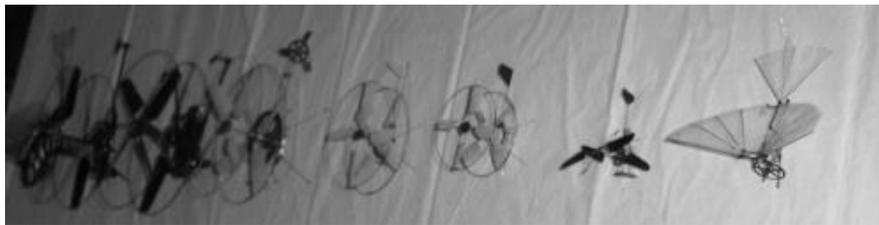
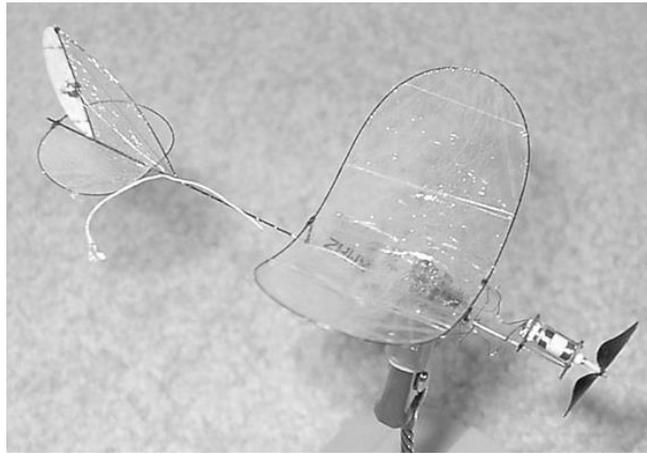


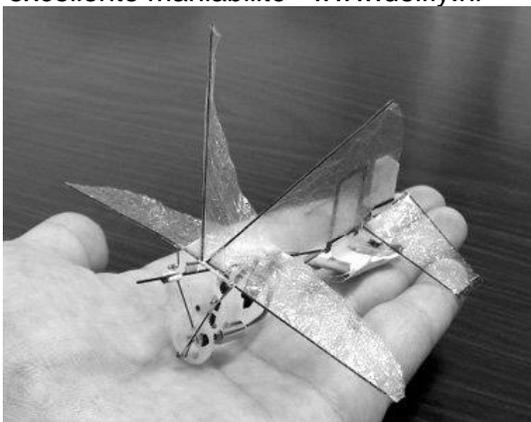
Martin Newell has probably the world record with his 0.695g Midge.
 To reach such a weight, 3.2mm pager motor is disassembled and heavier parts of the motor are removed or machined down to reduce the weight.
 See Martin's very informative web site: www.mnewell.rchomepage.com.



Petter Murren impresses with his collection of always smaller helicos. The latest is less than 1 gram. He flies also an originally steered flapping wing. www.proxflyer.com.

En août 2008, l'EPFL a organisé le Symposium "Flying Insects and Robots" fir.epfl.ch/ qui a rassemblé une centaine de biologistes et ingénieurs. Des réalisations remarquables ont été présentées:

Le Prof Kawamura, de l'université Fukuoka au Japon www.fit.ac.jp/~y-kawa/e-index.html a le plus petit modèle télécommandé à ailes battantes: 20 cm d'envergure, 2 grammes. Le Delfly de construction similaire (30cm) a montré une excellente maniabilité www.delfly.nl



Le robot volant de J.C. Zufferey avec ses caméras inspirées de l'oeil de mouche évite des murs et se stabilise en hauteur. Un microCeline de présérie a été complété par 5 grammes d'électronique. L'hélice au milieu du fuselage laisse le champ libre pour les caméras. lis.epfl.ch/research/projects/microflyers/



J.D. Nicoud www.didel.com