



HOTEL ZA PČELE



Procjenjuje se da u Hrvatskoj živi 725 različitih vrsta divljih pčela. Većina ovih vrsta su solitarne pčele.

Zašto solitarne pčele?

Solitarne pčele ne žive u društvima poput medonosnih pčela, već žive samostalno. Ženka solitarne pčele gradi gnijezdo u postojećim šupljinama ili u tlu i u njima polaže svoja jaja. Za razliku od medonosnih pčela solitarne pčele **ne stvaraju med** već od sakupljene peludi i nektara rade kuglicu hrane koju ostavljaju uz položena jaja.

Solitarne pčele su **izvrsni oprašivači** i često su daleko uspješnije u oprašivanju voćaka i drugih biljaka od medonosnih pčela. Broj oprašivača se na mnogim mjestima u svijetu smanjuje. Izradom hotela možemo osigurati dodatna staništa za gniježđenje solitarnih pčela i na taj način im pomoći.

Kako izraditi hotel za pčele?

Cjevčice

- Nabavite bambus, trstiku ili slične cjevčice, idealno od prirodnog materijala ili kartona (izbjegavajte plastične slamke). Također možete bušilicom napraviti rupe u postojećem komadu drveta.
- Promjer cjevčice ili rupa treba biti od oko **0.5 do 1 centimetar**, a duljina cjevčice od **10 do 15 centimetara**.
- Unutrašnjost cjevčice treba biti relativno glatka a vanjski rub ravan, bez nazubljenih dijelova.
- Cjevčice ili rupe trebaju biti **zatvorene na jednom kraju**. Ovo kod bambusa ili trske možete postići rezanjem na mjestu prirodne pregrade u stabljici. Cjevčicu možete zatvoriti i nekim prirodnim materijalom ili je položiti do kraja u zatvoreni drveni okvir.

Okvir

- Cjevčice povežite u snop pomoću žice ili užeta i smjestite u okvir, da ih **zaštite od kiše i vlage**.
- Kao okvir može poslužiti drvena kutija s nagnutim krovom ili šira plastična cijev. Dimenzije okvira nisu propisane, no cjevčice moraju biti kompaktno nagurane u okvir.
- Opcionalno na okvir možete postaviti i metalnu mrežicu, kako bi zaštitili hotel od ptica i drugih predatora.



Kada?

Hotel možete postaviti bilo kada, od proljeća do jeseni, jer su različite pčele aktivne u različito vrijeme.

Ipak, **proljeće** je idealno vrijeme jer najveći broj vrsta upravo tada kreće u potragu za novim stanom.



Gdje postaviti hotel?

Na visinu od **1.5 – 2 metra**, s ulazom okrenutim prema jugu ili jugoistoku, na relativno sunčano mjesto zaklonjeno od vjetrova.

U blizini **izvora hrane** za pčele, odnosno unutar 300 metara od cvijeća, drveća ili grmlja bogatih peludi ili nektarom.

Savjet!

Ako želite poboljšati oprašivanje u svojem voćnjaku, označite vaš hotel **plavom bojom** – možete obojati okvir (bojom na bazi vode) ili postaviti plavu vrpču na neko mjesto u blizini ulaza. Pčele će ovo koristiti kao putokaz za lakše vraćanje do gnijezda i biti efikasnije.



Izvori:
Maclvor J. S. 2017. Cavity-nest boxes for solitary bees: a century of design and research. *Apidologie*, 48(3): 311-327.
All-Ireland Pollinator Plan 2016. How-to-guide 1. Creating wild pollinator nesting habitat. National Biodiversity Data Centre Series No. 5. Waterford.
Ševar M. 2006. Upoznajmo korisne kukce: Solitarne pčele – dobri oprašivači voćaka. Hrvatski Zavod za Poljoprivrednu Savjetodavnu Službu.

email: bius.opnokrlici@gmail.com
Instagram: [@biusopnokrlici](https://www.instagram.com/biusopnokrlici)

Priprema letka: BIUS - Sekcija za opnokrilce & Cro Buzz Klima, 2022



web: www.crobuzz.mingor.hr
email: crobuzzklima@mingor.hr
Instagram: [@crobuzzklima](https://www.instagram.com/crobuzzklima)