

queren der Straße beobachtet. Zudem wurden in den Jahren 2008 und 2009 regelmäßig Tandems, Paarungsräder und Einzeltiere von *Sympetrum striolatum* und *S. vulgatum* in größerer Entfernung nördlich des Beobachtungspunktes in Mais- und Hirsefeldern gefunden (Abb. 1). Von beiden Arten ist bekannt, dass sie ihre Reifephase zum Teil einige Kilometer weit vom Gewässer entfernt u. a. auf Flächen mit lichter Vegetation wie abgeernteten Feldern, Feldwegen, Wald-

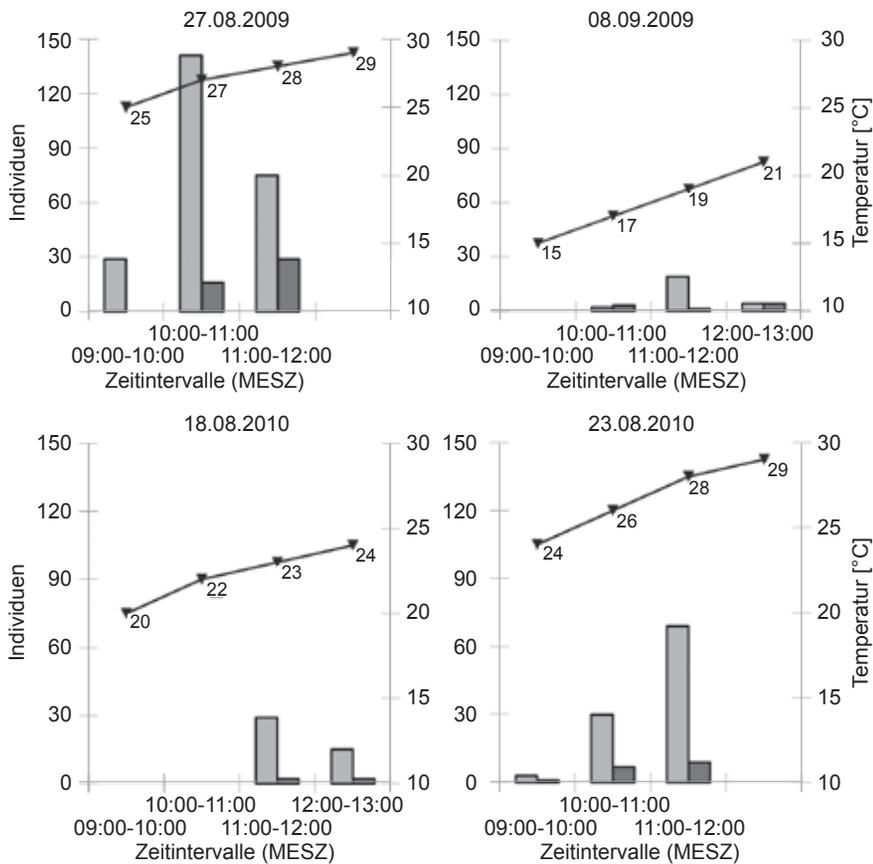


Abbildung 3: Anzahl wandernder *Sympetrum* spp., die den Autobahnzubringer A 462 auf der Parndorfer Platte, Burgenland, Österreich, an vier Beobachtungstagen gequert haben, in Stundenintervallen. 27.08.2009: n=535; 08.09.2009: n=58; 18.08.2010: n=92; 23.08.2010: n=221. – Figure 3: Numbers of migrating *Sympetrum* spp. that crossed the feeder road A 462 near Lake Neusiedl, Burgenland, Austria, during four monitoring days, in 1-hour-intervals. 27-viii-2009: n=535; 08-ix-2009: n=58; 18-viii-2010: n=92; 23-viii-2010: n=221. ■ Tandems, tandem pairs; ■ Einzeltiere, individuals; — Lufttemperatur, air temperature [°C].

und Heckenrändern, Ruderalflächen oder Heideflächen verbringen (STERNBERG 2000a, b). Auch Kopulationsräder und Tandems von *S. vulgatum* wurden weit entfernt von Gewässern gefunden. Nach STERNBERG (2000b) ist es daher denkbar, dass *S. vulgatum* auch abseits des Gewässers Rendezvous-Habitate bildet oder auf der Suche nach neuen bzw. anderen Gewässern größere Distanzen in Tandemformation wandert.

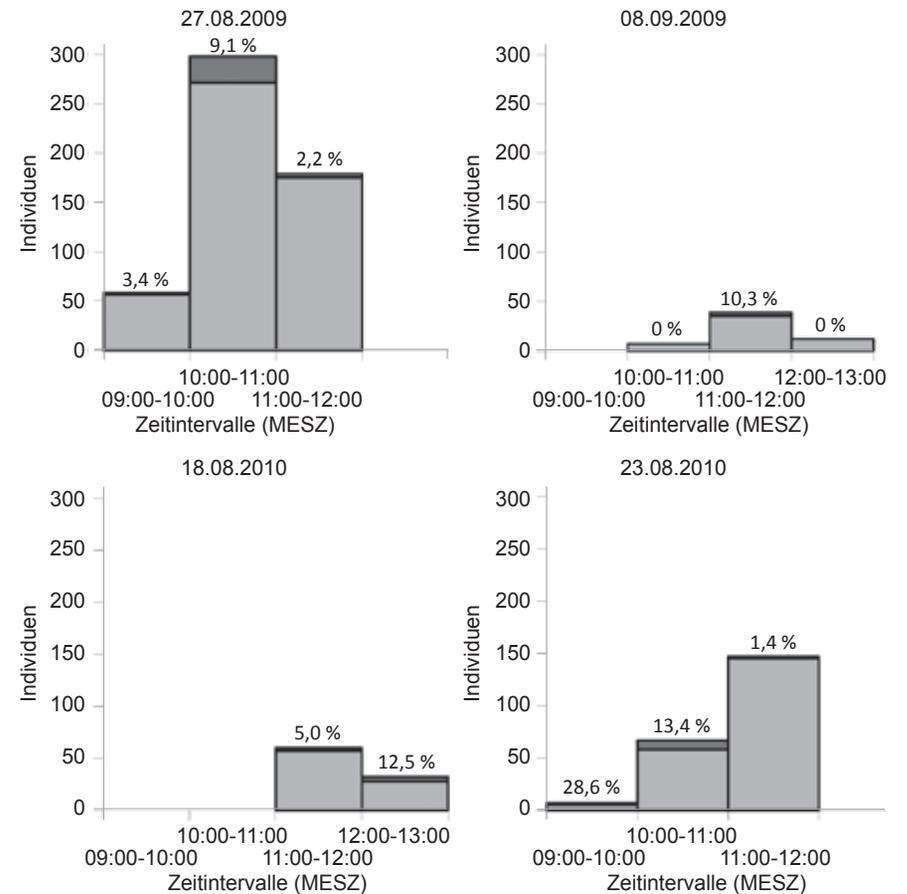


Abbildung 4: Anzahl wandernder *Sympetrum* spp., die die Querung des Autobahnzubringers A 462 auf der Parndorfer Platte, Burgenland, Österreich, an vier Beobachtungstagen überlebt haben (■) bzw. mit Fahrzeugen kollidiert sind (■), in Stundenintervallen. Prozentwerte geben den Anteil der kollidierten Individuen an. – Figure 4: Numbers of *Sympetrum* spp. that survived the crossing of the feeder road A 462 near Lake Neusiedl, Burgenland, Austria (■), or collided with vehicles (■) during four monitoring days, in 1-hour-intervals. Percentages indicate the rates of collision.