

14 Fledermausarten im Frankfurter Stadtgebiet

BioFrankfurt veröffentlicht die Biozahl 2011

Das Frankfurter Stadtgebiet ist mit 14 Fledermausarten sehr artenreich. Am häufigsten ist die Zwergfledermaus, gefolgt vom Großen Abendsegler, vom Kleinen Abendsegler und von der Wasserfledermaus. Dies ist bemerkenswert, denn selbst in ganz Hessen kommen nur gerade einmal 19 Arten vor, also lediglich fünf weitere Arten. In ganz Mitteleuropa leben etwa 30 Fledermausarten, vereinzelt allerdings noch Irrgäste aus Südeuropa. Dies ist ein neuerlicher Hinweis auf die vergleichsweise hohe biologische Vielfalt im 248 km² messenden Stadtgebiet von Frankfurt, wobei sich die vielen alten Bäume in Frankfurter Wäldern und die historisch gewachsenen Parkanlagen sehr fördernd auswirken.

Fledermäuse sind artenmäßig nach den Nagetieren die zweitgrößte Säugetiergruppe und weltweit mit einem Schwerpunkt in den Tropen verbreitet. Insgesamt kennen wir um die 1200 Arten, wobei immer noch neue Arten beschrieben werden. Allerdings ist bereits ein Fünftel davon in unterschiedlichem Maß bedroht.

Die Gründe für die hohe Artenzahl bei den Fledermäusen liegen darin, dass durch die Entwicklung des aktiven Fluges und ein Sonarsystem mit Echoortung vor über 50 Millionen Jahren eine Vielzahl neuer ökologischer Nischen geschaffen wurden, die von den meist tagaktiven Vögeln in dieser Form nicht belegt werden können.

In dem von den Vereinten Nationen ausgerufenen „Internationalen Jahr der Fledermaus“ 2011 wird auch von BioFrankfurt auf die vielfältige Bedeutung der Fledermäuse für die Natur und über ihre geheimnisvolle und faszinierende nächtliche Lebensweise hingewiesen. Das diesjährige Motto von BioFrankfurt lautet "Fledermäuse. Wälder. Nachhaltigkeit", denn 2011 ist auch das Jahr der Wälder. www.biofrankfurt.de/2011

Die von BioFrankfurt jährlich veröffentlichte Biozahl bezieht sich in diesem Jahr auf die Zahl der festgestellten Fledermausarten im Stadtgebiet von Frankfurt (14). Die Zahl basiert auf Projekten des Umweltamts Frankfurt und der Staatlichen Vogelschutzwarte für Hessen, Rheinland-Pfalz und Saarland.

Literatur zu Fledermäusen in Frankfurt:

DIETZ, M. und C. MEHL-ROUSCHAL (2007): Frankfurter Nachtleben – ein Projekt zum Schutz von Fledermäusen in der Stadt. In: CONTUREC 2, S. 95-106