

## HET SNELST VLEGEND INSECT.

---

In de literatuur wordt de libel *Austroplebia costalis* (*Odonata Aeschnidae*) vermeld als het insect dat het snelste vliegt : 98 km/u. volgens Tillyard (1917) maar in 1994 stelde Dr. J.F. Butler vast dat de ♂ paardevlieg (*Tabanidae*) *Hybomitra hinei* Wrighti op een film met hoge snelheid en bij het achtervolgen van een & een snelheid bereikte van 145km/u. Tillyard had de snelheid 98km/u. gemeten met een chronometer op een afwaartse helling . Hocking berekende dat de snelheid van de libel *A. costalis* boven en horizontaal oppervlak slecht 57,9 km/u. zou geweest zijn, nl. de horizontale component van de afwaartse snelheid . Bij Hocking (1953) vinden we ook de metingen van A. Mangan (1934) die met een filmapparaat en een chronometer als recordhouder een pijlstaartvlinder (*Sphingidae*) vond met een snelheid van 53 km/u. De meting van J.F. Butler van 145 km/u. voor de Tabanide *Hybomitra* mag wel degelijk als het tot nu toe bekende snelheidsrecord van de insecten aanzien worden. Ook aan een daas *Cephenomyia gratti* (*Diptera Oestridae*) werd door Townsend (1927) een zo hoge snelheid toegeschreven dat ze door de Nobelprijs Irv. Langmuir als sterk overdreven werd afgekeurd, maar het is niettemin hoogst waarschijnlijk dat de snelste vliegers onder de insecten bij de Odonata en bij de Diptera moeten gezocht worden.

J.H. Byrd. The fastest flyer Univ. Florida 1999