***Aktivně obhospodařovaný střední les v severním Bavorsku, biotop hned tří celoevropsky ohrožených motýlů – hnědáska osikového* (Euphydryas maturna)*, okáče jílkového* (Lopinga achine) *a okáče hnědého* (Coenonympha hero).**

Detailní pohled na tentýž les, na snímku je dobře vidět regenerace spodní etáže tři roky po smýcení.

Několik stromů nejstarších věkových tříd a jejich torza dokládají, že jde o fragment bývalého středního lesa (Polabí, střední Čechy).

Ukázka drastické obnovy lesa na místě přestárlých pařezin v Milovickém lese (jižní Morava). Mechanická příprava půdy před novou výsadbou představuje genocidu pro bylinné patro, na ně vázaný hmyz i brouky vyvíjející se ve starých pařezech.

Ponechávání výstavků na rozsáhlých pasekách umožňuje přežívat broukům vázaným na staré osluněné stromy (Moravskokrumlovská obora, jižní Morava).

Detailní pohled na plochu, kde po vytěžení lesa byly vyfrézovány pařezy a půda následně rozorána (Milovický les).

Samice kriticky ohroženého hnědáska osikového (Euphydryas maturna) *kladoucí snůšku vajíček na osluněný list jasanu.*

Housenka hnědáska osikového (Euphydryas maturna) *v jarní, solitérní fázi vývoje.*

Perleťovec prostřední (Argynnis adippe), *ohrožený druh lesních světlin a lesostepí.*

Hnědásek jitrocelový (Melitaea athalia), *u nás dosud rozšířený motýl lesů a extenzívně obhospodařovaných luk.*

Bělopásek dvouřadý (Limenitis camilla) *je ohrožen především nedostatkem širokých lemů lesních cest a zarůstáním lesních světlin.*

Kriticky ohrožený okáč jílkový (Lopinga achine) *u nás přežívá v poslední populaci.*

Housenka ohroženého bourovce trnkového (Eriogaster catax).

Staré hlavaté vrby tvoří vhodný biotop pro páchníka hnědého, zlatohlávka Liocola lugubris, *kovaříka* Elater ferrugineus *a mnoho dalších ohrožených brouků*

Staré duby v aleji u Českých Budějovic hostí populaci páchníků hnědých.

Roháč obecný (Lucanus cervus) – *na mnoha místech přežívá jen díky starým pařezům i v přestárlých, neobhospodařovaných pařezinách.*

Larva kovaříka Ampedus quadrisignatus, *žije v torzech stromů, u nás na několika posledních lokalitách.*

Zdobenec Gnorimus variabilis – *larva se vyvíjí hlavně v mělkých dutinách. Když se dutina prohloubí, ponravy zdobenců nahradí páchníci.*

Tesařík dubový (Plagionotus arcuatus) – *druh, jehož larvy žijí především v osluněných odumírajících či čerstvě pokácených dubech.*

Výletové otvory krasce lipového (Poecilonota rutilans) najdeme často v lipových alejích přímo ve městech.

Krasec Poecilonota mirifica – *tento brouk patří mezi silně ohrožené druhy, jeho larvy se vyvíjejí v osluněných kmenech a větvích jilmů.*