



БИОЛОГИЯ ПТИЦ ЛЕСА

Диафильм по биологии
для 7-го класса



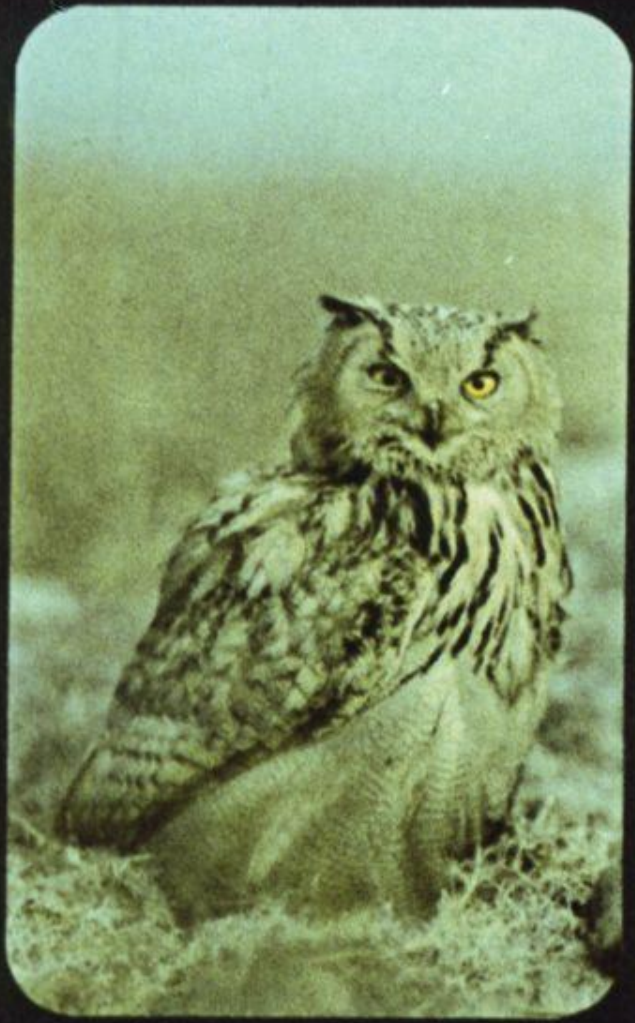
Лес—одно из наиболее богатых растительных сообществ нашей планеты. В нем можно выделить несколько ярусов: древостой, подлесок, подрост, покров.



Живущим в нем птицам лес предоставляет пищу, места для гнездования, укрывает от врагов.

Сорокопут у гнезда.

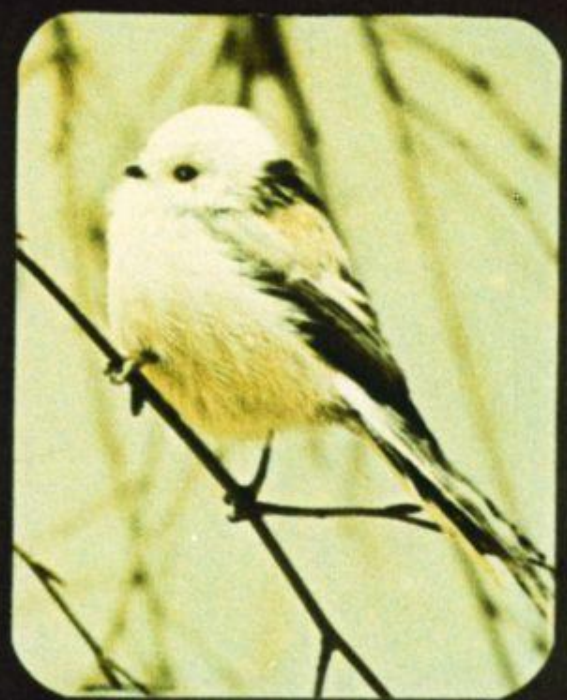
**Состав птиц леса
очень разнообразен.
Здесь живут птицы
разных отрядов:**



совы,



дятлы,



воробьиные,



куриные и другие.

Среди обитающих в лесу дятлов наиболее известны и распространены:



большой пестрый,

зеленый,



малый пестрый,

черный.

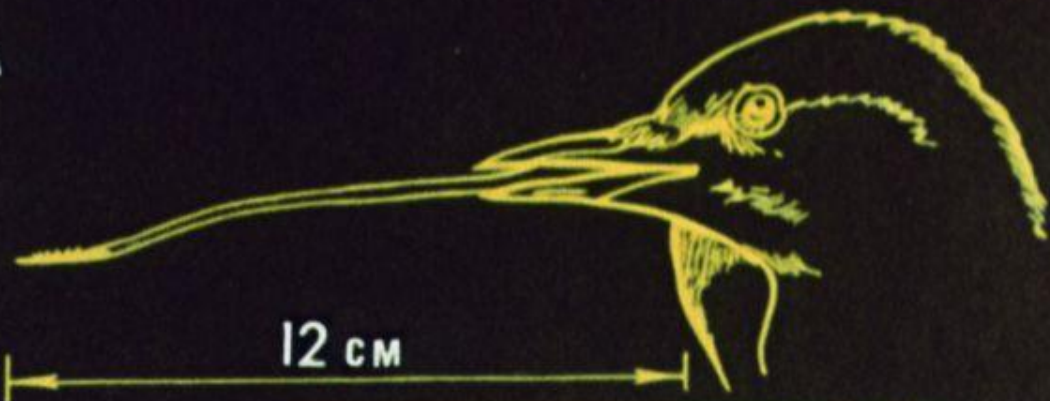




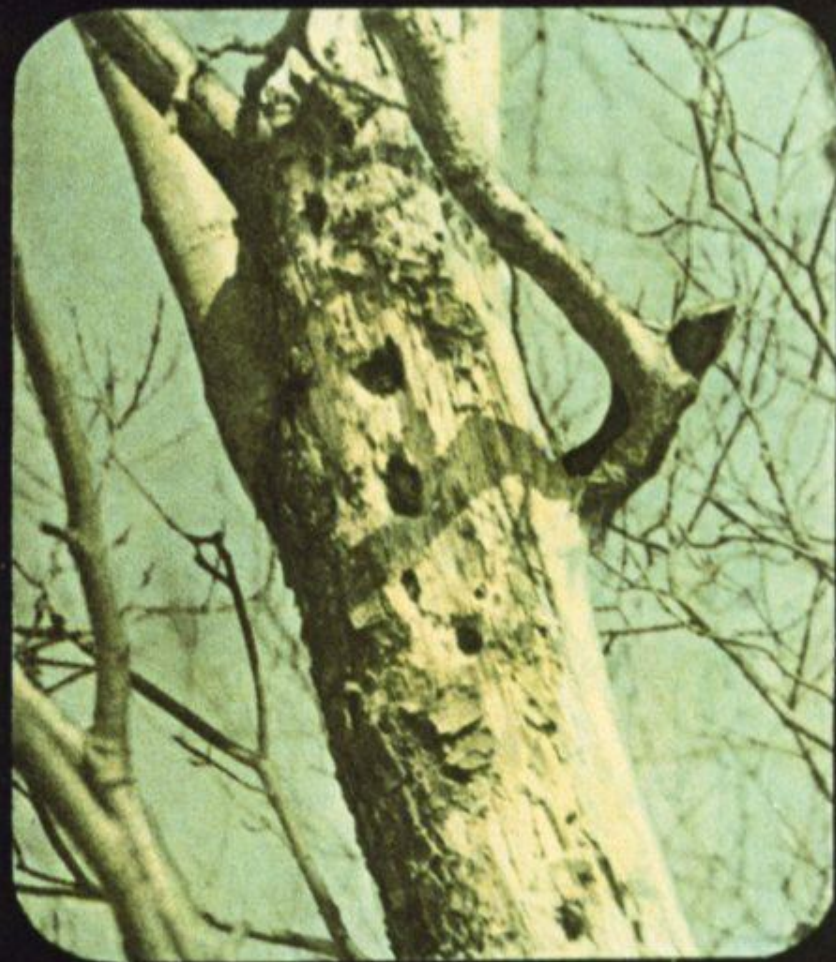
В лапке дятла два пальца направлены вперед, а два назад.

Это позволяет ему удерживаться вертикально на стволе дерева и быстро передвигаться по нему.

Мощным долотообразным клювом дятел долбит ствол дерева и длинным языком извлекает из-под коры насекомых и их личинок. Уничтожая насекомых—вредителей леса, дятлы приносят большую пользу. Зимой они питаются семенами сосны, ели.



Ствол,
обработанный
дятлом.



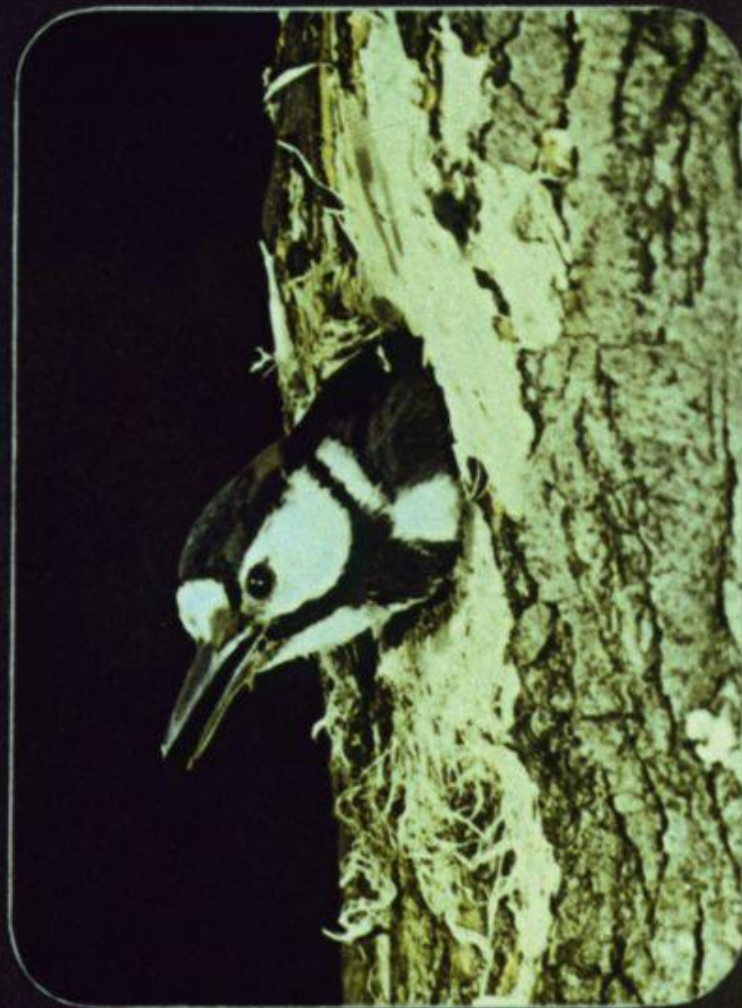
Место, где птицы вышелушивают шишки, называют «кузницей дятла».



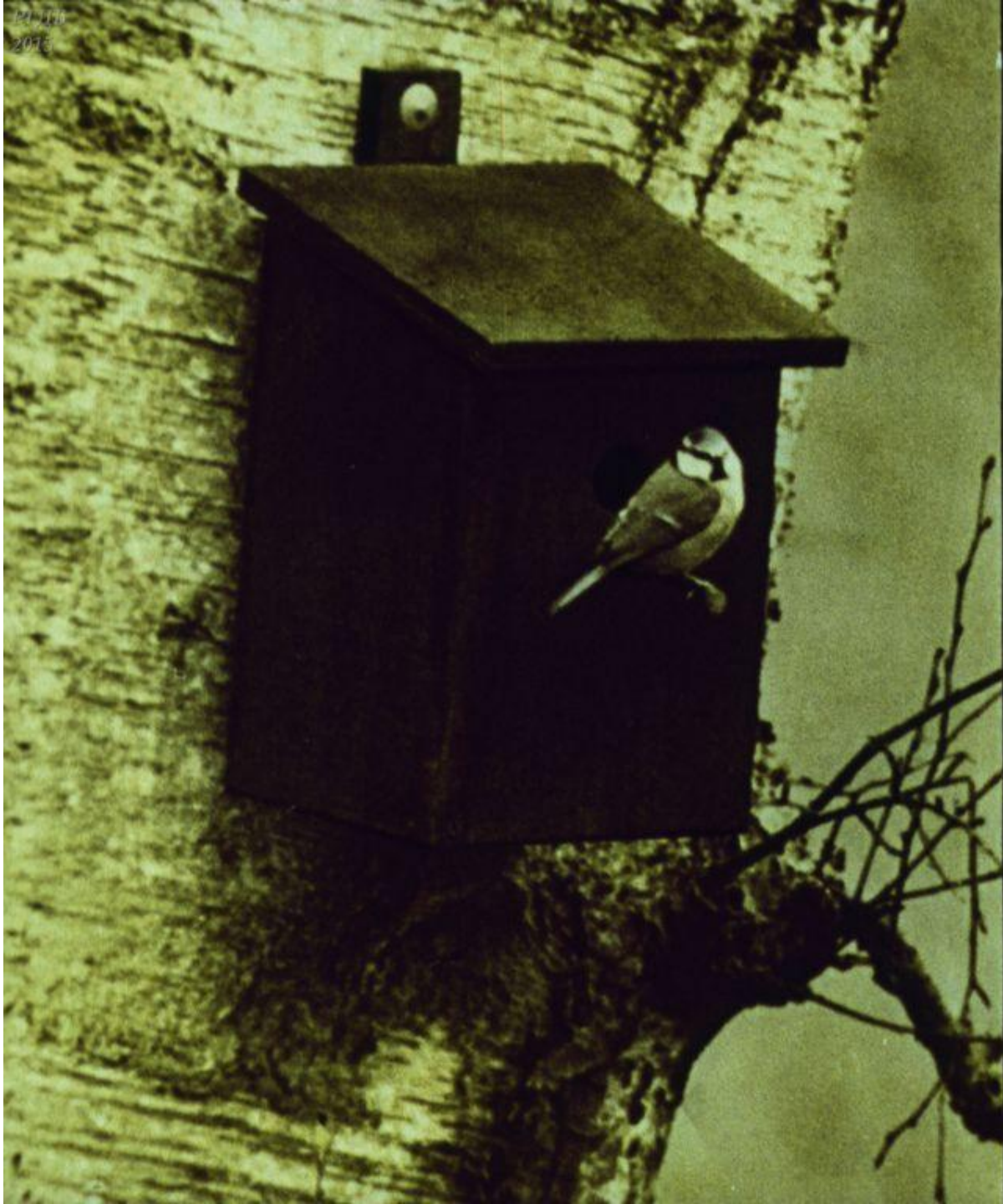
Выдалбливая дупла в мягких породах дерева, дятлы устраивают там свои гнезда. Впоследствии в этих дуплах могут поселиться и другие птицы-дуплогнездники: синицы, скворцы, мухоловки.



Синица у дупла.



Птенец дятла в дупле.



Инстинкт гнездования позволяет этим птицам устраивать гнезда и в дуплянках, изготовленных человеком.



В искусственных гнездовьях часто поселяются удоды—красивые, яркие птицы—обитатели разреженных пространств. 10



Широко распространены в наших лесах птицы отряда куриных. Самая крупная среди них—глухарь—весит до 6,5 килограммов. При токовании слух глухарей притупляется, за что они и получили свое название.



В целях увеличения численности этого вида в нашей стране предпринята попытка искусственного содержания и разведения глухарей на специальной ферме.

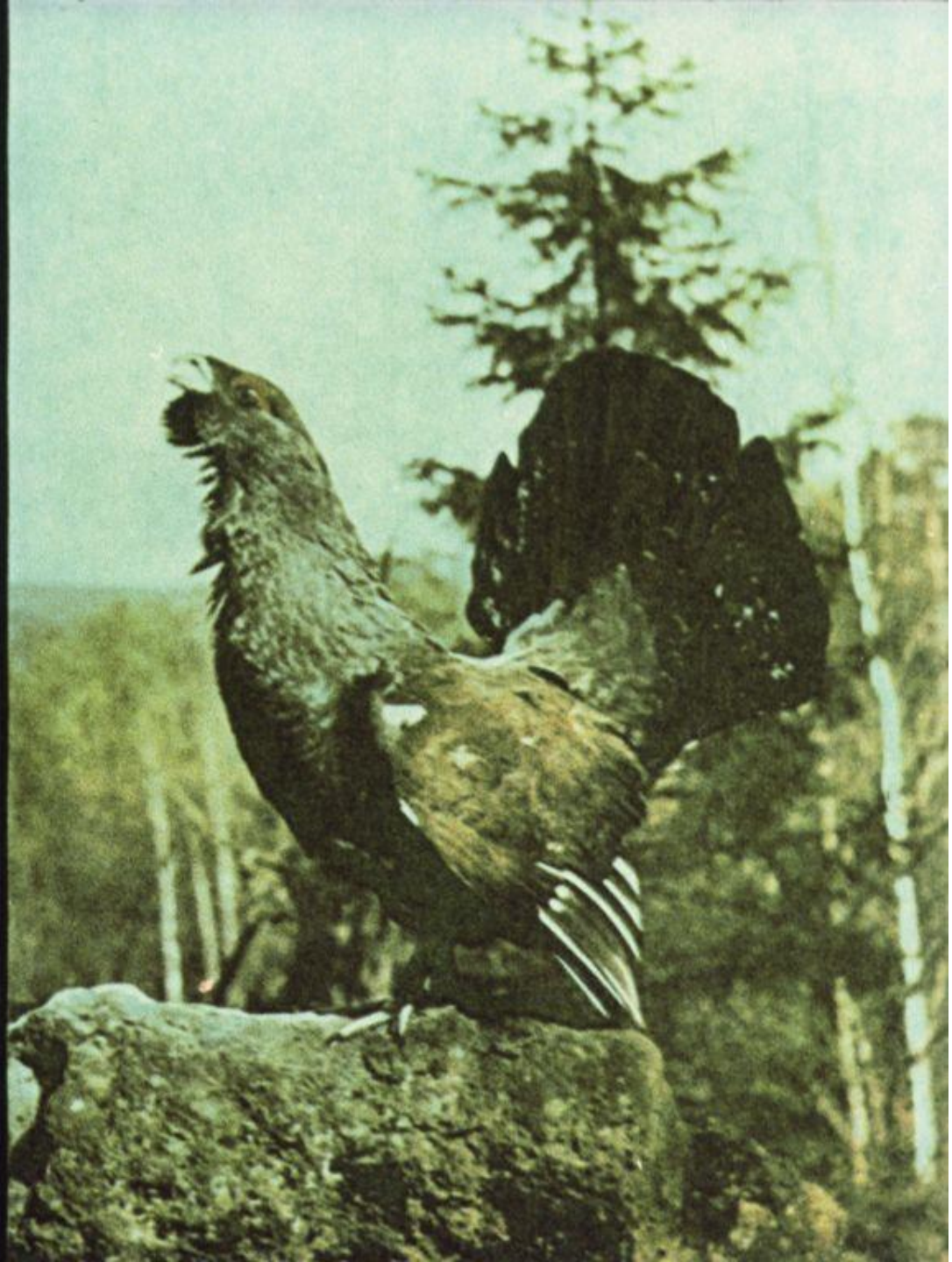


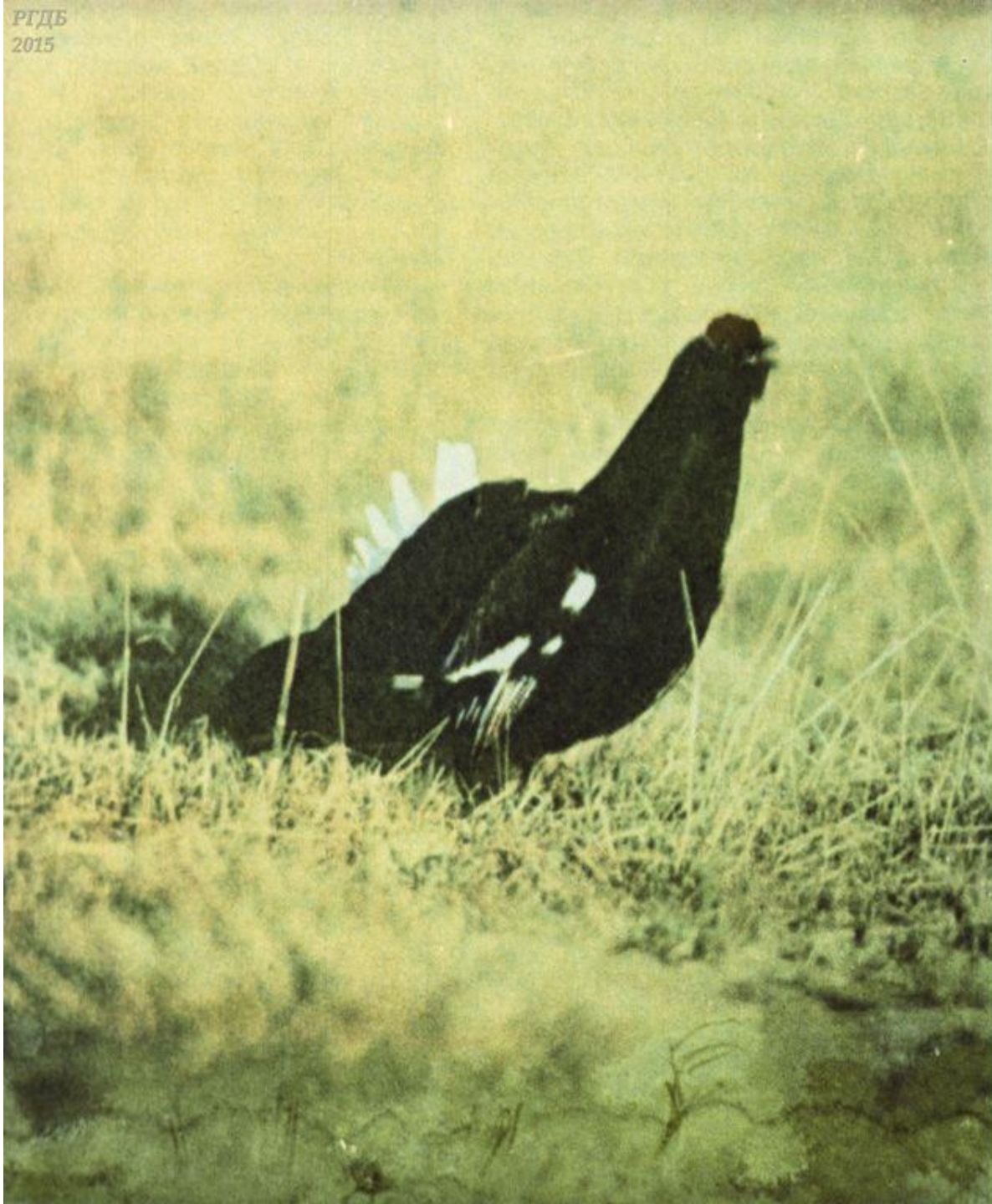
Птенцы у куриных—выводкового типа: при вылуплении они уже опушены, рано становятся самостоятельными и быстро покидают гнездо, следуя за матерью.



Вся забота о гнезде и потомстве лежит на самке.

У куриных крепкие ноги, пальцы довольно широко расставлены, что придает птицам устойчивость. Короткими мощными клювами они склевывают семена, ягоды, хвою.





**Другая крупная
птица отряда кури-
ных—тетерев. Она
предпочитает
осветленные леса—
опушки с обиль-
ными ягодниками.**

Среди лесных птиц много представителей отряда воробьиных:



зяблики,



снегири,



**дрозды
и другие.**

**Воробьиные
легко
удерживаются
на ветвях
деревьев:
их лапки
хорошо
приспособлены
для этого.**





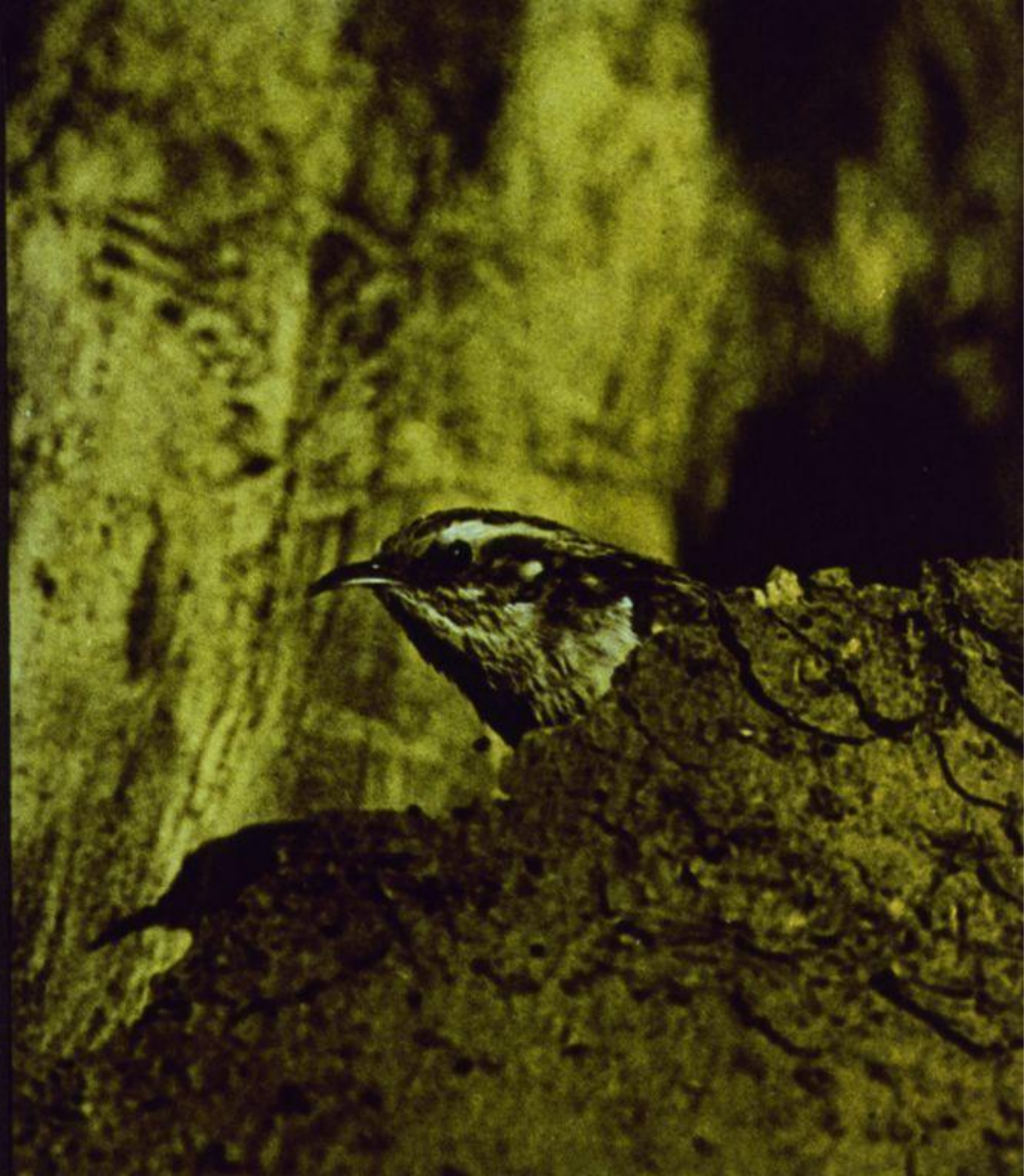
В лесу они находят много полноценных кормов. Клювы щегла (1), снегиря (2) приспособлены для добывания семян различных растений.



**Своеобразный клюв
позволяет клестам
извлекать семена
из шишек хвойных
деревьев.**

**Пищухи, поползни
склеывают насекомых с поверхно-
сти и из расще-
лин стволов.
У них тонкие,
изящные клювы.**

Пищуха.





Мухоловки, синицы способны не только собирать корм с поверхности, но и ловить насекомых в воздухе.

Синица.



Насекомоядные птицы приносят большую пользу лесному и сельскому хозяйству. Это особенно ощутимо в период выкармливания птенцов.



Среди воробьиных встречаются весьма искусные гнездо-строители. Нелегко заметить в кронах деревьев гнезда зяб-ликов, мухоловок, оплетенные берестой, мхом, паутиной. Зяблик на гнезде.

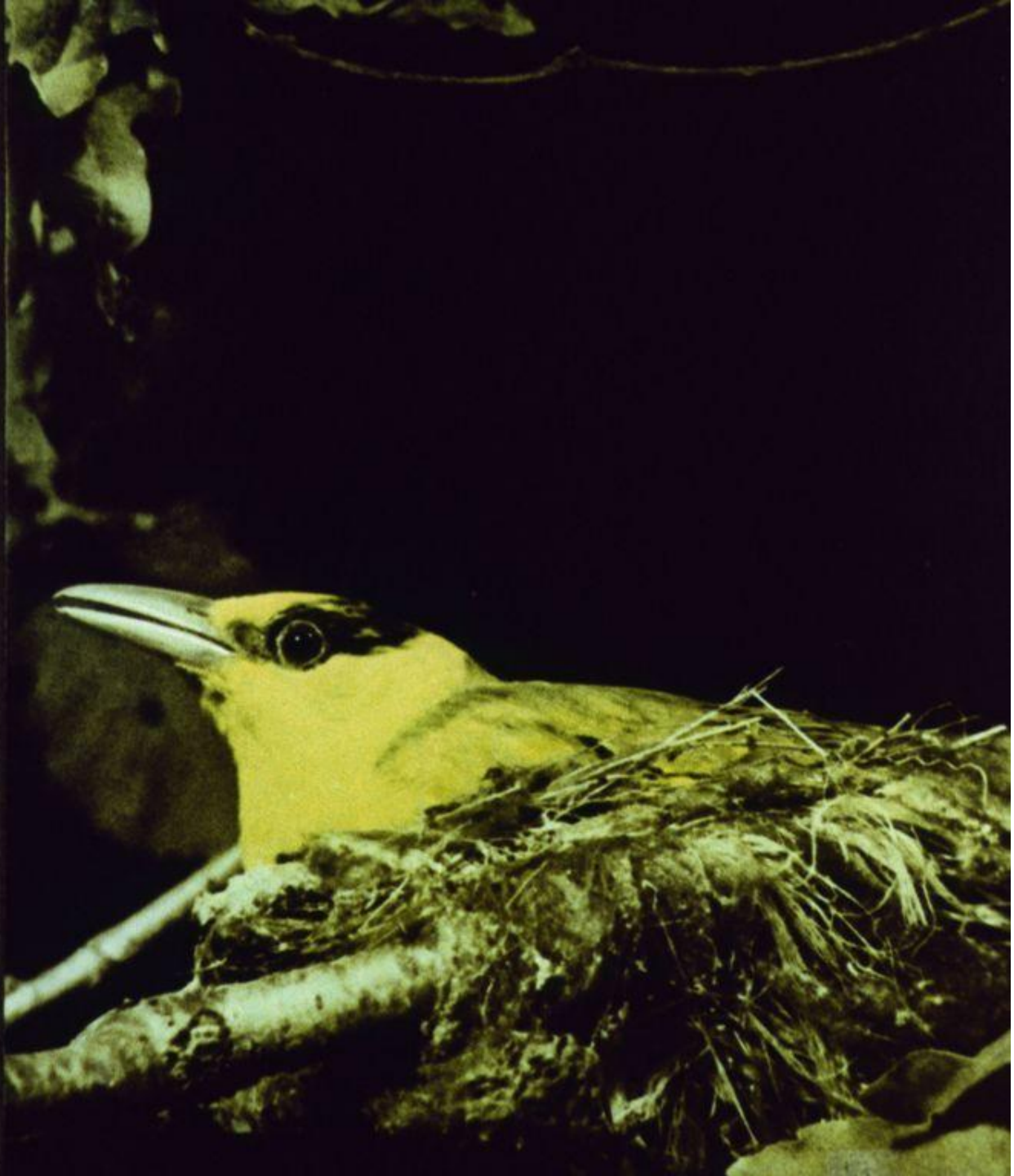


Пеночки вплетают свое гнездо-рукавичку в травяной покров.



Дрозд-рябинник устраивает чашевидное гнездо в развилке высокого дерева.

Иволга подвешивает гнездо в виде гамака к тонким ветвям высоких деревьев.



У большинства птиц отряда воробьиных из яиц вылупляются голые птенцы. Родители долго ухаживают за ними, выкармливая насекомыми, личинками, червями.

Зарянка у гнезда.





Иногда мелким воробьиным приходится выкармливать птенца кукушки.

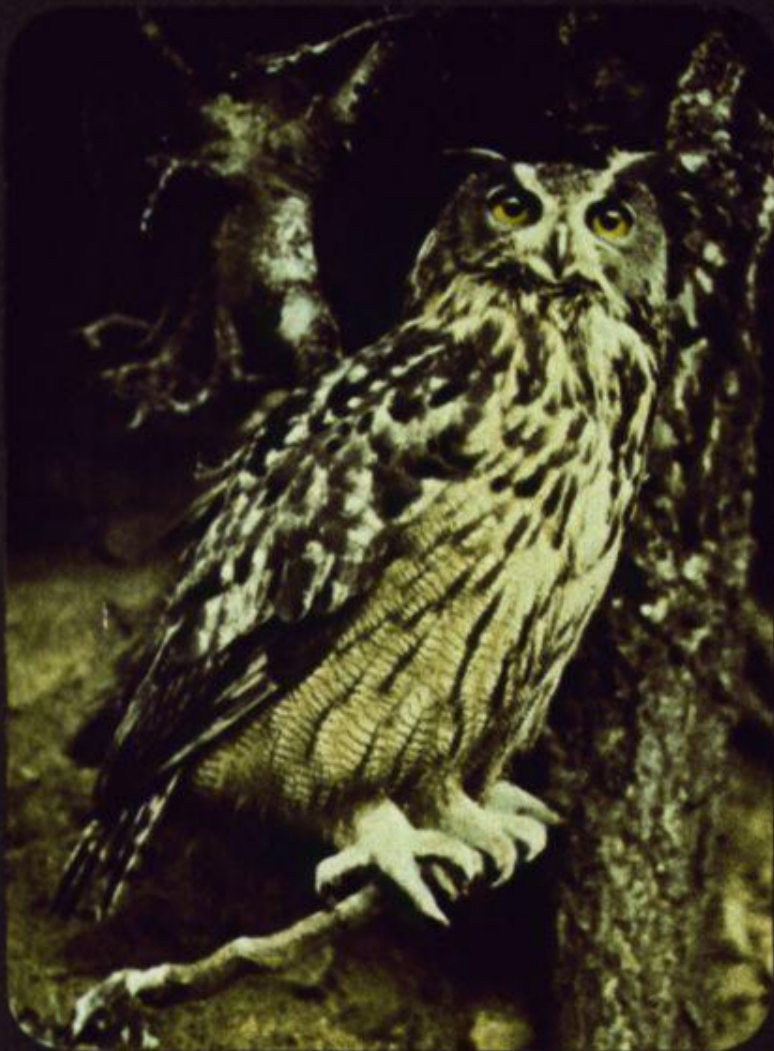
В лесу живут и многие дневные хищники. Все хищные птицы имеют острый, загнутый клюв и цепкие когти. Пернатые хищники питаются мелкими грызунами, тем самым они приносят большую пользу.



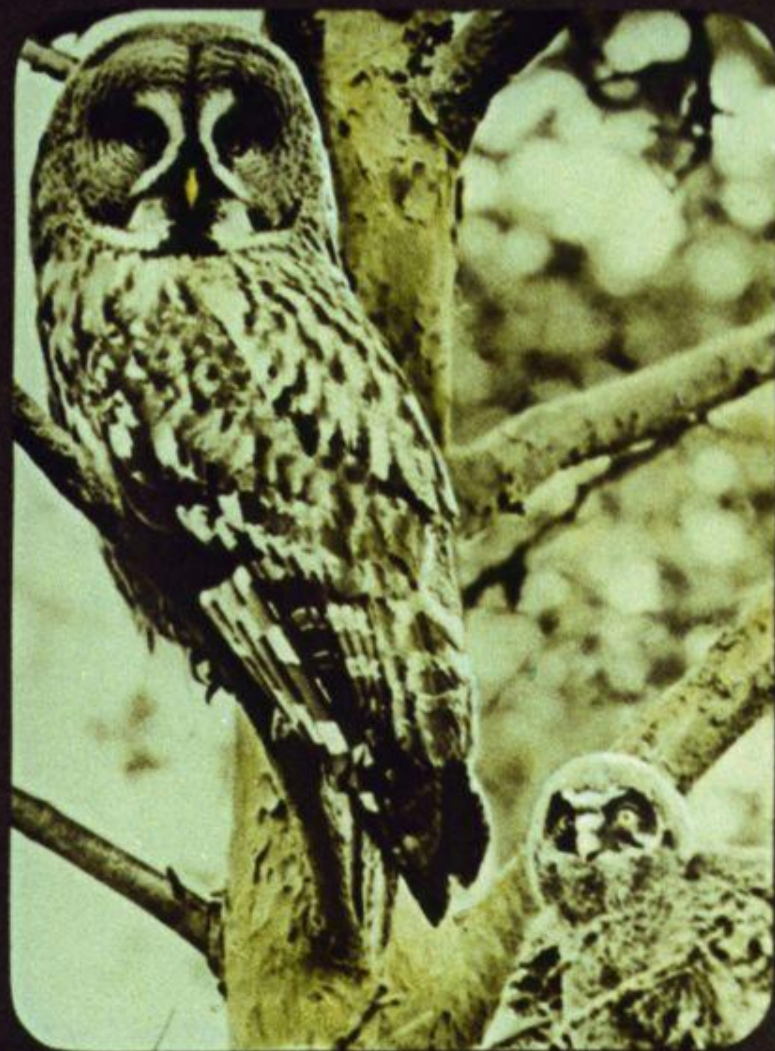
Гнезда хищные птицы устраивают на большой высоте из толстых сухих ветвей.



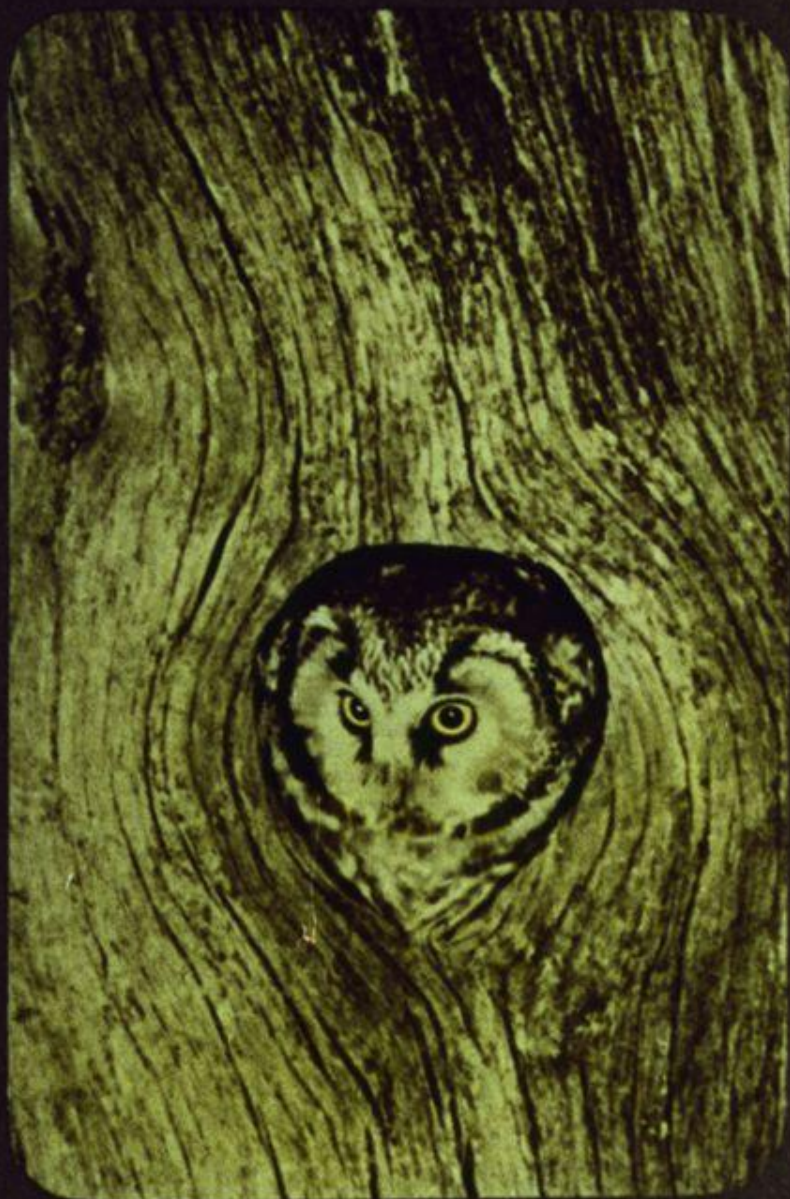
В сумерках и ночью дневных хищников сменяют различные виды сов. У этих птиц крупные, обращенные вперед глаза, мягкое рыхлое оперение.



Филин.



Неясыть.



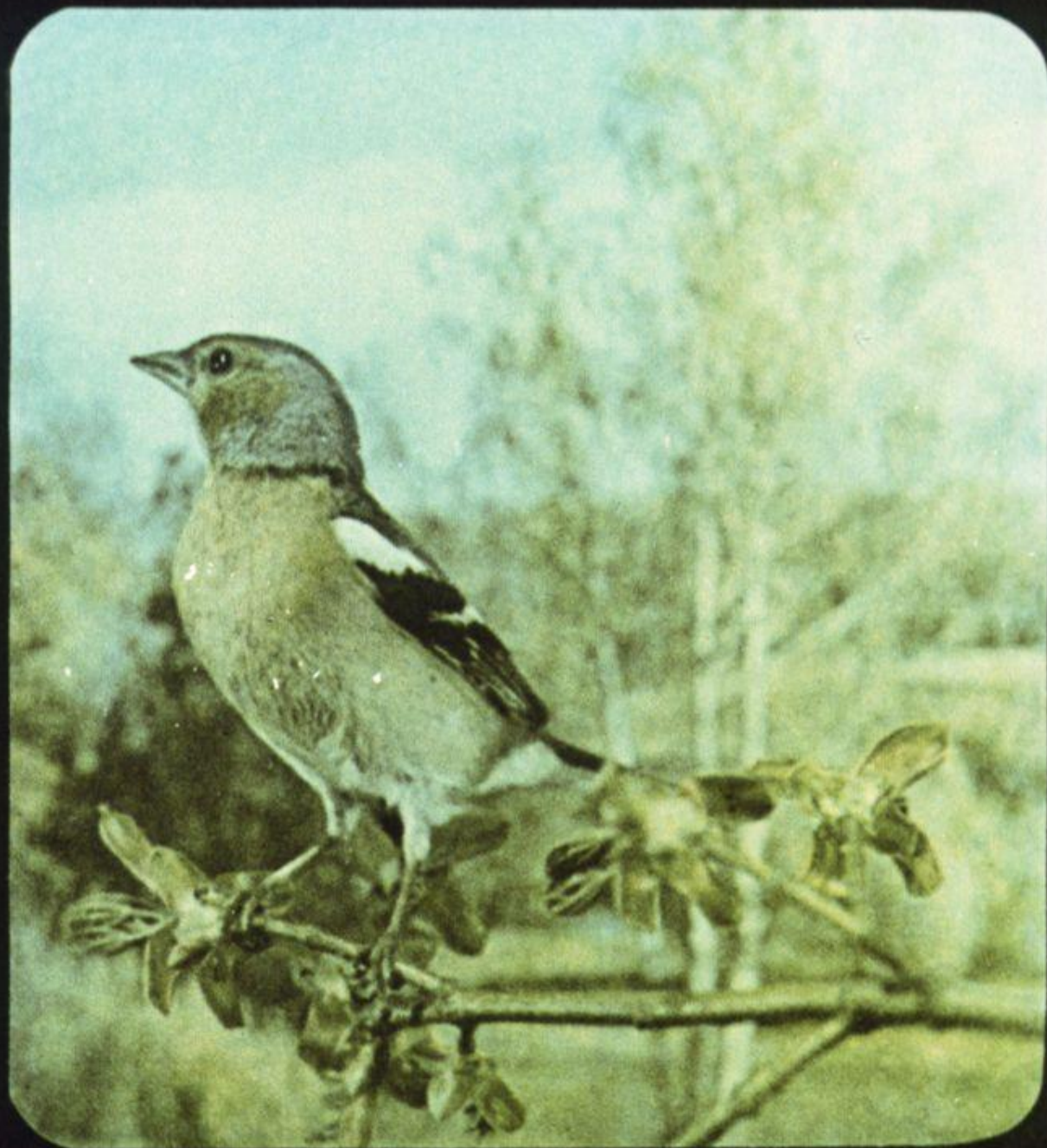
Для отдыха, а также для гнезда совы часто используют дупла деревьев.



Некоторые совы устраиваются в старых гнездах других птиц.

Ушастая сова у гнезда.

Итак, пернатое население леса очень разнообразно. Поселяясь в этом растительном комплексе, птицы приносят огромную пользу и наполняют его красивым многоголосьем.



КОНЕЦ

Диафильм
сделан по программе,
утвержденной
Министерством
просвещения СССР



Автор кандидат
биологических наук
С. Шаталова

Художник-оформитель И. Булатова

Редактор Т. Разумова

© Студия «Диафильм» Госкино СССР, 1983 г.

101000, Москва, Центр, Старосадский пер., 7

Д-181-83

Цветной 0-30