



Photo 1 : Mâle *Rana dalmatina* en position de chant (R.Criou, 2000)

Systematique :

Rana dalmatina (Fitzinger, 1838)

Règne : Animalia

Embranchement : Chordata

Classe : Amphibia

Ordre : Anura

Famille : Ranidae

Nom français : Grenouille agile

Espèce réglementée

Communautaire :

[Directive Habitats-Faune-Flore : Annexe IV](#)

International :

[Convention de Berne : Annexe II](#)

De portée nationale :

Amphibiens et Reptiles protégés : Article 2
Source INPN

Description

La taille adulte de *Rana dalmatina* est de 6 à 9 cm, mais le mâle est plus petit que la femelle (5 à 6 cm). Son poids moyen est de 23 g (LODE 1993). La grenouille agile est élancée avec une tête à museau allongé, le tympan est rapproché de l'œil (1 mm) et de diamètre légèrement inférieur à celui-ci. L'articulation tibio-tarsienne, lorsque la patte est ramenée vers l'avant, atteint ou dépasse le bout du museau. C'est le point qui la différencie objectivement de la grenouille rousse.

schéma d'une grenouille agile montrant la caractéristique de l'articulation tibio-tarsienne. (ARNOLD and BURTON 1978).



La face ventrale, quant à elle, est d'un blanc jaunâtre uniforme ; la gorge et la poitrine sont souvent rosâtres.

En France, elle est présente partout sauf dans les départements du Nord et les régions montagneuses. Dans le Jura, on ne la trouve pas au-dessus de 500m d'altitude.

Elle est assez commune dans le Morbihan (trouvée par Althis dans le cadre de 8 diagnostics écologiques sur 10).

Habitat, mœurs et reproduction

Terrestre, la grenouille agile habite dans les bois et prairies marécageuses principalement, donc dans des habitats assez humides.

Dans nos régions (tempérée ou tempérée froide), la grenouille agile passe la saison hivernale (4 mois à partir d'Octobre en général) enfouie sous terre ou parfois dans la vase au fond des mares. La sortie de l'hibernation qui semble être déclenchée par l'augmentation de la température faisant suite à la pluie, débute dès la mi-Février en cas d'année pluvieuse (observations Althis). Cette précoce période de reproduction comparée à celle des autres grenouilles semble être une adaptation pour éviter la compétition avec d'autres espèces sympatriques, ainsi que pour atténuer la prédation des têtards par les insectes aquatiques, qui apparaissent plus tardivement (SOFIANIDOU et KYRIAKOPOULOU-SKLAVOUNOU, 1983).

Les premières femelles apparaissent habituellement dans l'eau un à deux jours après les mâles. Les mâles les plus compétitifs peuvent s'accoupler avec plus d'une femelle. La reproduction a lieu en Février-Mars. Les grenouilles recherchent les fossés, les mares ou les étangs puis quittent l'eau dès la fin de la reproduction.

La ponte, composée d'environ 1000 œufs et dépendant de l'âge de la femelle, a une masse importante. Le temps de développement des œufs (environ 40 jours) est variable selon les conditions climatiques et environnementales.



Ponte de grenouille agile (R.Criou., Février 2000)

Les œufs fécondés sont généralement accrochés à des plantes immergées ou des touffes d'herbes aquatiques (joncacées). Il n'y a donc pas de groupement de pontes, il peut arriver néanmoins qu'un même support soit occupé par plusieurs pontes.