

”Aikansa kutakin. Viisi vuotta komissiossa oli jatkumoa muulle poliittiselle työlle, jota Suomessa tein aikaisemmin. On hyvä katsoa myös muuta, mikä voi sytyttää.”

EU-komission varapuheenjohtaja, Sitran yliasiamieheksi hakenut Jyrki Katainen (kok.) Ylen nettisivuilla 26.7.

OMATAXI
www.omataxi.fi

LUOTETTAVAA JA EDULLISTA TAKSIPALVELUA KAJAANISSA

Tilaukset 24/7 vain pelkän matkapuhelinmaksun hinnalla.

Kajaanissa **040 660 8000**
Sotkamossa **040 688 5555**

Oksa vai perhonen? – Härkäpää on piiloutumisen mestari

NÄKÖKULMA

Tuomo Komulainen



Härkäpää on vaikea huomata. Aikuinen yöperhonen on laskostanut hopeanharmaat siipensä ruumiinsa ympäri. Sekä siipien kärjissä että perhosen päässä on suuri, vaalea laikku.

Kun härkäpää istuu puun kyljessä, se muistuttaa aivan katkennutta oksanpätää. Naamioitumiskeino suojaa sitä sen saalistajilta. Härkäpää tavataan Oulun korkeudella asti.

Se ei ole kovin vaatelia elinympäristönsä suhteen, ja sitä tavataan myös puistoissa ja puutarhoissa.

Härkäpää on harvoin runsaslukuinen, ja perhosta tavataan yksitellen.

Härkäpää on harvoin runsaslukuinen, ja perhosta tavataan yksitellen.

Härkäpäät lentävät öisin kesä-heinäkuussa ja ne tulevat valolle.

HÄRKÄPÄÄNAARAS on koirasta suurempi.

Koiraan siipien kärkiväli on viisi ja naaraan kuusi senttiä. Sukupuolet erottaa myös tuntosarvista, jotka koiralla ovat selkeästi paksummat.

Härkäpäät lentävät öisin kesä-heinäkuussa ja ne tulevat valolle.

Aikuisilla perhosilla ei ole kehittyneitä imutorvea. Ne eivät syö mitään, vaan panostavat lyhyen elämänsä lisääntymiseen.

Kotelosta kuoriutunut härkäpäänaaras houkuttelee hajullaan koiraan luokseen ja lähtee lentoon parittelun jälkeen.

Pariutunut naaras munii munansa rykelmäksi toukkiensa ravintokasville.



ENTOMART

HÄRKÄPÄÄ muistuttaa katkennutta oksanpätää, mikä suojaa sitä saalistajilta.



HÄRKÄPÄÄNAARAS munii munansa rykelmiin, jolloin toukat elävät pesieittain.



TOUKAT syövät paljon ja voivat riisua pienen puun lehdettömäksi.

Aikuisilla perhosilla ei ole kehittyneitä imutorvea. Ne eivät syö mitään, vaan panostavat lyhyen elämänsä lisääntymiseen.

HÄRKÄPÄÄN TOUKILLE kelpaavat lehtipuut, kuten tammi, koivu ja haapa.

Toukat elävät nuorina yhdyskunnassa. Ne kehittyvät yhteisen seittipensän, joka antaa niille suojan.

Isompina toukat hajaantuvat laajemmalle alueelle.

Toukat kasvavat jopa kuusisenttisiksi suursyömäreiksi.

Jos otukset ovat syntyneet pieneneen puuhun, ne saattavat ahmia sen lähes lehdettömäksi.

Pelästyessään toukat kohottavat etu- ja takapäätänsä.

Toukilla on kyky suojaautua muurahaisia vastaan. Tiuha karvapeite suojaa niiden ruumista, ja pääpuolestaan ne pulauttavat pahanhajuinen mällin, joka karkottaa muurahaiset.

Härkäpää talvehtii kotelona.

● Kyllä Kela ja sos.toimi tekevät päätöksensä niiden tositteiden mukaan mitä sinne itse toimittaa. Siellä on tarkat pykälät, ei virkailijat voi toimia oman mielensä mukaisesti. Tyytyväinen asiakas

● Milloinkahahan kunta poistaa rivitalojen lupiinikarkulaiset tien ojista? Pitämällä ainakin näkyvät taas siemenet valmistuvan. Betonilla suuret alueet metsään ja vitoselle leviämässä. Peritäänkö EU:ssa pian kustannukset hävityksestä yksityisiltä ja muilta? Nythän voi viedä kaatopaikalle vielä kuun lopuun ilmaiseksi.

● Onko UPM:llä ja Kainuun Voimalla rahat vähissä, kun pitää laskea Nuusen ja Rehjan vedenpintaa keskellä kesää? Molemmat ovat ranta-asukaiden ystäviä!

● Esitin taannoin kaupunkilehden toimituksessa, että voitaisko alkaa julkaista penkkiurheilijan palstaa? Asiaa ei tyrmätty, päinvastoin kehoitettiin käymään ko. teeman kimppepuun. Teema koskee suurta joukkoa, jolla on näkemystä ja kokemustakin urheilusta: kilpaillaan, kuntoillaan, istutaan maksetulla penkillä ja punnerretaan penkkiäkin! Valmennusjohto saisi meiltä ystävällisiä vinkkejä! Mikko-setä

● Minä ostin Lidlistä lupiinimukuloita ja aion istuttaa ne pihalle. Minä olen aina ihailnut lupiinien kauneutta. Eiköhän tänne harvaan asuttuun Suomeen sovi lupiinitkin maistaa kaunistamaan. Aika harmaata on joka paikassa kesätalvet. Lisää värejä

● Ja mitä tulee ihmiseen ja tämän elämään kehdestä hautaan minä sanon: ”Kaikki on täydellistä luojansa näkökulmasta.” Pertti Palokangas

● Jo kolmas hirvihavainto kuu-kauden sisällä. Eilen nainen sauvakävelyllä. Ja ihmiset ajaa kovaa. Edelleen uneton Ristijärveltä

LÄHETÄ TEKSTARI 13234

● Kirjoita alkuun KSVIESTI, siten välilyönti ja sen jälkeen mielipiteesi. Lähetä viesti numeron 13234. Viestin enimmäismäärä on 320 merkkiä. Viestin loppuun nimi tai nimerkki. Viestin hinta on 0,90 euroa. Toimitus valitsee ja tarvittaessa lyhentää julkaistavat mielipiteet.

KIRJOITA MEILLE

Osoite: Kainuun Sanomat Toimitus, mielipiteet

PL 150, 87101 Kajaani
Sähköposti: ks.mielipiteet@kainuusanomat.fi

Pituudet: Kirjoita tiiviisti. Kirjoitus saa olla välilyöntineen enintään

3200 merkkiä.
Omalla nimellä: Tekstit julkaistaan kirjoittajan nimellä. Nimerkillä vain poikkeustapauksissa. Tekstareissa nimi-

merkki on sallittu.
Yhteyshetimit: Tekstien on liitettävä kirjoittajan osoite ja puhelinnumero. Pelkkä sähköpostiosoite ei riitä.