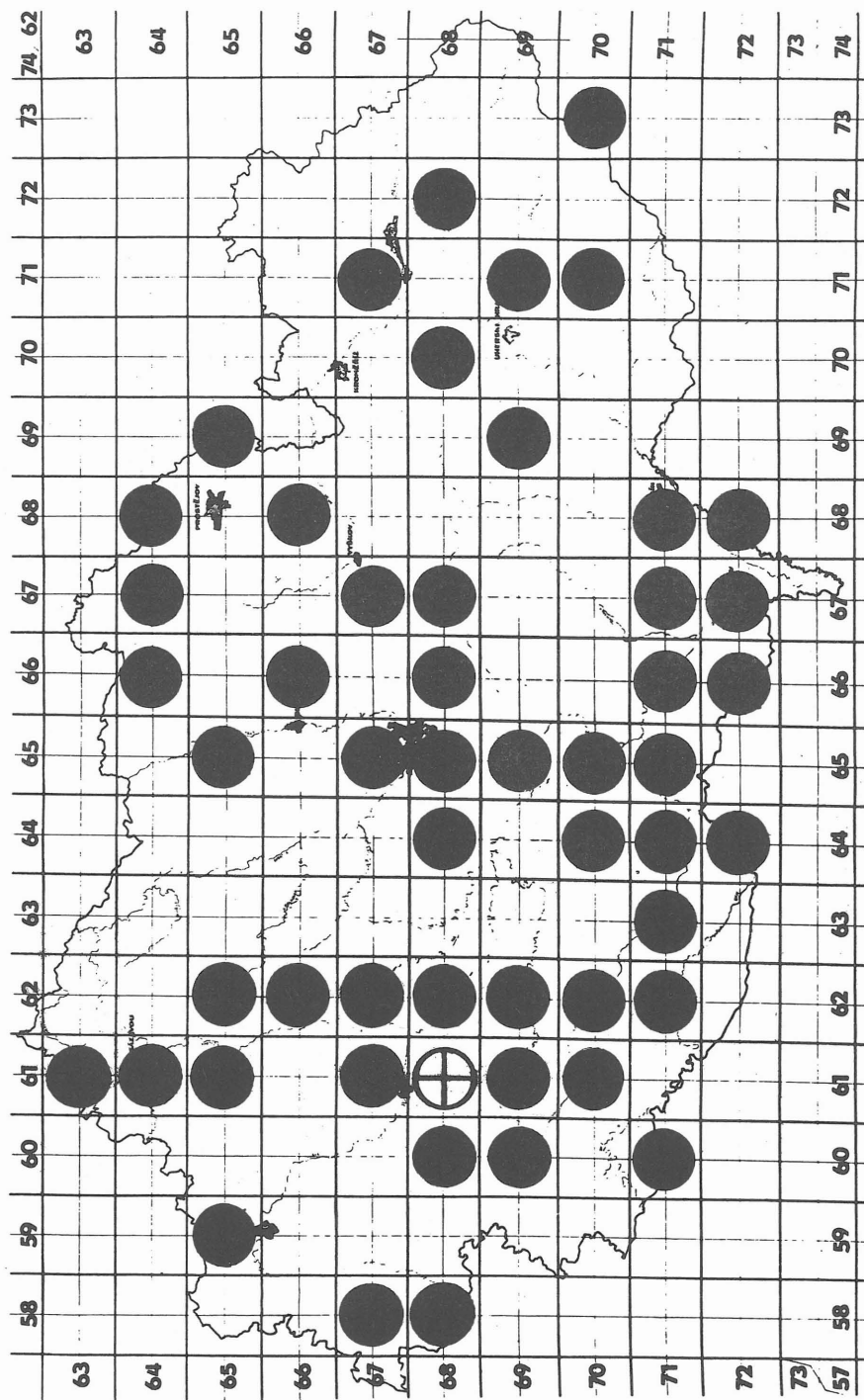


Fig. 5 *Bombina bombina*

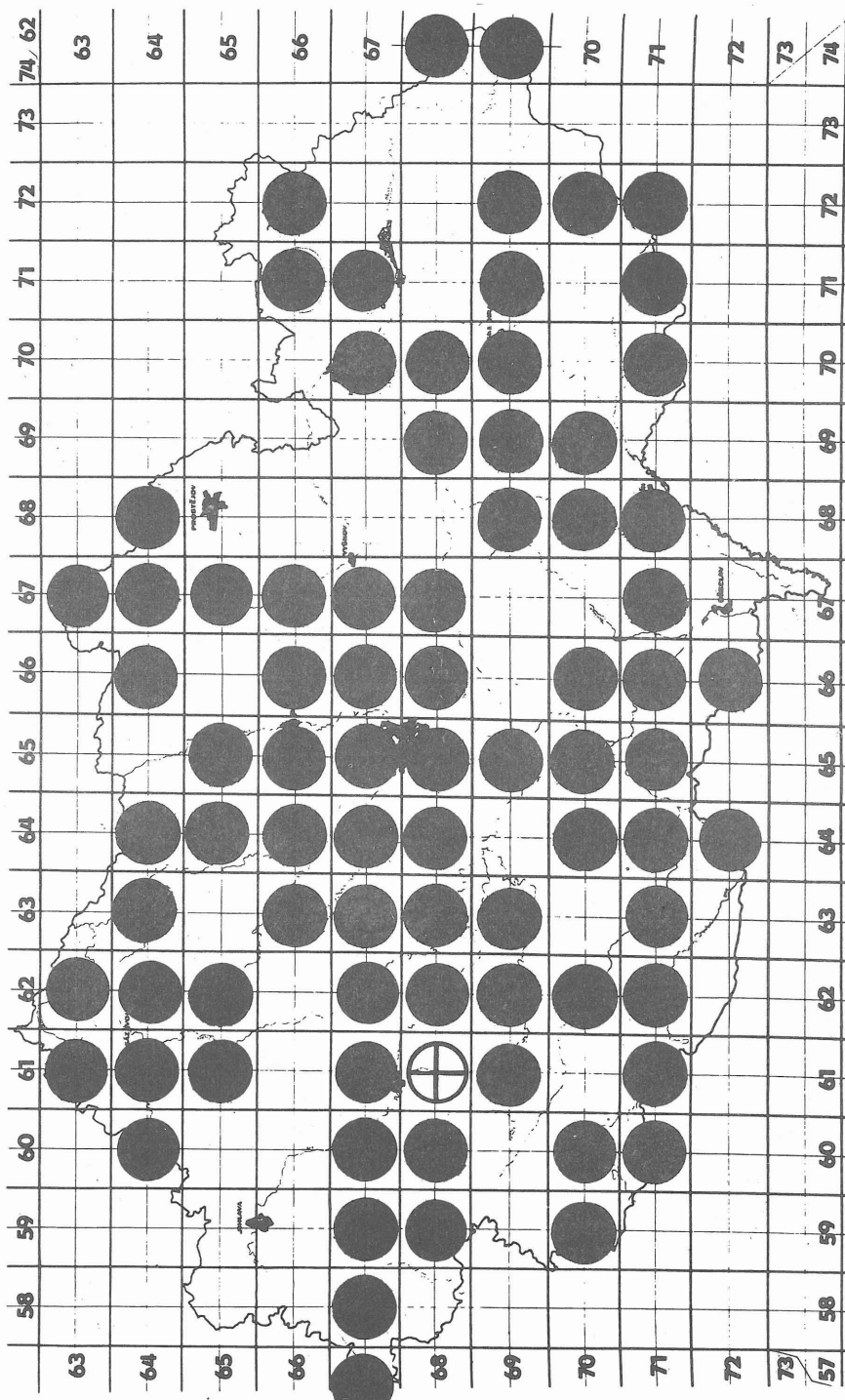


Fig. 8 Bufo bufo

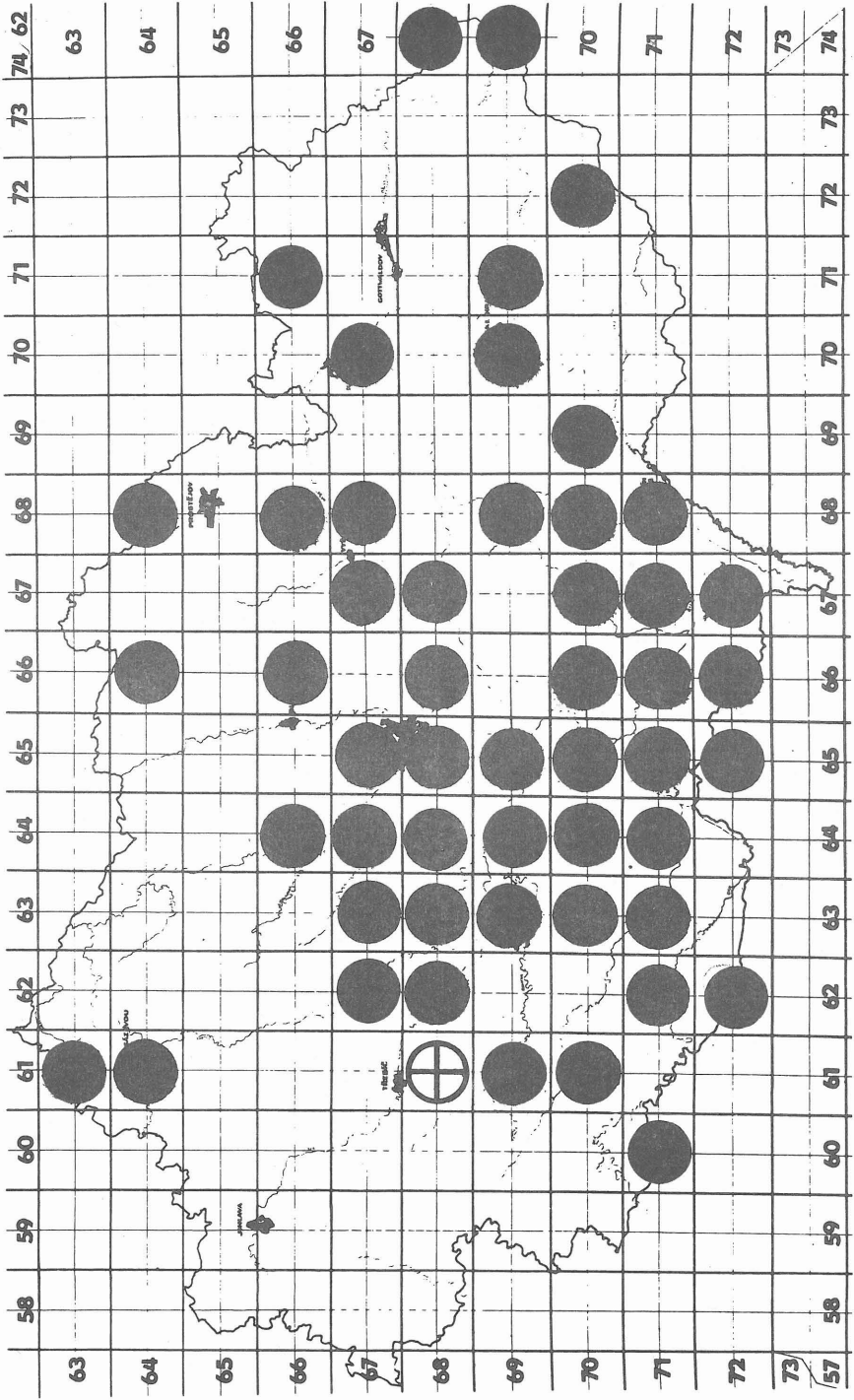


Fig. 9 *Bufo viridis*

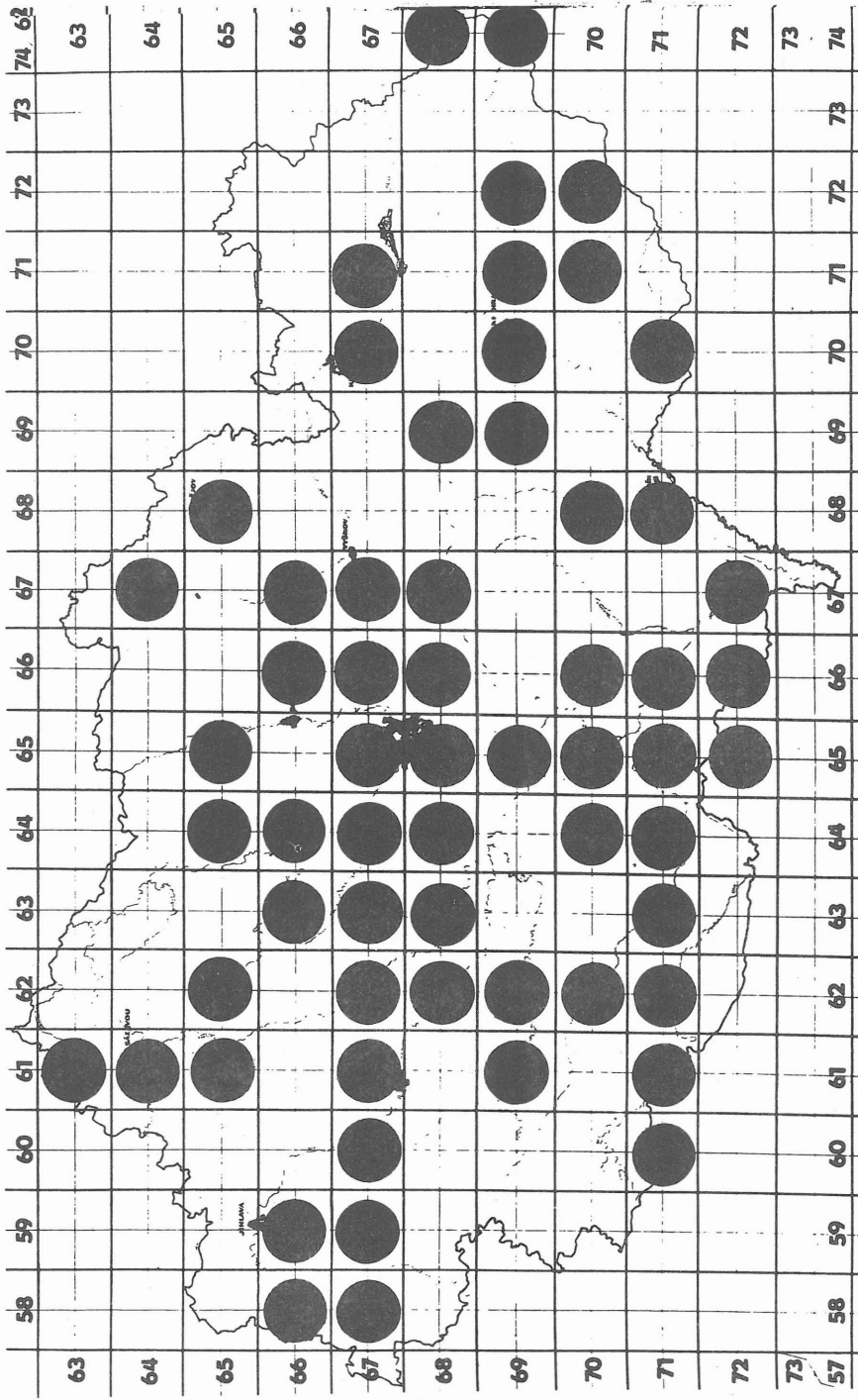


Fig. 10 *Hyla arborea*

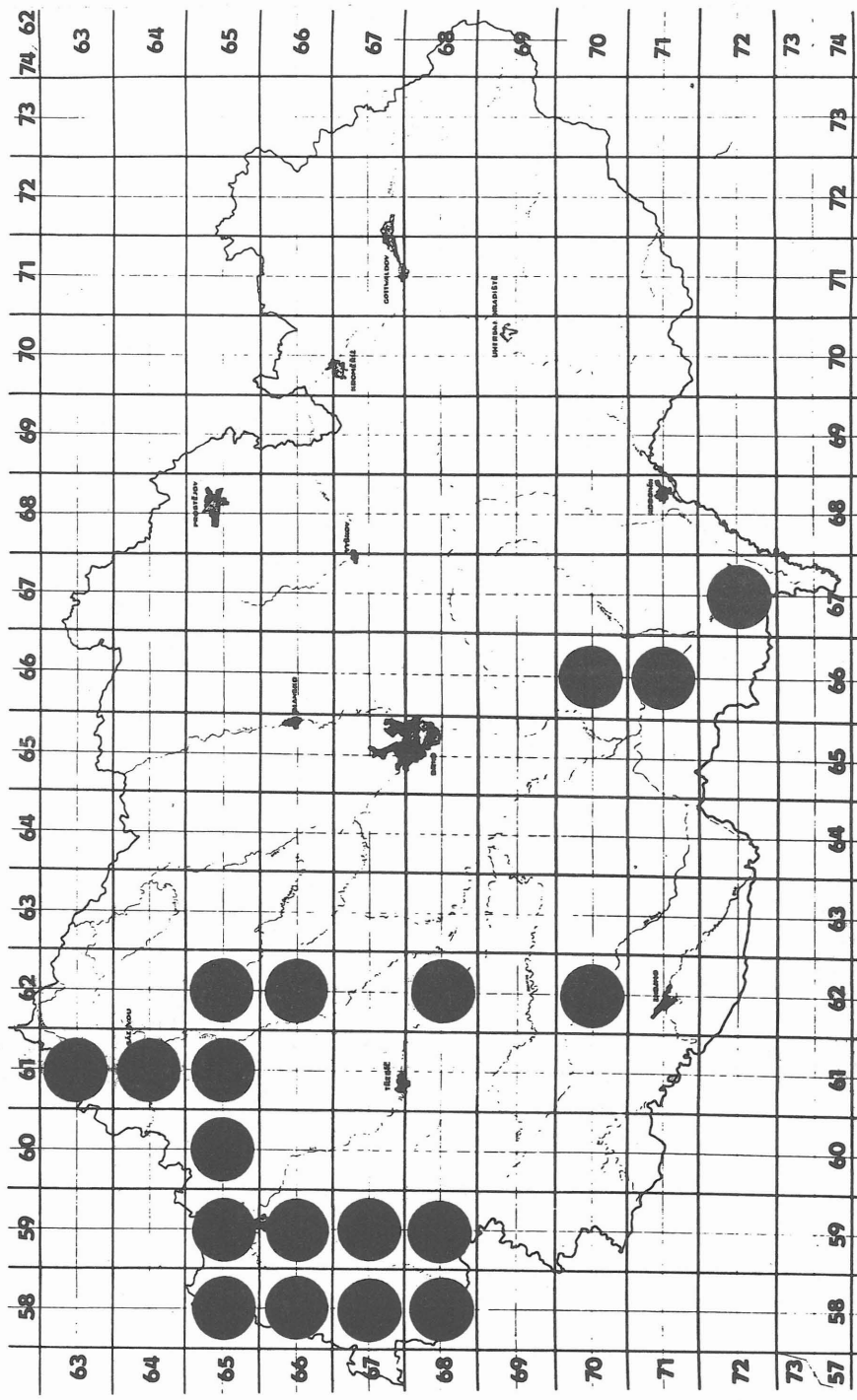


Fig. 11 Rana lessonae

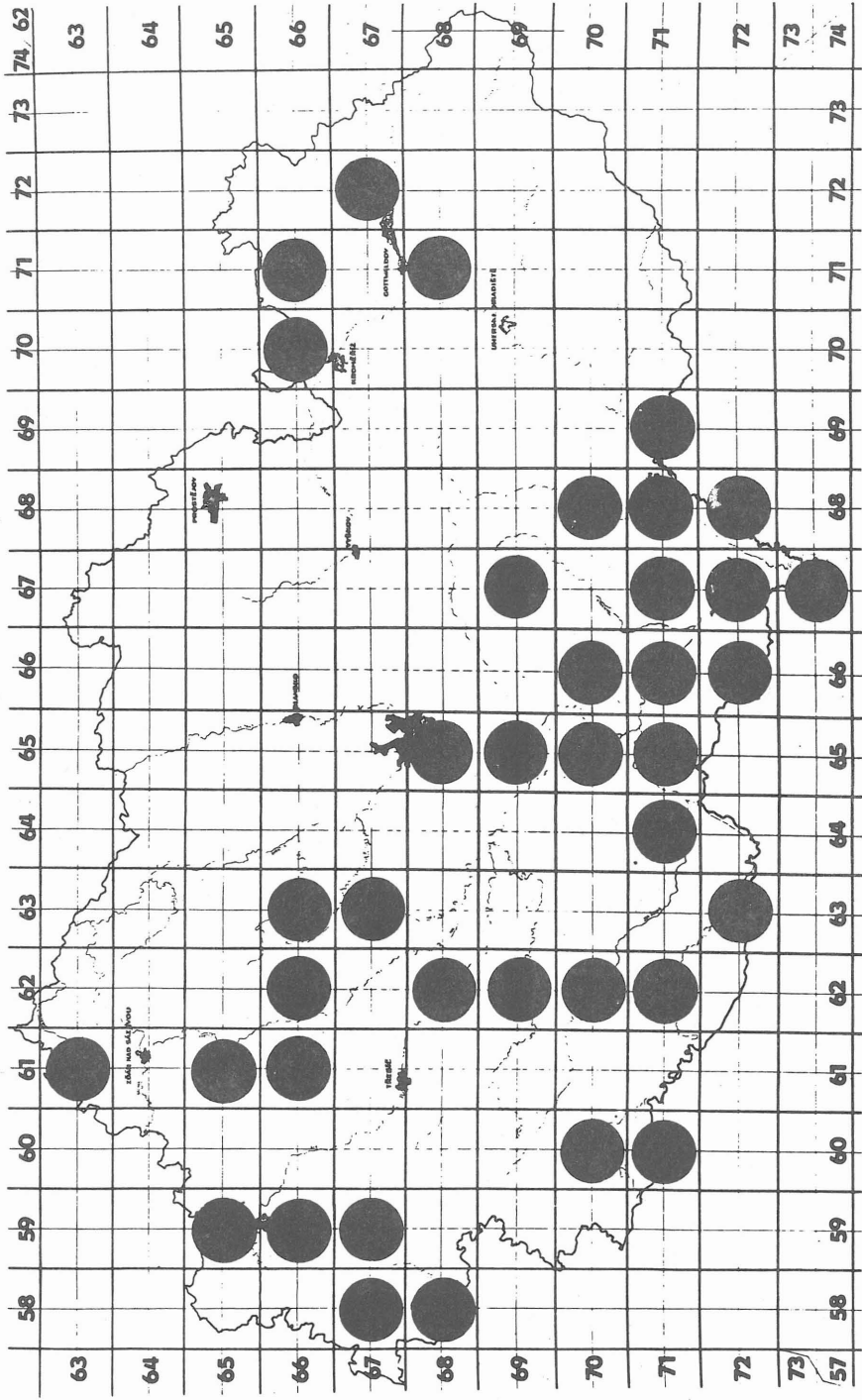


Fig. 12 *Rana esculenta*

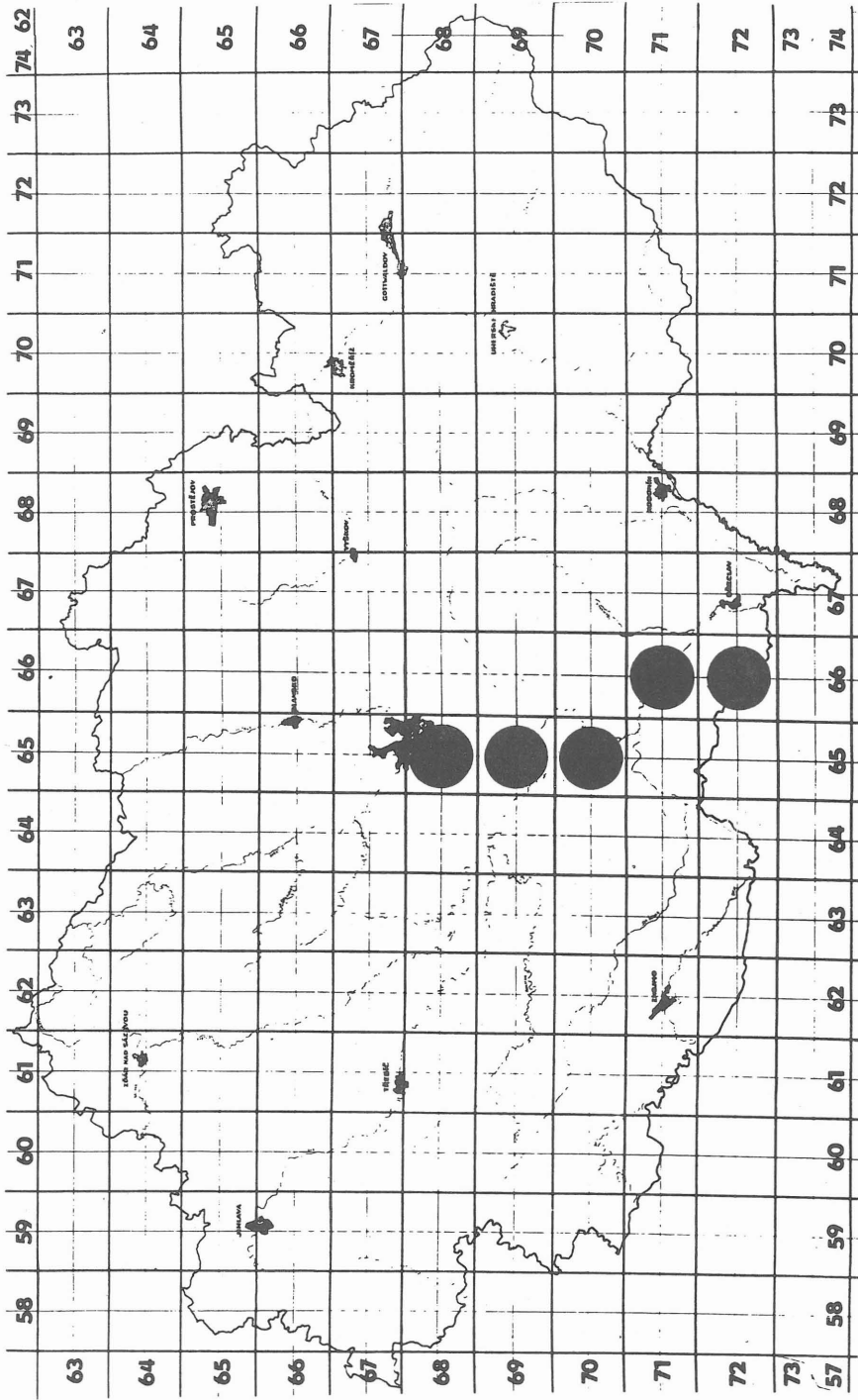


Fig. 13 *Rana ridibunda*

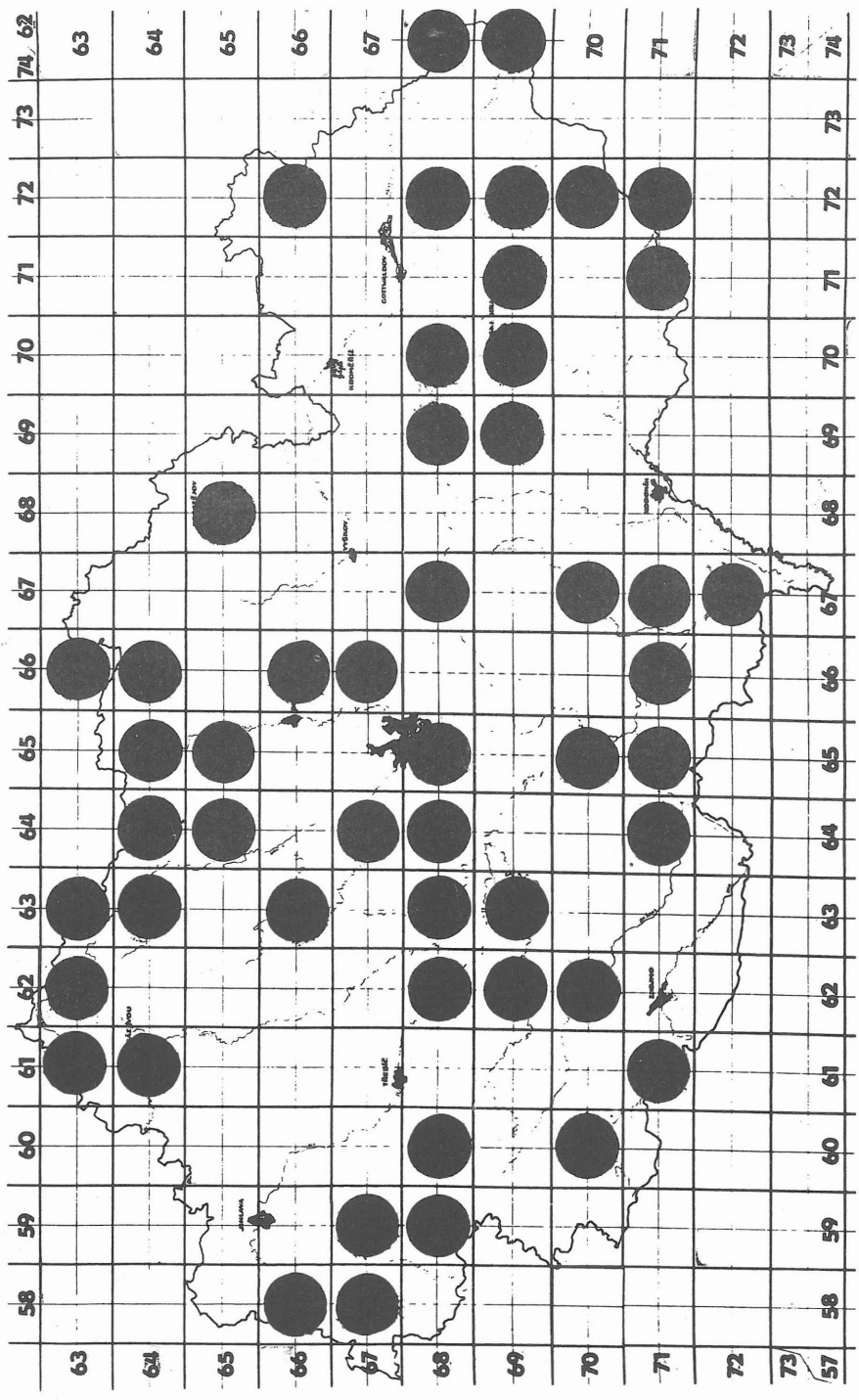


Fig. 14 *Rana temporaria*

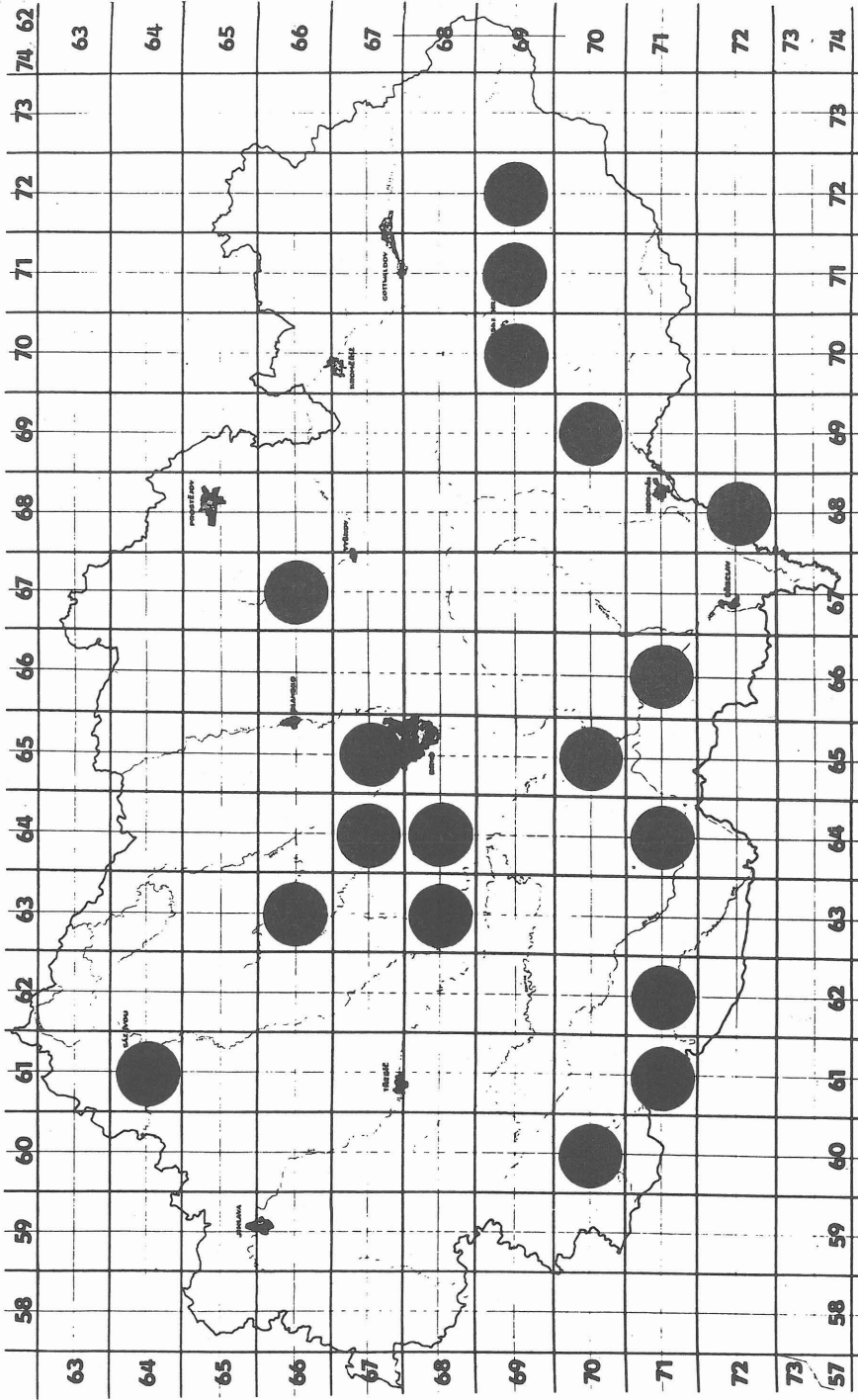


Fig. 16 *Rana dalmatina*

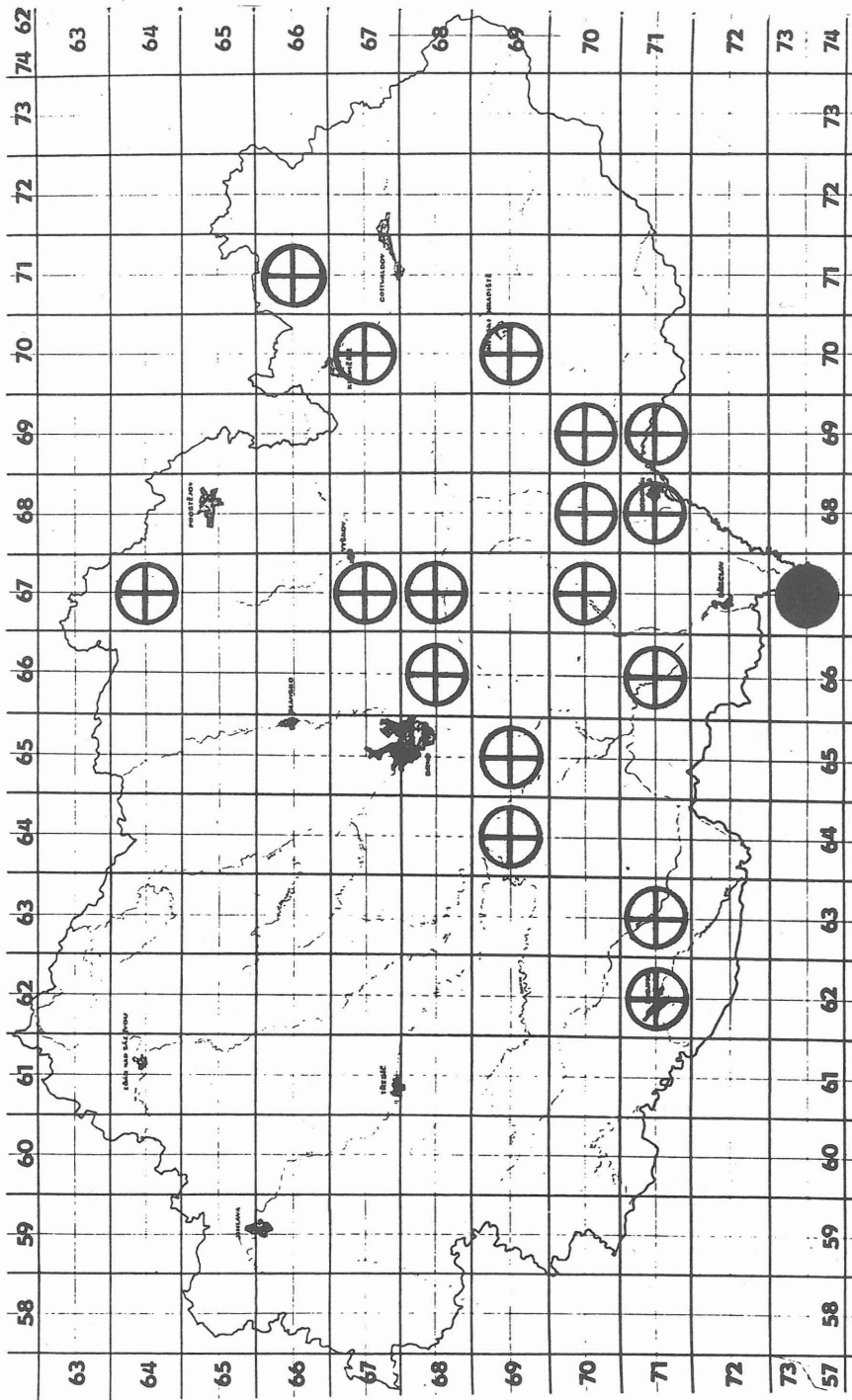


Fig. 17 *Emys orbicularis*

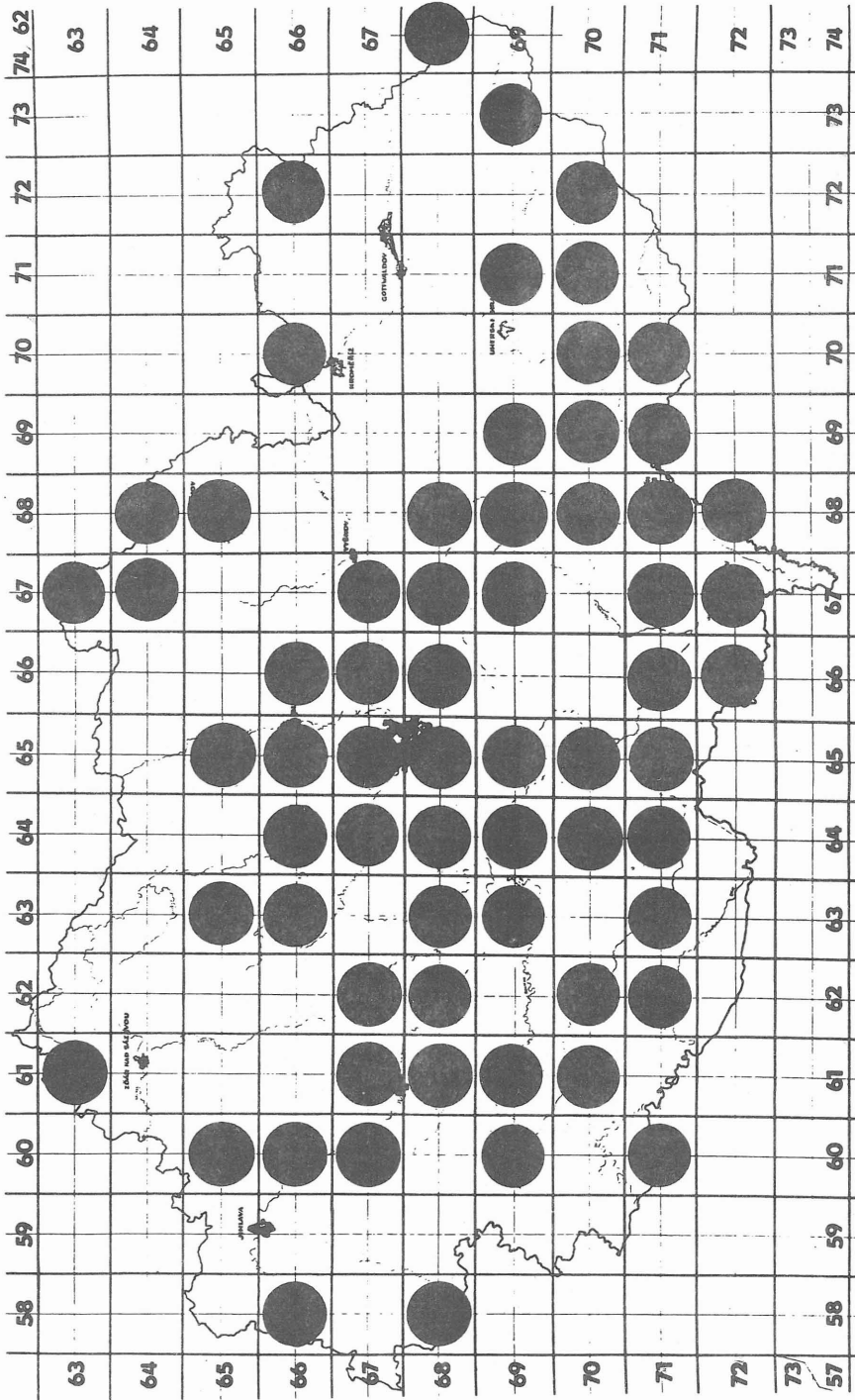


Fig. 18 *Lacerta agilis*

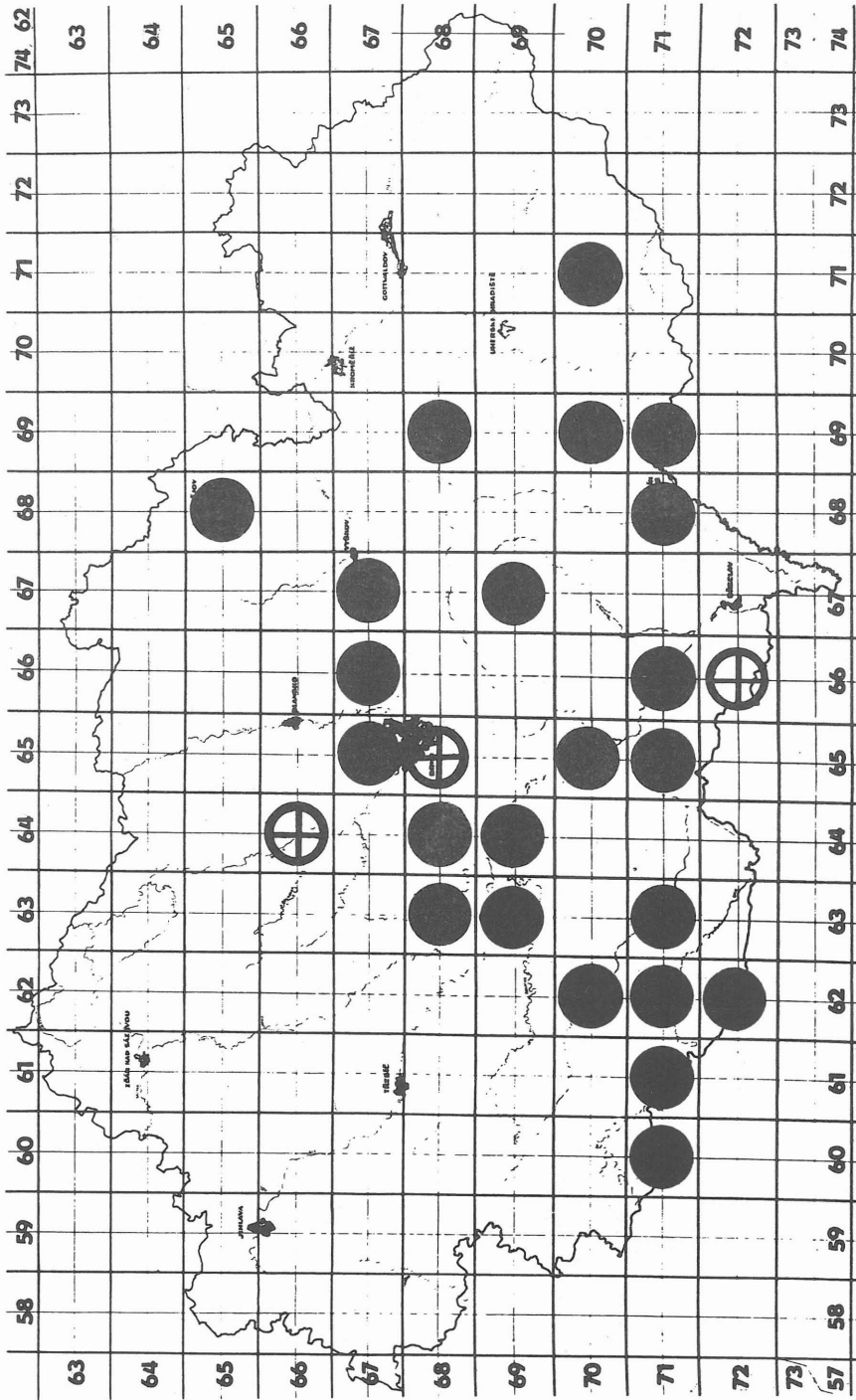


Fig. 19 *Lacerta viridis*

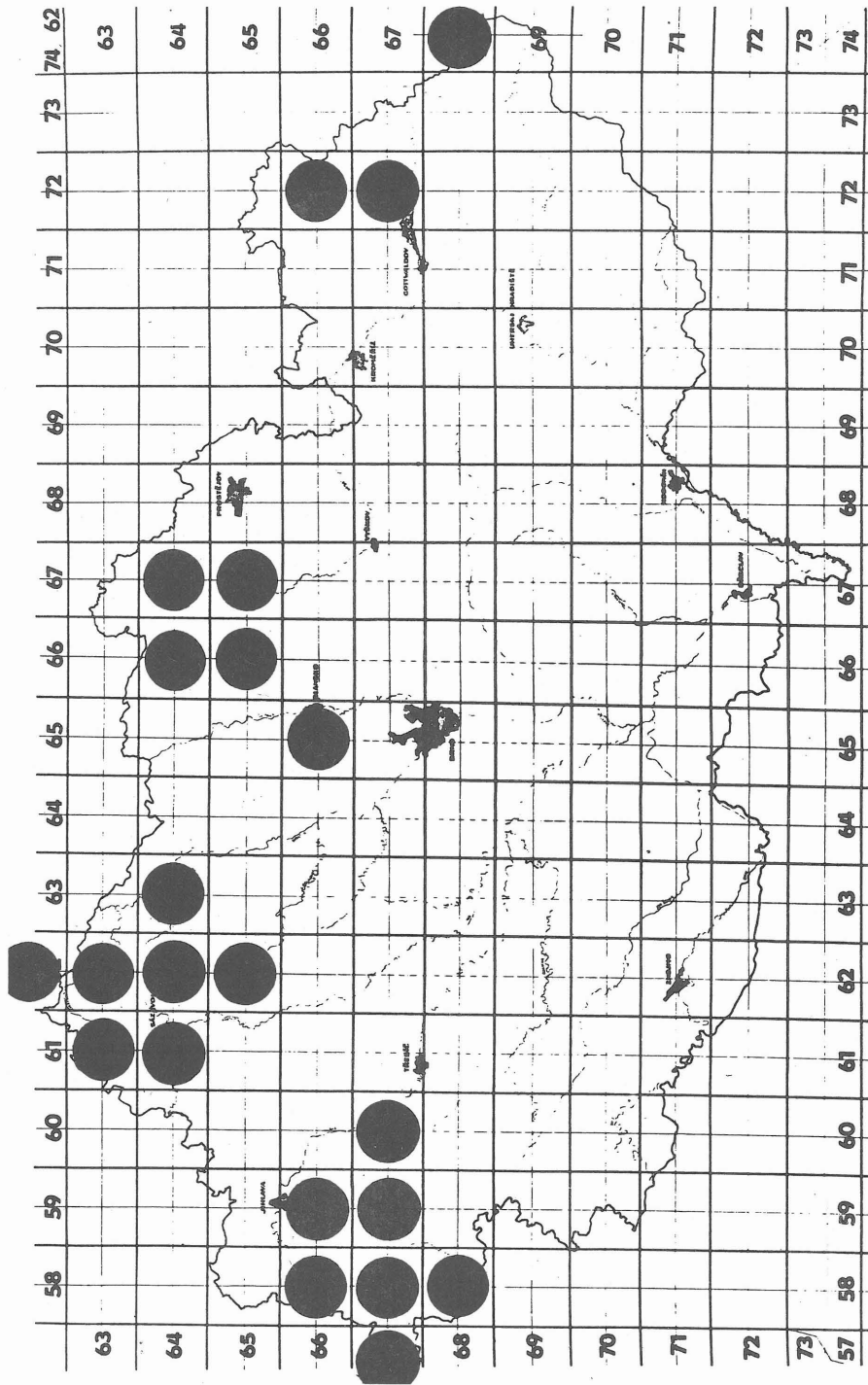


Fig. 20 *Lacerta vivipara*

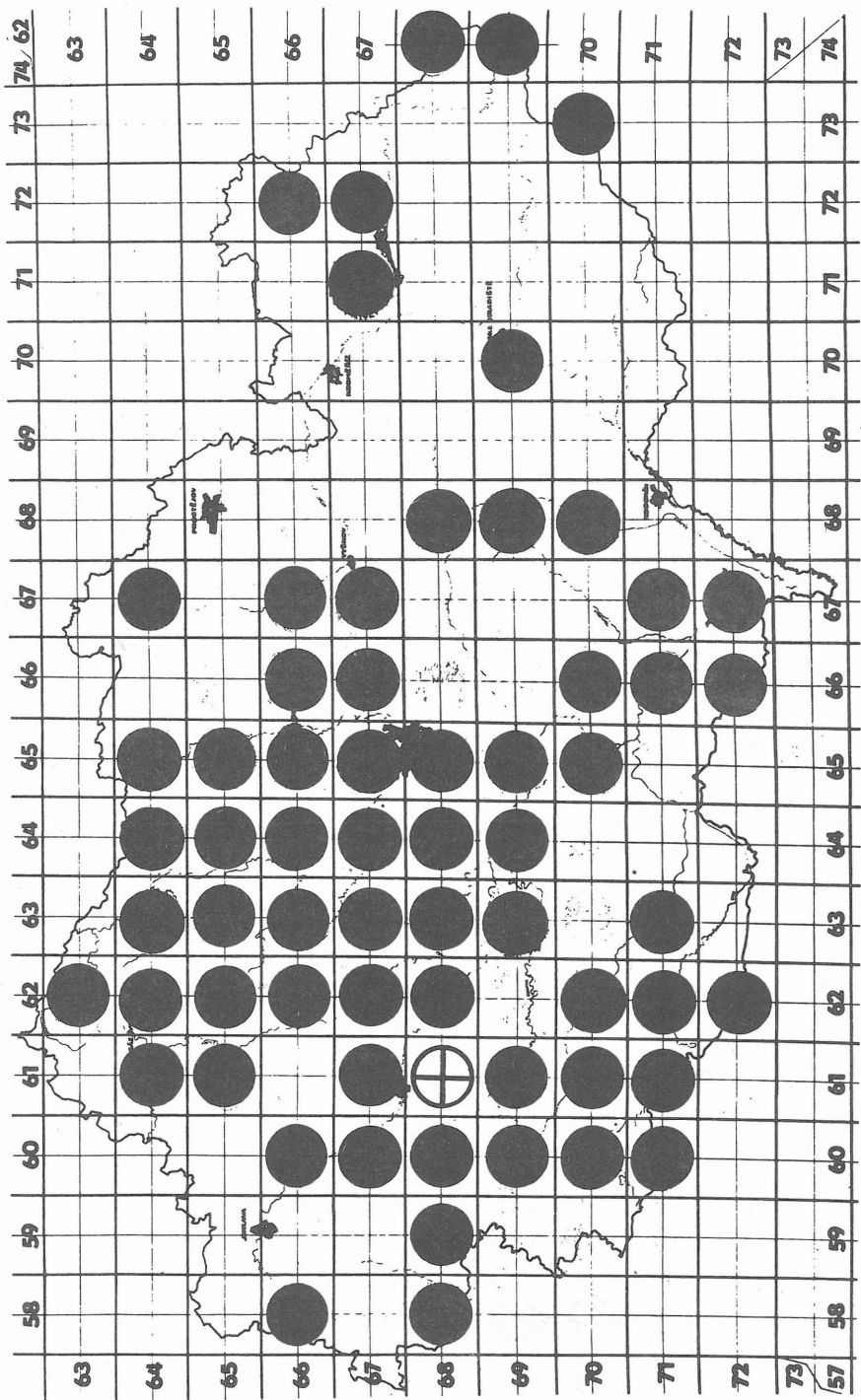


Fig. 21 *Anguis fragilis*

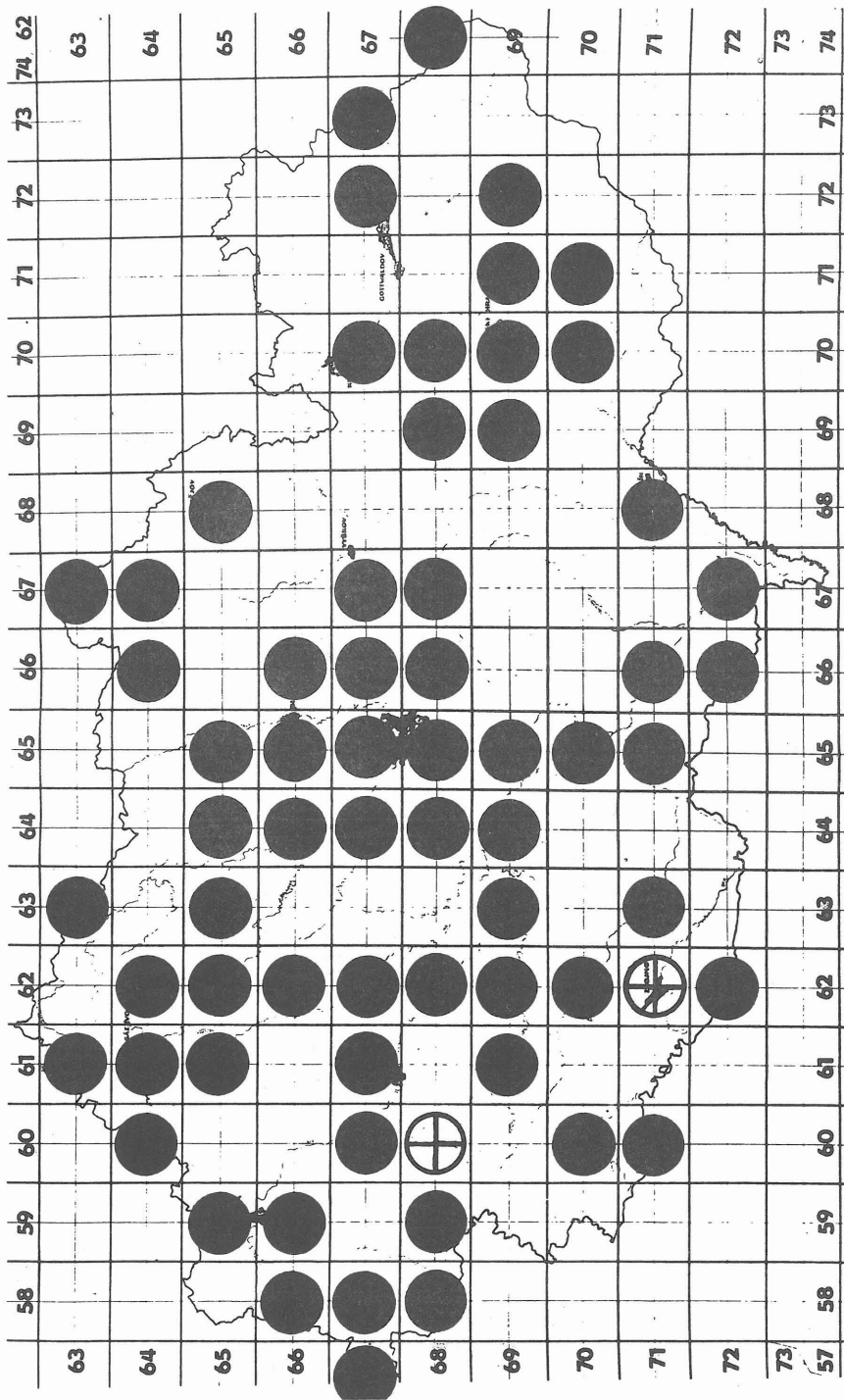


Fig. 22 Matrix matrix

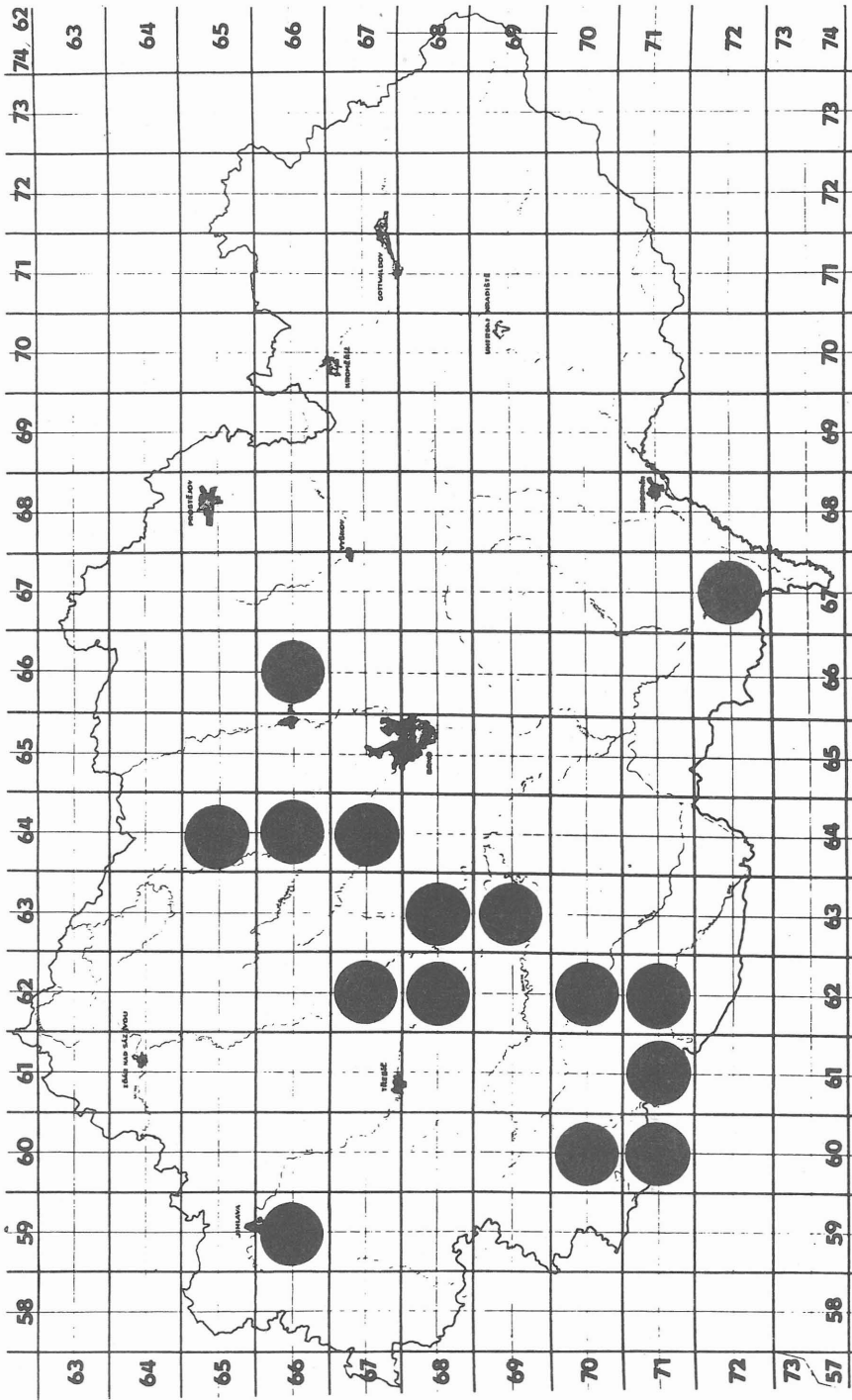


Fig. 23 Matrice tessellata

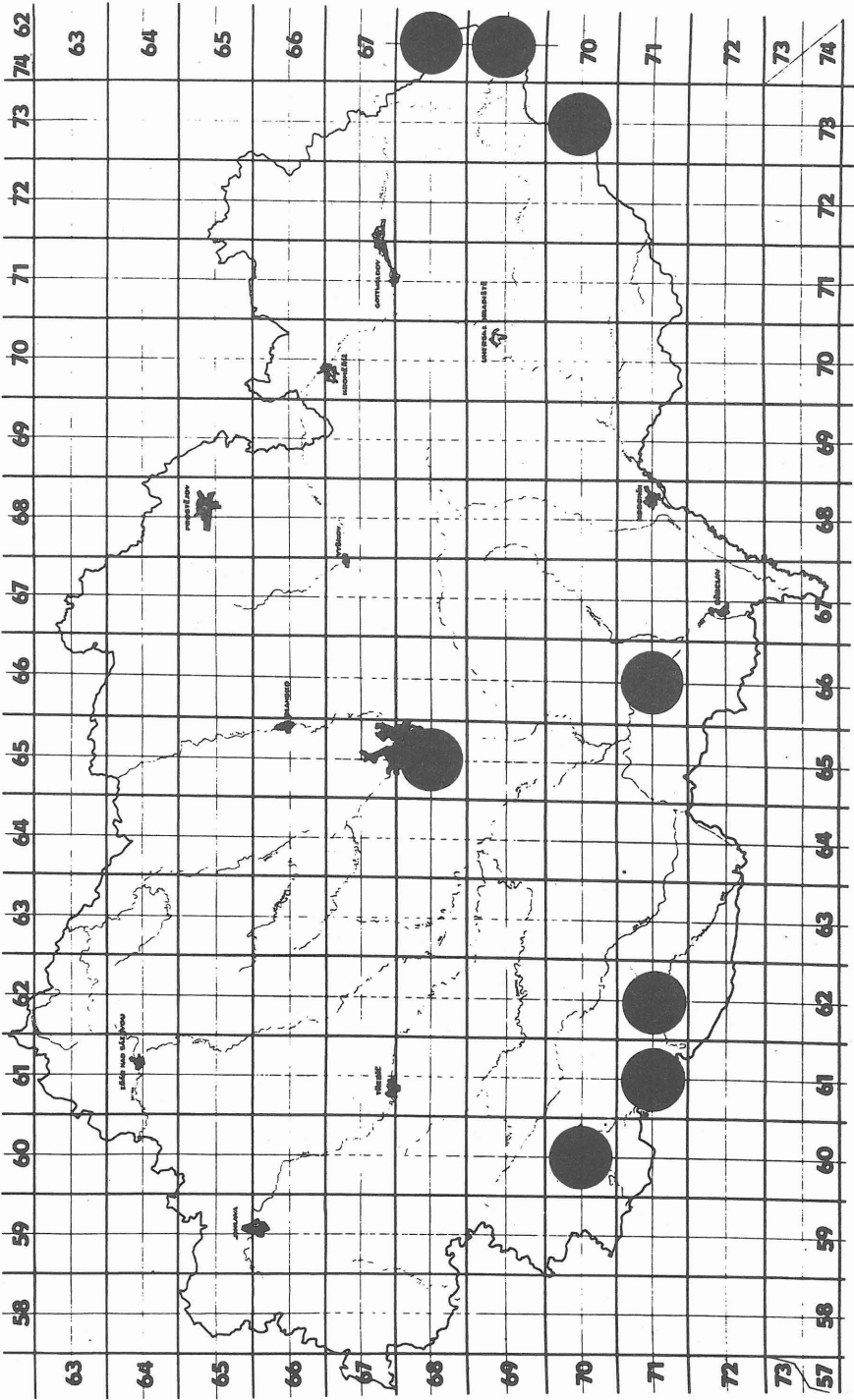


Fig. 24 *Elaphe longissima*

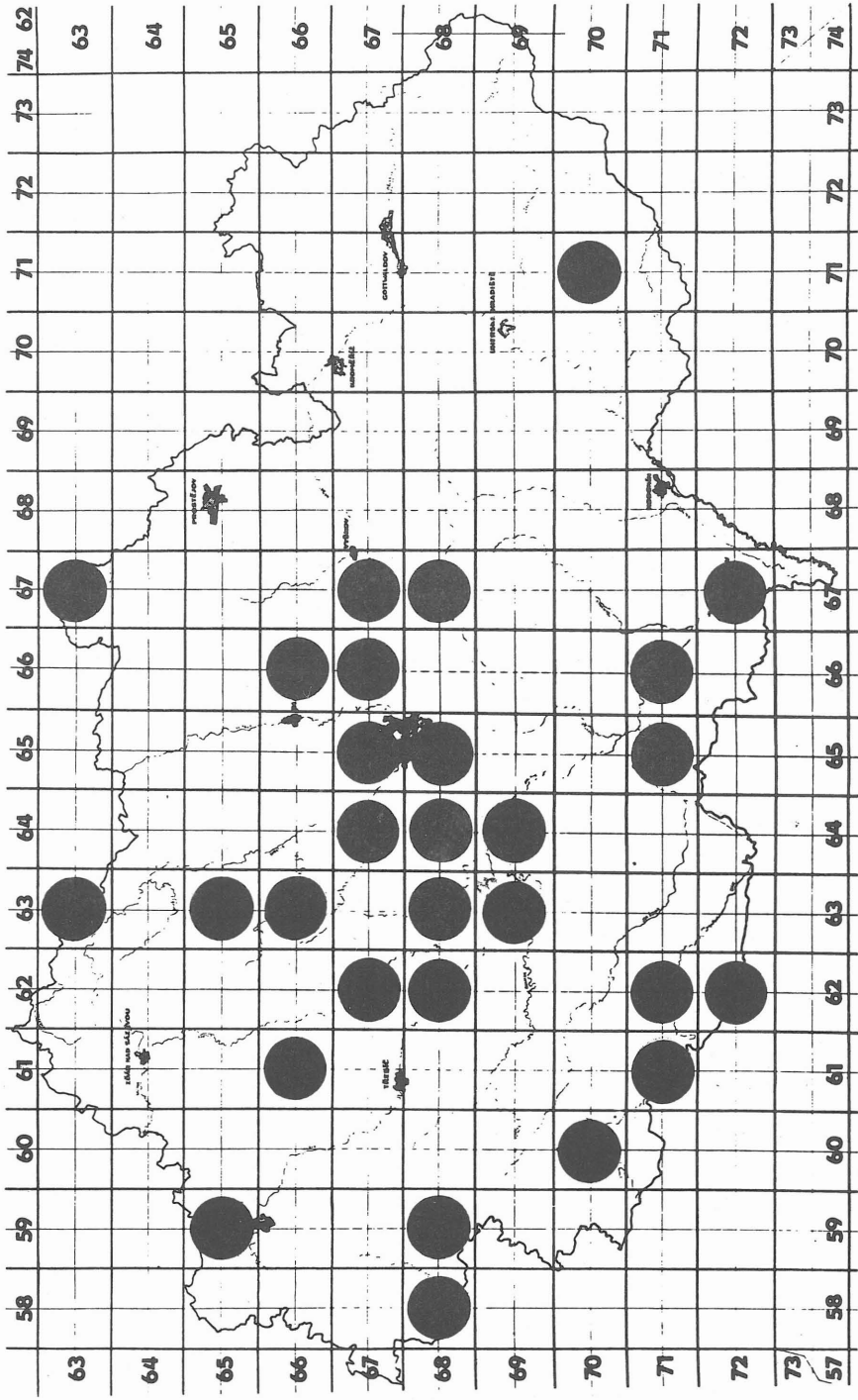


Fig. 25 *Coronella austriaca*

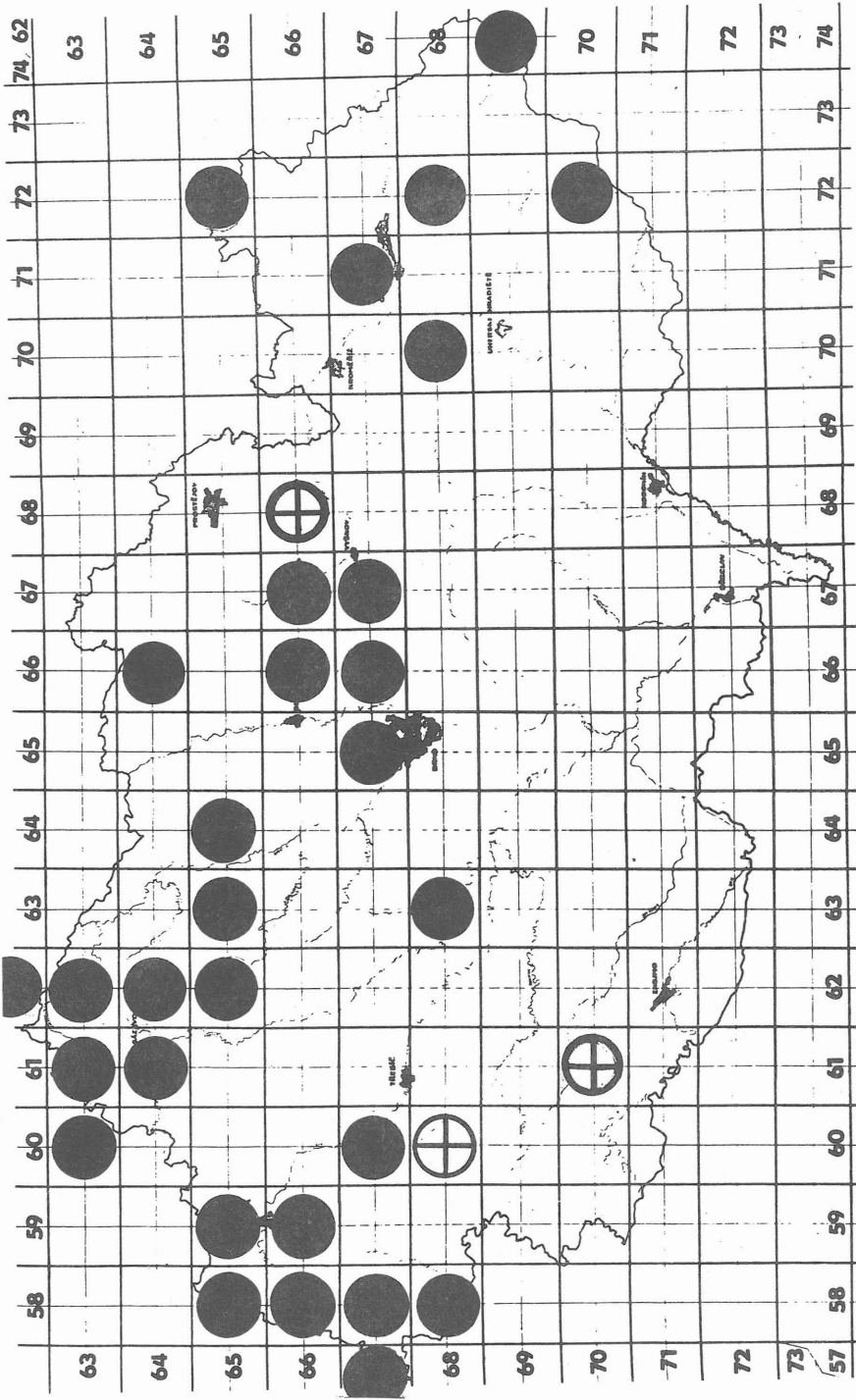


Fig. 26 Vipera berus

LITERATURE

- ADOLPH, R. (1929): Herpetologické výzkumy na Moravě a ve Slezsku. Příroda (3), 99—103.
- AMBROŽ, J. (1931): Z přírodopisu Znojemského kraje. Krása našeho domova 23, 90—92.
- ANDĚRA, M. (1984): K rozšíření mloka skvrnitého v Československu. Naší přírodou 5 (6): 8—9.
- ANDĚRA, M. (1985): Mlok stále aktuální. Naší přírodou 6 (9): 8—9.
- BLAHÁK, P., RATAJSKÝ, F. (1973): Doklad dalšího výskytu želvy bahenní (*Emys orbicularis*) v Záhorské nížině na Slovensku. Ac. Rer. Natur. Mus. Nat. Slov., Bratislava, 21, 225—229.
- BUCHAR, J.: Způsob publikace lokalit živočichů z území Československa. Věstník Čs. společnosti zoologické 46, 317—318.
- GRULICH, I., KUX, Z., ZAPLETAL, M. (1957): Význam plazů jako hostitelů vývojových stadií klíšťatovitých v podmínkách Československa. Folia zoologica 4, 315—328.
- HEINRICH, A. (1856): Mährens und k.k. Schlesiens Fische, Reptilien und Vögel. Brno, 200 pp.
- HÖGER, J. (1936): Die Smaragdeidechse (*Lacerta viridis*) — Jižní Morava. Natur und Heimat 7, 75—76.
- HROMÁDKA, J., PEŠKOVÁ, A., VOŽENÍLEK, P. (1982): Rozšíření obojživelníků a plazů na území Severočeského kraje. Fauna Bohemiae Septentrionalis 7, 65—121.
- KOLEKTIV (1958): Atlas podnebí Československé socialistické republiky. ÚSGK, Praha: 13 pp. 100 fig.
- KUX, Z. (1975): Příspěvek k rozšíření druhů *Rana lessonae* Cam., *Rana esculenta* L. a *Rana ridibunda* Pall. v ČSSR s několika taxonomickými poznámkami. Časopis Moravského muzea 60, 161—184.
- LANG, V. (1957): Obojživelníci a plazi Vyškovska. Zprávy Okresního vlastivědného muzea ve Vyškově 1.
- MORAVEC, J. (1986): Preliminary Report on the Distribution of Amphibians in Czechoslovakia. Studies in Herpetology (Roček, Z. ad.) Praha p. 665—670.
- NENADÁL, S. (1980): Příspěvek k poznání potravy blatnice skvrnitě (*Pelobates fuscus*, Laurenti 1768). Práce a studie, Pardubice 12, 117—122.
- OPATRNÝ, E. (1978): Beitrag zur Erkenntniss der Verbreitung der Amphibienfauna in der Tschechoslowakei. Acta universitatis Palackianae Olomucensis, Biologica 59, 205—220.
- OPATRNÝ, E. (1979): Beitrag zur Erkenntniss der Verbreitung der Reptilienfauna in der Tschechoslowakei. Acta universitatis Palackianae Olomucensis, Biologica 19, 243—225.
- OPATRNÝ, E. (1981): Dritte Übersicht der Ergebnisse der Herpetologischen Faunistischen Aktion. Acta Universitatis Palackianae Olomucensis, Biologica 14, 95—103.
- OPATRNÝ, E. (1986): 4. Übersicht der Ergebnisse der Herpetologischen Faunistischen Untersuchung. Acta universitatis Palackianae Olomucensis, Biologica 26, 105—117.
- PELLANTOVÁ, J., KOKES, J. (1977): Dokumentační výzkum zájmového území jaderné elektrárny Dukovany V3. Závěrečná zpráva, Ústav pro výzkum obratlovců, Brno, p. 73—85.
- PELLANTOVÁ, J., KOKES, J., KRÁL, B. (1981): Výskyt obojživelníků a plazů na území brněnské aglomerace. Vertebratologické zprávy 1981, 55—64.
- PRAŽÁK, J. P. (1898): Übersicht d. Reptilien u. Batrachien Böhmens. Zool. Jahrb. Syst. u. Biol. 15, 173—234.
- PROCHÁZKA, F., ŠIMEČKA, A. (1925): Živočišstvo. Vlastivědná příručka soudního okresu Vyškovského. Vyškov.
- RATAJSKÝ, F., VOJTKOVÁ, L. (1971): K poznání potravy žab na jižní Moravě. Scripta facultatis scientiarum naturalium universitatis Purkynianae Brunensis, Biologia 3, 161—174.
- REMEŠ, M. (1923): Rozšíření zmije obecné na Moravě a ve Slezsku. Časopis vlastivědné společnosti muzejní v Olomouci, 34, 119—122.
- RYCHNOVSKÝ, B. (1987): Inventurační průzkum SPR Mohelnská hadcová step. Manuscript, uloženo na KS SPOPOP, Brno.
- SKLENĚŘ, J., ROČEK, Z. (1979): Zoogeografie obojživelníků a plazů východních Čech. Krajské muzeum východních Čech, Hradec Králové.
- SKUTIL, J. (1935): Prehistorické nálezy želvích zbytků v ČSR. Věda přírodní 8, 235—237.
- ŠEBELA, M. (1986): Ekologické aspekty výstavby vodního díla Nové Mlýny na řece Dyji ve vztahu k místní batrachofauně. Kandidátská disertační práce, Ústav pro výzkum obratlovců. Brno.
- ŠTĚPÁNEK, O. (1949): Obojživelníci a plazi země českých. Archiv pro přírodovědecký výzkum Čech, 1, 1—122, Praha.
- TOMASCHEK, O. (1934): Die Smaragdidechse (*Lacerta viridis*), Natur und Heimat 5 (1), 22.
- VOJTKOVÁ, L. (1974): Motolice obojživelníků v ČSSR. Folia facultatis scientiarum naturalium universitatis Purkynianae Brunensis, Biologia 4, 3—132.
- VOJTKOVÁ, L. (1982): Parazitofauna obojživelníků ČSSR, její ekologické a praktické aspekty. Universita J. E. Purkyně, Brno.

- WERNER, F. (1987): Die Reptilien und Amphibien Oesterreichs — Ungarns und der Occupationsländer, Wien 97 pp.
- WERNER, E. (1898): Kritika práce Pražákovy, Syst. Übersicht etc. Verh. Zool. Bot. Ges. in Wien 48, 123—142.
- ZÁLESKÝ, M. (1925): Ochrana obojživelníků a plazů na Moravě, ve Slezku a Podkarpatské části republiky. Krása našeho domova 7, 100—102.
- ZBOŘIL, J. (1913): Želva bahenní z okolí Žebětína u Brna. Příroda 11, 80—81.
- ZBOŘIL, J., ABSOLON, K. (1916): Zoologická pozorování z okolí hodonínského. Časopis Moravského zemského muzea 15 (2), 1—12.

BLANKA MIKÁTOVÁ — JITKA PELLANTOVÁ — MOJMÍR VLAŠÍN

OBOJŽIVELNÍCI A PLAZI JIHMORAVSKÉHO KRAJE

Práce shrnuje veškeré dostupné údaje o výskytu autochtonních druhů obojživelníků a plazů v Jihomoravském kraji. Jsou zde využity jak údaje literární, tak i sbírkové materiály ze sedmi muzeí. Dále jsou publikovány kriticky vybrané údaje z faunistických dotazníkových akcí (herpetologická sekce Československé zoologické společnosti při ČSAV, Český svaz ochránců přírody, Krajské středisko státní památkové péče a ochrany přírody Brno) a vlastní údaje a materiály autorů.

V práci jsou přehodnoceny i některé již publikované údaje, zejména o výskytu ropuchy krátkonohé, ještěrky zední a užovky stromové.

Výsledky jsou zakresleny v mapách Jihomoravského kraje v síti jednotného kvadrátového mapování. V přehledu lokalit je u každého druhu uveden vždy název katastrálního území, název okresu, datum nálezů (úplně, minimálně rok) a jméno autora nálezů či zkratka muzea, ve kterém jsou dokládány exempláře uloženy. Literární údaje jsou citovány obvyklým způsobem.

SBORNÍK NÁRODNÍHO MUZEA V PRAZE — ACTA MUSEI NATIONALIS PRAGAE

Volumen XLV B (1989), No. 3

Redaktor ing. Jiří Čejka, CSc.

Cena tohoto čísla 6,— Kčs