

Har du nogensinde ønsket, at dine due har kunnet fortælle hvor den har været ? - det kan du nu !

En due sporings projekt ledet af Angus College i Arbroath (Skotland) har til formål at fortælle dig, hvor din due har været, når de har været væk hjemmefra.

Hvor mange gange har du spurgt dig selv, når duen landede, "hvor har du været?" Var den længe om, at forlade slipstedet, var den vendt om ved synet af vand, eller gik det ned for at drink vand og bliver forsinket i en time? – Tager duerne en omvej eller flyver de forbi hvor de hurtigste duer bor?

Hvis blot vi kendte den rute, duerne fløj eller hvorfor var den så langt bagefter vinderene. Disse spørgsmål er formentlig blevet stillet på et eller andet tidspunkt af opdrættere i hele verden. Ville det ikke være dejligt, hvis vi kunne finde ud af dette? Findes teknologien nu, der kan besvare nogle af disse spørgsmål? Kevin Murphy, direktør for Learning & Undervisning på Angus College i Arbroath, Skotland mener dette.



Kevin Murphy slipper en af de duer uden for slaget på Angus College

Gruppen på Angus College håber at udvikle en live GPS tracking-enhed, der kan overvåge duernes flyvning live over internettet ved hjælp af Google Earth. Forskningsprojektet vil bruge et hold af brevdue, som har base på Angus College. Over en 3 årig periode vil de observere og monitorere duerne på deres flyvninger således, at ved brug af en GPS / GSM-modul kan følge duerne omkring slaget og når de er på flyvning og alt dette skal vises live på en pc-skærm.

Med hjælp fra lokale studerende på en række af college kurser i Animal Care, informations-teknologi, matematik og andre relaterede emner, håber de at undersøge nogle af de vigtigste ting, og årsager til at brevdueerne en gang imellem ikke følger den lige linie hjem.

Det er også klart at der hvert år er nogle duer som ikke finder hjem og det er klart, at rovfugle og andre faktorer skal tages i betragtning, er der altid et spørgsmål, der dvæler: Hvor kommer disse duer hen? Hvorfor, i en tilsyneladende perfekt flyvende dag.

Kevin har diskuteret med et design firma om en prototype enhed, der skulle monteres på fuglene, enten hæftet på det ene ben eller på ryggen. Indretningen vil være GSM og GPS modul kontrol-leret og afgiver et signal hvert 5. minut for at bestemme duens position med en nøjagtighed på 10-15 meter, enheden har en levetid på 72 timer. Udfra dette vil vi være i stand til at overvåge fuglenes flyve retning og i en 72 timers periode.



Kevin holde en af de fugle, som skal anvendes i due spring projektet

De overordnede målsætninger for projektet.

- Sammenstiller videnskabelige data fra vejrstationer, Solar påvirkninger Data Analysis Centre (SIDC) og Solar & Geophysical Activity Prognoser for at afgøre, om naturligt forekommende begivenheder (soludbrud, K-faktor etc.) indvirkning på fuglenes målsøgende evne.
- Overvågning af flyvningen af både uerfarne og erfarne fugle over afstande op til 450 km.
- Finde ud af om duerne kan forbedre deres linje på flyvningen ved gentagne slip fra samme sted.
- Da duerne er i nogle tilfælde er tvunget til, at flyve over strækninger med vand skal det undersøges om duerne krydser vandet direkte eller finder den korteste og nemmeste vej over.
- Observere over den 3 årige projektperiode om duerne udvikler sig og om de bliver bedre med alderen og samtidig finde ud af om der findes "ledere" i flokken.
- Nogle duer bryder ud af flokken og finder hjem først – er det muligt, at afgøre og identificere disse duer. Ved brug af GSM / GPS enheden vil det give dem mulighed for, at følge bestemte duer.

- Prøve at finde ud af hvor nogle duer går tabt og hvor bliver de af. Da enheden virker i 72 timer kan de bestemme hvor langt duerne fløj på den direkte flyvelinie hjem f.eks hvis en due bliver dehydreret og går ned for at drikke, vil de være i stand til, at finde ud af i hvor lang tid duen er inaktiv. Nogle duer vil også være udstyret med mikro-kamera og fotografere den linie duerne fulgte og bevise hvad der sker med duer i flugt.

Dette projekt handler også om bevidstgørelse af kapflyvning med brevduer og inddrager de studerende på den lokale skole, hvor forskellige grupper af studerende vil deltage i projektet og bruge dette som et virkeligt live projekt for at øge deres egne pædagogiske studier.

Ligesom alt andet koster et sådant projekt penge. Men Kevins håber at kunne øge de midlerne, enten gennem direkte støtte eller fra amatør donationer.

Hvis du ønsker at støtte dette projekt modtaget de meget gerne donationer

Kevin kan kontaktes på Kevin.murphy@angus.ac.uk or 01241 432669 eller på Angus College, Keptie Road, Arbroath Scotland DD11 3EA.



Students outside the loft at Angus College