

# Die Reptilien der Schweiz

Verbreitung · Lebensräume · Schutz

---

# Les reptiles de Suisse

Répartition · Habitats · Protection

---

# I rettili della Svizzera

Distribuzione · Habitat · Protezione

---

Ulrich Hofer

Jean-Claude Monney

Goran Dušej

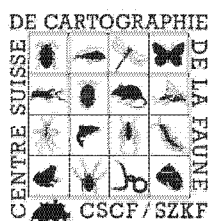
mit Beiträgen von / avec des contributions de / con contributi di

Antoine Guisan, Alessandro Fossati, Erich Kessler,  
Marcel S. Jacquat, René E. Honegger, Bertrand Baur

Herausgeber /Editeurs /Editori:



Koordinationsstelle für Amphibien- und  
Reptilienschutz in der Schweiz (KARCH)



Centre Suisse de Cartographie de la Faune  
(CSCF)

Springer Basel AG

# *Lacerta agilis*

LINNAEUS, 1758

Zauneidechse

Lézard agile ou Lézard des souches

Lucertola degli arbusti

**Goran Dušej**

---



Fig. 3  
*Lacerta agilis* (A. Heitzer)

SCHINZ (1837) widmete der «Gemeinen Eidechse», wie er die Zauneidechse nannte, gerade vier Zeilen: «An Hecken, sonnigen Rainen, Erdwällen, gemein, doch nicht sehr häufig, da das niedliche Thier vielen Verfolgungen von Menschen, Hunden, Katzen und Vögeln ausgesetzt ist. Sie liebt die tieferen Thäler und geht nicht hoch in's Gebirge.» FATIO (1872) beschreibt in groben Zügen ein Verbreitungsgebiet, welches dem heutigen Kenntnisstand sehr nahe kommt: «... mehr oder weniger häufig in den allermeisten Kantonen ... häufiger in den westlichen Teilen unseres Landes ...».

## Verbreitung

Der Verbreitungsschwerpunkt der Zauneidechse liegt in der nordwestlichen Schweiz. Mit einer Präsenz in über 3500 Rasterquadraten ist sie zusammen mit der Blindschleiche die am häufigsten beobachtete Reptilienart. Den Alpenraum besiedelt sie vor allem entlang der grossen Flüsse. Sie fehlt im Tessin sowie in den Bündner Südtälern. Ins Unterengadin ist die Zauneidechse vermutlich innaufwärts eingewandert und wurde bis nach Ftan praktisch durchgehend nachgewiesen (Schmocker, in litt.). Die Verbreitungslücke im Kanton Waadt dürfte eher auf fehlende Bearbeitung als auf natürliche Gegebenheiten zurückzuführen sein. Die Vorkommen im Wallis konzentrieren sich vor allem auf die Talsohle<sup>190</sup>, talaufwärts bis etwa in die Region von Sion. Auch vom Weg zwischen Turtig und Unterbach wurde ein Vorkommen erwähnt<sup>75</sup>. Beobachtungen von Pillet in der Nähe von Brig (1980) bedürfen, wie er selbst schreibt<sup>190</sup>, einer Bestätigung.

Das aktuelle und das potenzielle Areal stimmen recht gut überein. Die minimalen und mittleren Julitemperaturen erklären zu 26% das Verbreitungsmuster der Art über das km<sup>2</sup>-Raster der Schweiz, Niederschlagsmenge und Wasserbudget dagegen nur zu 4% (Tab. 4, S. 136). Gemäss den Berechnungen könnte die Zauneidechse mit geringer Wahrscheinlichkeit lokal auch im Tessin und in den Bündner Südtälern vorkommen. Das Fehlen in der Südschweiz ist historisch bedingt. Die nacheiszeitliche Einwanderung in die Schweiz erfolgte aus Nordwesten. Eine Besiedlung der Südschweiz über die Poebene war nicht möglich, da die Art hier fehlt<sup>17</sup>.

## Höhenverbreitung

Die Zauneidechse wird in der Schweiz vor allem in der kollinen und unteren montanen Stufe angetroffen. In der subalpinen Stufe wird sie zunehmend seltener und erreicht bei etwa 1500 m ihre Verbreitungsgrenze. Der höchste bekannte Fundort liegt auf 1580 m im Bergsturzgebiet oberhalb Sörenberg, an der Grenze zwischen den Kantonen Luzern und Obwalden<sup>19</sup>. Bezüglich der Höhentoleranz befindet sich die Zauneidechse etwa im Mittelfeld der einheimi-

SCHINZ (1837) a consacré quatre lignes seulement au « lézard commun », comme il appelait le Lézard agile (ou Lézard des souches): « L'espèce est régulière le long des haies, des coteaux ensoleillés et des talus. Victime de l'homme, des chats, des chiens et des oiseaux, elle n'est pourtant pas très abondante. Elle apprécie les fonds de vallée et ne monte guère vers les sommets. ». FATIO (1872) brosse à grands traits une aire de distribution très conforme aux connaissances actuelles: «... plus ou moins abondant dans la plupart des cantons ... plus fréquent dans l'ouest du pays ...».

## Répartition

Le centre de gravité de l'aire de répartition du Lézard agile se situe dans le nord-ouest du pays. Avec plus de 3500 carrés occupés, il est, avec l'Orvet, le reptile le plus répandu de Suisse. Il pénètre dans les Alpes essentiellement le long des grandes rivières. L'espèce manque au Tessin et dans les vallées méridionales des Grisons. Elle est vraisemblablement remontée vers la Basse Engadine qu'elle occupe pratiquement sans discontinuité jusqu'à Ftan (Schmocker, in litt.). La lacune visible dans le canton de Vaud résulte probablement d'un déficit d'observations plutôt que d'une absence réelle de l'espèce. En Valais, le Lézard agile se concentre dans le fond de vallée<sup>190</sup>, jusqu'à la hauteur de Sion environ. Une présence a été signalée le long du chemin entre Turtig et Unterbach<sup>75</sup>. Les observations de Pillet aux alentours de Brigue (1980) méritent confirmation, comme il l'écrit lui-même<sup>190</sup>.

L'aire actuelle et le domaine potentiel concordent bien. Les températures minimale et moyenne de juillet expliquent 26% du modèle de répartition de l'espèce dans les carrés kilométriques de Suisse. La quantité de précipitations et le bilan hydrique n'y contribuent que pour 4% (Tab. 4, p. 136). Selon le modèle calculé, l'espèce pourrait être présente localement au Tessin et, avec une moindre vraisemblance, dans le Sud des Grisons. L'absence de l'espèce dans le Sud a des causes historiques. Après les glaciations, l'espèce a gagné notre pays par le nord-ouest. Comme l'espèce manquait dans la Vallée du Pô<sup>17</sup>, elle n'a pas pu coloniser le Sud des Alpes.

## Répartition altitudinale

En Suisse, le Lézard agile est le plus abondant aux étages collinéen et montagnard inférieur. A l'étage subalpin, il se raréfie jusqu'à atteindre sa limite supérieure vers 1500 m d'altitude. La station la plus élevée se trouve à 1580 m, dans un éboulement au-dessus de Sörenberg, à la frontière entre les cantons de Lucerne et d'Obwalden<sup>19</sup>. Le Lézard agile est une espèce médiane quant à sa tolérance altitudinale. L'amplitude varie entre 360 et 590 m. En Valais, il est, avec la Cou-

SCHINZ (1873) dedica solo poche righe alla Lucertola degli arbusti, che chiama «Lucertola comune»: «Lungo le siepi, i cigli soleggiati, i terapieni è comune, ma non molto frequente, poiché questo grazioso animale è spesso vittima di persecuzioni da parte di uomini, cani, gatti e uccelli. Ama i fondovalle e in montagna non si spinge mai molto in alto». FATIO (1872) descrive a grandi linee un areale di distribuzione che corrisponde abbastanza bene alle conoscenze attuali: «... più o meno frequente nella maggior parte dei Cantoni ... più frequente nella parte occidentale del nostro paese».

## Distribuzione

Il fulcro dell'areale di distribuzione della Lucertola degli arbusti si situa nella Svizzera nord-occidentale. Presente in più di 3500 quadrati è, con l'Orbettino, il rettile più osservato in Svizzera. La specie colonizza la regione alpina soprattutto lungo i fiumi maggiori. Manca nel Ticino e nelle valli sudalpine dei Grigioni. Nella Bassa Engadina, dove è presumibilmente penetrata risalendo l'Inn, viene osservata in modo pressoché continuo fino a Ftan (Schmocker, in litt.). Nel Canton Vaud le lacune nella distribuzione sono da imputare verosimilmente più a carenze conoscitive che non a cause naturali. Nel Canton Vallese la specie è presente soprattutto nel fondovalle<sup>190</sup>, che risale fino alla regione di Sion. Un avvistamento è stato segnalato anche lungo il sentiero tra Turtig e Unterbach<sup>75</sup>. Le osservazioni di Pillet nella regione di Briga (1980) necessitano invece di conferma, come sottolinea l'autore stesso<sup>190</sup>.

L'areale attualmente noto e l'areale potenziale tendono a coincidere. Le temperature minime e medie del mese di luglio spiegano il 26% della distribuzione della specie in Svizzera, le precipitazioni e il bilancio idrico solo il 4% (Tab. 4, p. 136). Secondo il modello, la Lucertola degli arbusti potrebbe – pur con probabilità decisamente basse – comparire anche nel Ticino e nelle vallate sudalpine dei Grigioni. Il motivo della sua assenza dalla Svizzera meridionale è di natura storica: la ricolonizzazione postglaciale della Svizzera da parte della specie è infatti avvenuta da nord-ovest, mentre una ricolonizzazione dalla Pianura padana non è stata possibile a causa dell'assenza della specie in quest'area<sup>17</sup>.

## Distribuzione altitudinale

In Svizzera la Lucertola degli arbusti occupa prevalentemente le fasce collinari e montane inferiori. Nella fascia subalpina si fa più rara, raggiungendo a circa 1500 m il limite superiore di distribuzione. Il luogo d'avvistamento più alto attualmente noto si trova a 1580 m, nella frana sopra Sörenberg, al confine tra i Cantoni Lucerna e Obvaldo<sup>19</sup>. Confrontata con quella degli altri rettili indigeni, la tolleranza altitudinale della Lucertola degli arbusti si colloca nella media. La

schen Reptilien. Ihre Höhenamplituden schwanken zwischen 360 und 590 m. Im Wallis ist sie neben der Vipernatter die am wenigsten höhentolerante Art. Ihre Amplitude beträgt hier nur noch 90 m.

## Lebensräume

Kaum eine andere Reptilienart bewohnt ein derart breites Spektrum an Lebensräumen wie die Zauneidechse. Im Mittelland konnte sie in über 92% der unterschiedenen Typen nachgewiesen werden, so dass sich keine wirklichen Präferenzen mehr erkennen lassen. Obwohl trocken-warme Habitate bevorzugt werden, trifft man sie auch in feuchteren und kühleren Lebensräumen. Vegetationsarme Felsfluren und Schutthalden, Trockenrasen und Magerwiesen sagen ihr genauso zu wie Flachmoore, Feuchtwiesen, Hochstaudenfluren und Auenwälder. Besonders häufig jedoch beobachtet man die Zauneidechse an Saumgesellschaften wie südlich exponierten und gut besonnten Böschungen (Fig. 84), Dämmen, Ufern und Waldrändern (Fig. 69). Mit zunehmender Höhe wird sie von der Bergeidechse abgelöst und kann sich nur noch an mikroklimatisch günstigen Stellen, wie zum Beispiel in Schutthalden, halten. Die Zauneidechse wird auch oft im Siedlungsraum beobachtet. Vor allem in Naturgärten, auf verlassenen Industriearealen, Bahnhöfen und anderen ungestörten Flächen kann sie der fortschreitenden Verbauung trotzen. In der Stadt Zürich konnten zum Beispiel 48 grösstenteils voneinander getrennte Populationen nachgewiesen werden<sup>177</sup>.

Der eher geringe Anspruch der Zauneidechse an das Habitat widerspiegelt sich in der Nischenbreite. Zusammen mit der Blindschleiche erreicht sie den höchsten Wert (FT 0.98). Einzig in den Alpen sinkt FT auf 0.82 und verweist sie auf die drittletzte Stelle aller Arten.

Im Wallis bewohnt sie vor allem vom Menschen geschaffene Standorte in der Talsohle<sup>189,190</sup>, namentlich Randbereiche landwirtschaftlicher Kulturen und Kiesgruben, Felder, Obstgärten und Bahndämme.

Auch bezüglich der Exposition zeigt die Zauneidechse keine deutlichen Präferenzen (Tab. 5, S. 139). Sie ist zwar an südwest- bis südostexponierten Hängen am häufigsten zu beobachten, kann aber ebenso an nordexponierten Stellen angetroffen werden. Im Alpenraum nimmt die Besiedlung von nördlich exponierten Hängen ab. Ähnlich verhält es sich mit der Hangneigung der Habitate. Präferenzen lassen sich nur an der Alpennordflanke erkennen. Die Werte aus den Berner und Freiburger Voralpen und Alpen weisen auf eine Bevorzugung flacher oder unterschiedlich geneigter Lebensräume hin (Manlys  $\alpha$  0.34), vermutlich, weil sie hier vor allem in der Talsohle vorkommt.

Die ökologischen Ansprüche der Zauneidechse sind denen der Blindschleiche am ähnlichsten. Die Übereinstimmung in der Habitatwahl (Tab. 8, S. 156) erreicht bei diesem Paar im Jura

leuvre vipérine, l'espèce la moins tolérante, avec une amplitude de 90 m seulement.

## Habitats

Pratiquement aucun autre reptile ne colonise une aussi vaste palette d'habitats que le Lézard agile. Sur le Plateau, il a été signalé dans plus de 92% des différents types d'habitats définis, de telle sorte qu'on ne peut distinguer aucune véritable préférence. Bien que les habitats chauds et secs soient préférés, le Lézard agile est également présent dans des stations humides et fraîches. Les rocaillies pauvres en végétation, les éboulis et les prairies sèches lui conviennent tout autant que les bas-marais, les prés humides, les mégaphorbiaies et les boisements alluviaux. Il est particulièrement abondant le long d'éléments linéaires favorablement exposés, tels que talus (Fig. 84), lisières forestières (Fig. 69) ou cordons riverains. En altitude, il est supplanté par le Lézard vivipare et se réfugie sur les stations au microclimat optimal (éboulis). Le Lézard agile est fréquemment observé dans les agglomérations, en particulier dans les jardins naturels, les aires industrielles abandonnées, les aires ferroviaires et d'autres espaces calmes. Quarante-huit populations de Lézards agiles, généralement bien séparées les unes des autres, ont été dénombrées dans la ville de Zurich<sup>177</sup>.

Les modestes exigences du Lézard agile quant à son habitat se répercutent sur la largeur de la niche écologique, qui est la plus élevée (FT 0.98) avec celle de l'Orvet. Dans les Alpes, FT tombe à 0.82, soit l'antépénultième position parmi toutes les espèces.

En Valais, le Lézard agile se cantonne principalement dans des habitats artificiels en fond de vallée<sup>189,190</sup>, à savoir les limites entre les zones agricoles et les gravières, les champs, les vergers et les talus ferroviaires.

Le Lézard agile a peu d'exigences quant à l'exposition de ses habitats (Tab. 5, p. 139). Il est certes plus abondant dans les stations exposées du sud-est au sud-ouest, mais il peut aussi se rencontrer sur des versants nord. Dans les Alpes, les versants nord sont évités. L'espèce a la même attitude quant à la pente des stations, en ne montrant des préférences que dans le nord du massif alpin. Les valeurs enregistrées dans les Préalpes fribourgeoises et bernoises indiquent une prédilection pour des habitats plats ou de pente variable ( $\alpha$  0.34), probablement du fait que l'espèce habite principalement les fonds de vallée. Les exigences écologiques du Lézard agile se rapprochent le plus de celles de l'Orvet. Le recouvrement des niches (Tab. 8, p. 156) de ces deux espèces atteint son maximum dans le Jura et sur le Plateau ( $\Phi$  0.85). Dans les Alpes, les valeurs maximales sont atteintes en combinaison avec la Couleuvre à collier ( $\Phi$  0.68) et avec l'Orvet ( $\Phi$  0.66).

sua ampiezza altitudinale varia da 360 a 590 m. Nel Vallese, dove quest'ultima si riduce a soli 90 m, la Lucertola degli arbusti diviene però insieme alla Natrice viperina il rettile meno tollerante in fatto di altitudine.

## Habitat

Nessun altro rettile occupa una gamma di ambienti tanto diversificata. Sull'Altipiano la specie è stata segnalata in più del 92% dei tipi di habitat adatti ai rettili, ciò che rende impossibile evidenziare vere e proprie preferenze. Malgrado prediliga ambienti caldi e secchi, la si rileva pure in habitat umidi e freschi. Gradisce gli ambienti rocciosi poveri di vegetazione e i ghiaioni, le praterie aride e i prati magri al pari di paludi, prati umidi, aggregati di alte erbe e boschi golenali. È però avvistata frequentemente anche in biotopi di transizione, quali cespuglieti ben soleggiati esposti a sud, terrapieni (Fig. 84), rive e margini di bosco (Fig. 69). Ad altitudini superiori, invece, la specie riesce a insediarsi solo in luoghi con un microclima adatto, ad esempio nei ghiaioni, e viene gradualmente sostituita dalla Lucertola vivipara. La Lucertola degli arbusti vive anche nelle zone abitate, dove sfida l'avanzata dell'urbanizzazione grazie soprattutto alla disponibilità di giardini naturali, superfici industriali abbandonate, stazioni ferroviarie e altri luoghi poco disturbati. Nella sola città di Zurigo è stato ad esempio possibile censire 48 popolazioni, per lo più isolate l'una dall'altra<sup>177</sup>. Le esigenze relativamente basse di questo sauro si ripercuotono sulla sua ampiezza di nicchia: la Lucertola degli arbusti mostra infatti, con l'Orbettino, il valore massimo (FT 0.98). Nelle Alpi è però la terzultima specie con FT 0.82.

In Vallese la Lucertola degli arbusti vive soprattutto negli ambienti antropici del fondovalle<sup>189,190</sup>, quali i margini delle colture o delle cave di ghiaia, i campi, i frutteti e i terrapieni della ferrovia.

La specie non mostra preferenze particolari neppure per quanto riguarda l'esposizione dei suoi habitat (Tab. 5, p. 139). La si osserva più frequentemente sui versanti esposti da sud-ovest fino a sud-est, ma può essere riscontrata anche in luoghi esposti a settentrione. Nella regione alpina la sua presenza sui versanti esposti a bacio diminuisce. Simile è il suo comportamento nei confronti della pendenza. Preferenze sono riconoscibili unicamente al Nord delle Alpi. I valori riguardanti le Prealpi e le Alpi bernesi e friburghesi evidenziano infatti una predilezione per gli ambienti pianeggianti o con pendenze discontinue ( $\alpha$  0.34), probabilmente perché in queste regioni è presente unicamente sul fondovalle.

Le esigenze ecologiche della Lucertola degli arbusti sono simili a quelle dell'Orbettino. La concordanza nella scelta degli habitat (Tab. 8, p. 156) raggiunge, per entrambe le specie, il valore massimo nel Giura e nell'Altipiano ( $\Phi$  0.85). Nelle Alpi settentrionali i valori massi-



Fig. 4  
Selbst kleinste offene Flächen werden von den Reptilien als Sonnplätze genutzt. Hier sonnt sich ein Zauneidechsen-Weibchen an einem Erdhügel.

*Femelle de Lézard agile profitant d'une petite surface dénudée pour prendre le soleil dans une prairie.*

Femmina di Lucertola degli arbusti che si scaldava al sole su un monticolo di terra. Anche superfici aperte di ridottissime dimensioni possono essere utilizzate dai rettili come luoghi di termoregolazione.

(G. Dušej)

und im Mittelland die höchsten Werte ( $\Phi$  0.85). An der Alpennordflanke sind es die Kombinationen mit der Ringelnatter ( $\Phi$  0.68) und der Blindschleiche ( $\Phi$  0.66).

Ähnlich wie Blindschleiche und Waldeidechse ist auch die Zauneidechse gegenüber starkem Bewuchs ausgesprochen tolerant. Obwohl auch sie sich gerne an vegetationsfreien oder steinigen Sonnenplätzen aufhält (Fig. 4), beobachtet man sie sehr oft auch im Gras (Fig. 5), in Hochstauden oder im Gebüsch. Im Jura ist ihre Präferenz für steinige Strukturen geringer als bei den übrigen Arten ( $\alpha$  0.22).

Im Mittelland, an der Alpennordflanke sowie im Jura ist die Zauneidechse mit allen in diesen Regionen heimischen Reptilienarten ausser der Kreuzotter vergesellschaftet. Besonders häufig beobachtet man sie zusammen mit Blindschleichen, im Jura mit der Mauereidechse, an der Alpennordflanke mit der Ringelnatter. Mit Abstand am häufigsten wurde jedoch die Zauneidechse als jeweils einzige Art in einem bestimmten Lebensraum beobachtet. Vor allem in den ausgeräumten Landschaften des Mittellandes ist sie nicht selten die einzige Reptilienart, die sich noch da und dort halten kann (vgl. Tab. 7, S. 152, letzte Spalte).

Im Wallis<sup>190</sup> und im Genfer Becken<sup>27</sup> kann die Zauneidechse zusammen mit ihrer grösseren Verwandten, der Westlichen Smaragdeidechse, vorkommen. Allerdings sind ihre Lebensräume in beiden Regionen so verschieden, dass die Überschneidungszone eher schmal bleibt, wie zum Beispiel in den Follatères bei Martigny<sup>189</sup>.

## Populationen

Bisher wurden nur wenige systematische Dichteschätzungen durchgeführt. In der Stadt Zürich

Comme l'Orvet et le Lézard vivipare, le Lézard agile supporte bien une importante végétation. Bien qu'il apprécie les zones dégagées et les replats rocheux ensoleillés (Fig. 4), on l'observe fréquemment au milieu des herbes et des buissons (Fig. 5). Dans le Jura, sa préférence pour les structures rocheuses ( $\alpha$  0.22) est plus faible que celle manifestée par les autres espèces.

Sur le Plateau, sur le versant nord des Alpes et dans le Jura, le Lézard agile peut être rencontré en compagnie de tous les autres reptiles indigènes, sauf la Vipère péliade. On le rencontre le plus fréquemment avec l'Orvet, dans le Jura avec le Lézard des murailles et dans les Alpes avec la Couleuvre à collier. Le Lézard agile est cependant l'espèce la plus souvent observée seule dans un habitat. Il est notamment le seul reptile capable de se maintenir çà et là dans maintes régions appauvries du Plateau (Tab. 7, p. 152, dernière colonne).

En Valais<sup>190</sup> et dans le bassin genevois<sup>27</sup>, le Lézard agile peut se rencontrer aux côtés de son proche parent le Lézard vert. Leurs exigences très distinctes rendent cependant la zone de cohabitation très étroite, comme par exemple aux Follatères, près de Martigny<sup>189</sup>.

## Populations

On ne dispose que de peu d'évaluations de la densité de l'espèce. Dans la ville de Zurich, le

mi di conformità sono conseguiti in combinazione con la Natrice dal collare ( $\Phi$  0.68) e ancora con l'Orbettino ( $\Phi$  0.66).

Al pari dell'Orbettino e della Lucertola vivipara, la Lucertola degli arbusti è assai tollerante nei confronti della copertura vegetale dell'ambiente. Benché si soffermi volentieri anche in luoghi soleggati, sassosi o privi di vegetazione (Fig. 4), è altrettanto facile osservarla negli aggregati ad alte erbe o nei cespuglieti (Fig. 5). Nel Giura la sua preferenza per le strutture rocciose è meno marcata rispetto a quella delle altre specie ( $\alpha$  0.22).

Sull'Altipiano, nelle Alpi settentrionali e nel Giura la Lucertola degli arbusti può convivere con tutti i rettili presenti, ad eccezione del Marasso. In generale, la si riscontra con particolare frequenza insieme all'Orbettino, nel Giura con la Lucertola muraiola, nelle Alpi settentrionali con la Natrice dal collare. Nella maggior parte dei casi, tuttavia, la Lucertola degli arbusti si rivela essere l'unica specie in un determinato ambiente, soprattutto nelle aree fortemente antropizzate dell'Altipiano, dove è spesso l'unico rettile che riesce ancora a sopravvivere qua e là (Tab. 7, p. 152, ultima colonna).

Nel Vallese<sup>190</sup> e nella regione di Ginevra<sup>27</sup> la Lucertola degli arbusti può convivere con il Ramarro, come ad esempio a Follatères, presso Martigny<sup>189</sup>. Gli habitat delle due specie sono però così diversi in entrambe le regioni che la possibilità di rinvenirle insieme rimane tutto sommato piuttosto scarsa.

## Popolazioni

Le stime sistematiche della densità delle popolazioni di Lucertola degli arbusti effettuate fino



Fig. 5

Entdecken Sie die fünf Zauneidechsen?

(B. Baur)

Voyez-vous les cinq Lézards agiles?

Nella foto si celano cinque esemplari di Lucertola degli arbusti: sapete dire dove sono?

wurde aufgrund von 20 markierten Individuen auf einer Fläche von 0.08 ha ein Bestand von 24–39 Tieren ermittelt<sup>1</sup>. In einem Rebberg im Kanton Appenzell lag die Schätzung aufgrund von 79 Erstfängen bei 170–174 Tieren für das Untersuchungsgebiet<sup>95</sup> (ohne Flächenangabe). In der Allmend Brunau, Zürich, konnten auf zwei je etwa hektargrossen Flächen 151 beziehungsweise 45 Tiere markiert werden<sup>169</sup>. Die Schätzungen nach Fisher-Ford und des gewichteten Mittels<sup>12</sup> fielen aus unterschiedlichen Gründen nicht befriedigend aus und ergaben einen Bestand von 47–213 (Fläche 1) und 71–200 Tieren (Fläche 2). In der Nähe von Martigny wurde ein Bestand auf 30–50 Individuen geschätzt und als «grosse Population» bezeichnet<sup>189</sup>. In den Kantonen Aargau, Zürich und den beiden Basel<sup>44,46,47,171</sup> konnte die Zauneidechse in 3807 Teilobjekten festgestellt werden. In 14% dieser Teilobjekte wurden mehr als fünf, maximal 50 Tiere beobachtet, in 46% waren es zwei bis fünf und in 40% nur eines.

## Gefährdung

Da die Zauneidechse vor allem die unteren Höhenlagen bewohnt, fehlen ihr Populationsreserven in den Alpen. Sie wird gesamtschweizerisch als gefährdet eingestuft<sup>106, 81</sup>. Der Rückgang der Zauneidechse lässt sich nur indirekt ableiten, da diesbezügliche systematische Untersuchungen fehlen. Um die Jahrhundertwende kam es den meisten Autoren gar nicht in den Sinn, die bekannten Fundorte aufzulisten, da die Zauneidechse als «gemein», das heisst als häufig galt. Unter Fachleuten herrscht jedoch die Meinung vor, dass die Habitatverluste in den letzten Jahrzehnten zumindest lokal sehr gross waren. Dies ist vor allem auf die Zerstörung bestehender Lebensräume durch Überbauungen, Flurbereinigungen, Intensivierung der Landwirtschaft sowie andere menschliche Tätigkeiten zurückzuführen. Die verbleibenden Lebensräume werden zudem durch Strassen oder andere reptilienfeindliche Umgebungsgestaltungen voneinander isoliert.

marquage de 20 individus a permis d'évaluer des effectifs de 24–39 animaux sur une surface de 0.08 ha<sup>1</sup>. Dans un vignoble appenzellois, 79 captures ont permis d'évaluer une population à 170–174 individus<sup>95</sup> (pas de mention de la surface).

Dans l'Allmend Brunau, à Zurich, 151 et 45 individus ont été marqués respectivement sur deux surfaces d'environ un hectare chacune<sup>169</sup>. Les évaluations selon Fisher-Ford et selon la moyenne pondérée<sup>12</sup> se sont, pour différentes raisons, révélées peu satisfaisantes, fournissant des effectifs de 47–213 (surface 1) et 71–200 animaux (surface 2). Près de Martigny, des effectifs ont été évalués à 30–50 individus et désignés comme «grande population»<sup>189</sup>.

Dans les cantons d'Argovie, de Zurich et des deux Bâle<sup>44,46,47,171</sup>, la présence du Lézard agile a été constatée dans 3807 objets partiels. Dans 14 % de ces sites, on a dénombré plus de 5 individus, avec un maximum de 50. Il y avait deux à cinq animaux dans 46 % des cas et un seul dans 40 % des objets partiels.

## Menaces

Le Lézard agile habitant principalement en basse altitude, il ne dispose pas de réservoirs de populations dans les Alpes. Au niveau national, l'espèce est considérée comme menacée<sup>106, 81</sup>. La régression du Lézard agile ne peut être constatée qu'indirectement, car les études systématiques sur ce thème manquent. Au début du siècle, il n'est jamais venu à l'esprit de la plupart des auteurs de relever systématiquement les lieux d'observation, car l'espèce était alors jugée « commune », c'est-à-dire abondante. Les spécialistes s'accordent à penser que les pertes d'habitats lors des dernières décennies sont très importantes, du moins localement. Les causes majeures en sont les constructions, les assainissements, l'intensification agricole et d'autres activités humaines. Les habitats subsistants sont en outre fréquemment isolés par des routes et d'autres infrastructures défavorables aux reptiles.

a oggi sono poche. Nella città di Zurigo, grazie al controllo di 20 animali marcati, su una superficie di 0.08 ha è stato rilevato un popolamento di 24–39 animali<sup>1</sup>. In un vigneto del Canton Appenzello, in seguito alla cattura di 79 individui, è stata stimata la presenza di 170–174 individui (senza indicazioni di superficie)<sup>95</sup>. Nella regione di Allmend Brunau, a Zurigo, sono stati marcati su due aree di circa un ha ciascuna, rispettivamente 151 e 45 individui<sup>169</sup>. Le valutazioni della densità, calcolate con i metodi di Fisher-Ford e della media ponderata<sup>12</sup>, non si sono però rivelate soddisfacenti per diversi motivi, stimando effettivi di 47–213 individui (superficie 1) e rispettivamente di 71–200 individui (superficie 2). Nelle vicinanze di Martigny un effettivo stimato a 30–50 individui<sup>189</sup> è stato definito «una grossa popolazione».

Nei cantoni Argovia, Zurigo e Basilea (città e campagna)<sup>44,46,47,171</sup> la Lucertola degli arbusti è stata censita in 3807 settori. Nel 40% di essi è stato osservato un solo individuo, nel 46% da 2 a 5 individui e nel 14% più di 5 individui (con una punta massima di 50 animali).

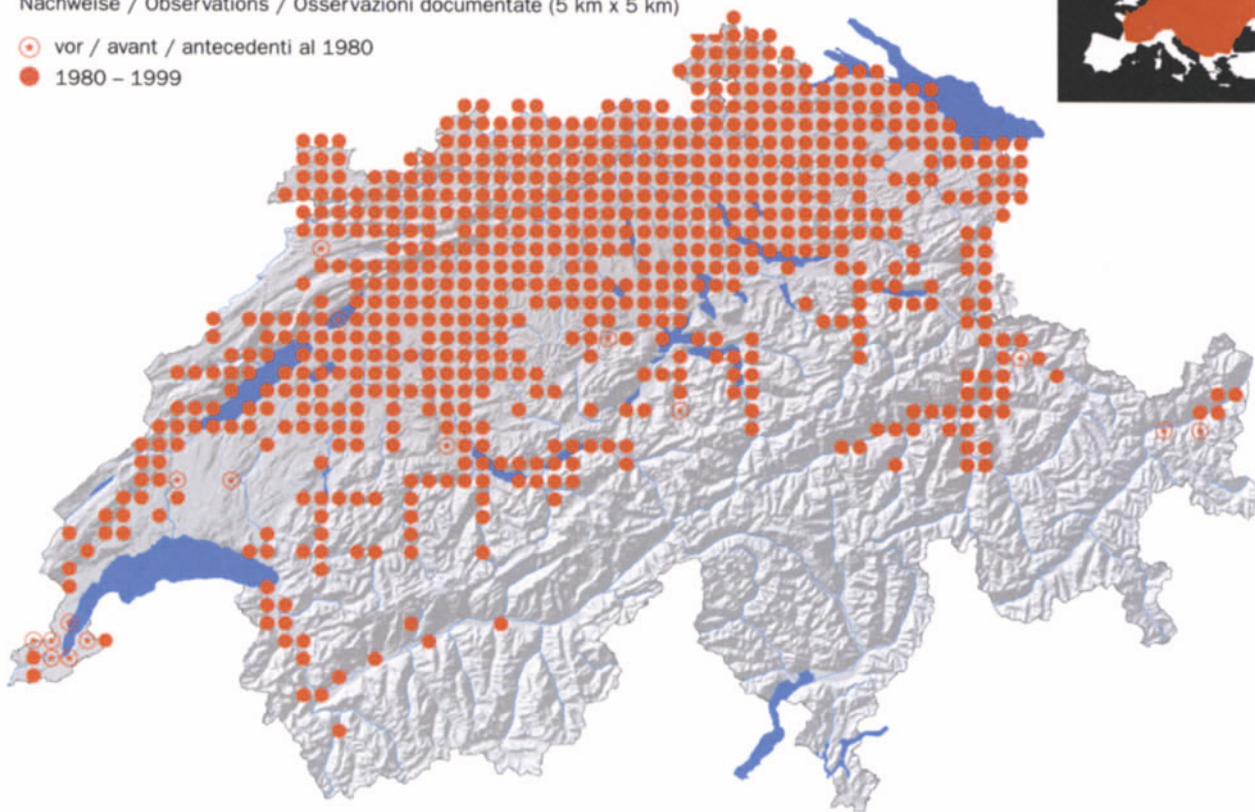
## Minacce

La Lucertola degli arbusti abita soprattutto le fasce altitudinali basse; a differenza di altre specie, non dispone pertanto di riserve di popolazioni nelle Alpi. A livello svizzero è considerata minacciata<sup>106, 81</sup>. Il suo regresso può tuttavia essere dedotto solo per via indiretta, poiché mancano in proposito ricerche specifiche. All'inizio del secolo ben pochi autori hanno ritenuto infatti di qualche interesse annotare i luoghi di ritrovamento della specie che, come indica il nome di *Lucertola comune* datole un tempo, doveva essere assai frequente. Gli erpetologi ritengono peraltro che, negli ultimi decenni, il regresso degli ambienti adatti alla Lucertola degli arbusti sia stato massiccio, quanto meno a livello locale. A concorrervi sono stati in particolare la distruzione degli habitat causata dall'urbanizzazione, la ricomposizione fondiaria, l'intensificazione dell'agricoltura, nonché altre pressioni antropiche. Gli ambienti rimasti si ritrovano inoltre spesso isolati gli uni dagli altri dalla costruzione di strade o da altre barriere insormontabili per i rettili.

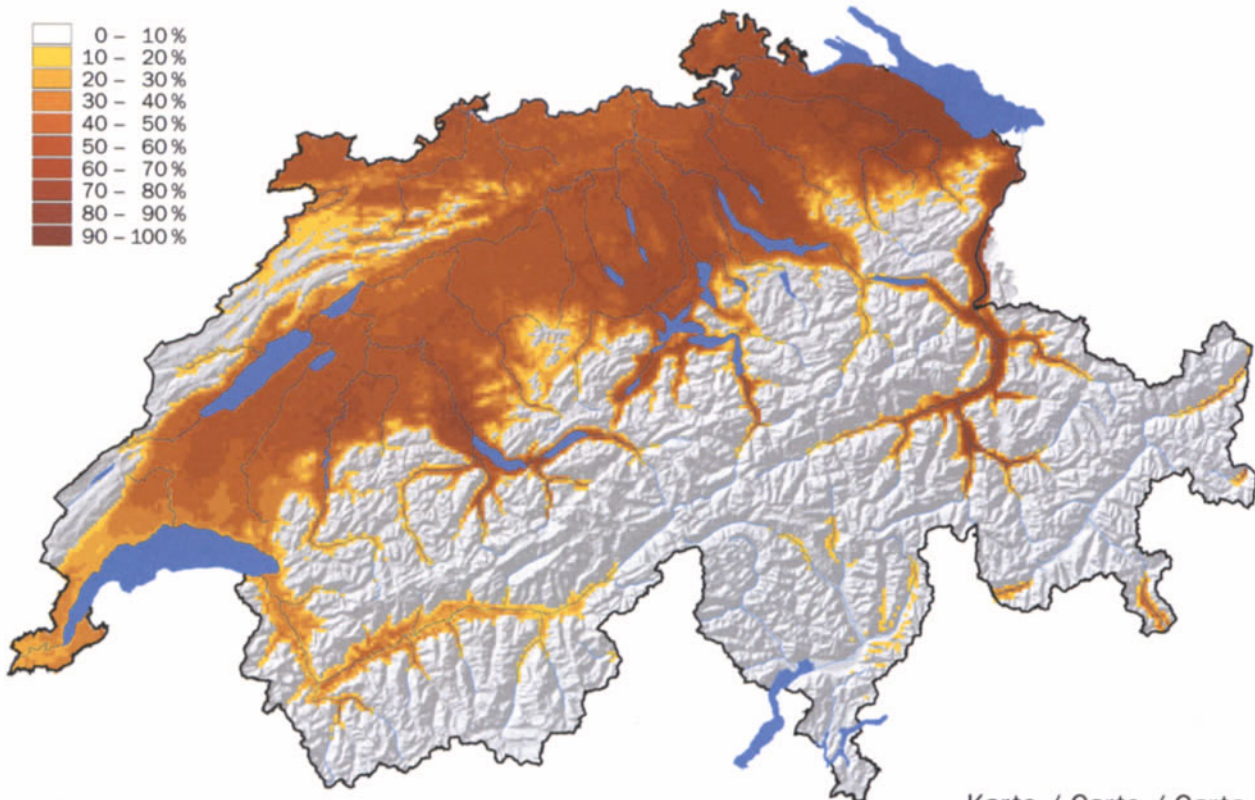
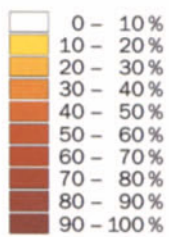
## Lacerta agilis – Verbreitung / Distribution / Distribuzione

Nachweise / Observations / Osservazioni documentate (5 km x 5 km)

- vor / avant / antecedenti al 1980
- 1980 – 1999



## Lacerta agilis – Potenzielles Areal / Domaine potentiel / Areale potenziale



Karte / Carte / Carta 5