

DROBNE WIADOMOŚCI.

Przywiązanie pszczół do królowej. Niezmiernie interesujący przyczynek do biologii pszczół przyniosły obserwacje p. V. Buttel-Reepena. Zauważył on mianowicie, że gdy rój wymiera z głodu, ostatnia ulega śmierci królowa, karmiona do ostatka, przez mrące z głodu robotnice. Aby sprawdzić swoje obserwacje, wspomniany badacz zamknął w klatce z gazy drucianej matkę, kilka robotnic i niewielką ilość żywności. Po 48 godzinach robotnice były bardzo wycieńczone i osłabione, gdy królowa zachowywała się zupełnie normalnie. Po dwu dniach następnych żyły

tylko cztery robotnice, a na trzeci dzień tylko jedna, królowa ciągle jednak była zdrowa. Uczuwszy głód, królowa zbliżyła się do umierającej robotnicy, która usiłowała oddać jej zawartość wola. Po godzinie robotnica zmarła, na królowej nie znać było wcale osłabienia.

Hodowla drzewa korkowego w Hiszpanii. Gatunek *Quercus suber* jest, jak wiadomo, drzewem miejscowym w Hiszpanii i Portugalii. Obecnie lasy dębu korkowego zajmują w Hiszpanii obszary, obejmujące razem do 150.000 km^2 . Najlepszych korków dostarczają dęby z okolic Katalonii i Barcelony.

Dąb korkowy dochodzi do 10, a nawet 18 metrów wysokości, obok 0·75 do 0·90 *m* średnicy pnia. W kwietniu i maju wydaje kwiaty barwy żółtawej. Dopiero z dębów piętnastoletnich zaczynają zdzierać korę, powtarzając następnie tę samą operację nie częściej, niż co trzy lata i w tych warunkach drzewa żyć mogą przeszło sto pięćdziesiąt lat.

Co zjada sikora? W ostatnich czasach w Anglii, w celu przeciwdziałania niszczeniu drobnych ptaków, starano się udowodnić ich pożyteczność, zbierając dane co do ilości zjadanych przez nie owadów szkodliwych. Budania podobne Veeda czynione w zimie r. 1897—1898 nad sikorą czarnogłową (*Parus atracapillus*) wykazały, że pokarm tego ptaka składa się w 21% z jaj mszyc, w 51% zaś wogóle z owadów. Pająki oraz ich jajka stanowią 5%, zaś substancje pochodzenia roślinnego około 28%.