

捷克斯洛伐克狩猎资源概况

(訓練班參考資料)

林业部外事處譯

全国狩猎事业經營管理干部訓練班編委会

1960年8月·北京

狩猎事业是我国一项新的事业，为了满足这项事业发展的需要，中央林业部委托北京林学院开办了全国第一期狩猎事业经营管理干部训练班。在中共北京林学院党委及脱行政的领导和支持和有关部门的大力协助下，这期训练班已经胜利结束了。来自全国22个省的130名学员回到原单位，正在为发展狩猎事业辛勤的工作着。

狩猎业科学是年轻的，新的科学，在我国科学领域中是个空白点。从事这方面的科学研究人员和教育工作者都很少，国内这类资料和经验也很缺乏，这给开办训练班造成一定困难。但是我们全体人员在党的领导下，本着敢想敢干的精神，怀着要在这“一穷二白”的白纸上，写出新的诗篇，画出美丽的图案的雄心大志，沿着党的教育方针指引的方向，动员一切可以动员的力量，遵照能者为师、群教群学、教学相长的原则，结合我国实际情况也运用了国外一些经验，从6月初至9月中旬，用了三个半月的时间讲解了23门专业课和3门基础课。并请有关单位的专家讲学7次，同时进行了教学心得总结和考试7次，召开学员座谈会10余次。做到了教学、科研、生产三结合。

训练班的教学工作是由东北林学院、北京林学院、南京林学院、吉林左家岭学院等四个学院的22名讲师、助教及进修教师等同志担任的。由于大家的努力钻研胜利地完成了这一新的任务。

狩猎业科学是一个综合性的科学，由于时间和能力所限，只讲了其中部份内容。

①狩猎业学基本概念，②国外狩猎事业发展情况介绍，③目前中国狩猎事业所处的现状，④中国野生动物资源，⑤狩猎业用地规划设计，⑥狩猎事业法制，⑦猎期与猎取量，⑧狩猎事业管理机

構，⑨獵場管理，⑩野生動物資源保護措施，⑪狩獵業的擴大再生產措施，⑫狩獵技術，⑬獵槍學，⑭獵犬學，⑮業余狩獵，⑯野生動物養殖業，⑰狩獵業產品，⑱狩獵業技術革新、技術革命問題，⑲有關鳥兽益害問題，⑳狩獵事業研究工作，㉑幹部培養，㉒狩獵業生產規劃，㉓狩獵事業的宣傳工作。

由於訓練班教師絕大部份為年輕教師，對狩獵業科學較生疏，資料又極缺乏，雖然具有極大熱情和干劲，勇于克服困難，經過日夜苦戰完成了講課任務，並編寫出上述課程的講義70萬字和有關參考材料，現已全部脫稿，陸續印出征求讀者意見，但因時間倉促，錯誤與不足之處仍會很多。因此衷心地希望各位讀者批評指正，進一步提高狩獵學科的教学水平。

另外，我們在訓練班教學期間，邀請了中國科學院動物研究所動物學家寿振黃、鄭作新、夏武平、朱靖四位先生，進行了專題講學。還邀請了中國畜產公司、中央衛生部、國家體委北京射擊場等有關單位負責同志作了專題報告。並由中央林業部外事處、林業科學研究院、東北林學院、北京林學院的協助下翻譯了許多外文資料。此外北京林學院氣象教研組和測量教研組還協助講了基礎課。這對訓練班的教学工作，給了極大的幫助，豐富了各方面的知識，對開展狩獵事業有着一定作用，在此我們表示衷心地感謝。

最後我們誠懇地希望在未來的工作中，各有關單位更好的互相協作，同心協力把我國狩獵事業迅速地發展起來。

全國狩獵事業經營管理幹部訓練班編委會

（如有需要這期訓練班講義材料及提供意見者請致函中央林業部保護司狩獵事業管理處，歡迎交換批評）

1960年8月·北京

捷克斯洛伐克狩獵事業概況

捷克斯洛伐克共和國擁有豐富的狩獵野生動物，並具有適于飼養和狩獵的合乎理想的特殊地理條件，除了個別斯堪狄那維亞種屬的野獸如麋鹿、馴鹿沒有外，捷克斯洛伐克擁有在狩獵事業中占主要地位的各种大小野生動物。

狩獵面積有1千2百萬公頃，其中公共狩獵區占71%，國家和市場狩獵場占29%。

從每年的獵獲量數字可以較明晰地了解我國豐富而種類繁多的野生動物，下面是在正常的飼養和氣候條件下的年獵獲量：

栗胸斑山鵲（灰山鵲）	2,500,000隻
歐兔	1,400,000〃
雉（野雞）	430,000〃
野兔	210,000〃
鷹子	56,000〃
綠頭鴨	38,000〃
野鵲	19,000〃
虎 _{（件）}	7,100〃
赤鹿	6,500〃
松雞	3,700〃
黏鹿	1,900〃
穿鴉	293〃

除此以外，尚有其它的毛皮獸和禽類。

在害獸中，值得特別注意的是射殺狐狸，每年達15,000隻，獾貂16,000隻，林貂和岩貂共約3000隻，還有其它的大小害獸害鳥。

從這些獵獲物中我們可以得到收入：

欧兔	31,000,000	克郎	占 39.8%
灰山鶉	15,000,000	克郎	占 19.5%
雉子	11,000,000	克郎	占 14.7%
雉(野雞)	8,000,000	克郎	占 10.3%
赤鹿	6,000,000	克郎	占 8.2%
野鹿	1,600,000	克郎	占 2.2%
野鴨	1,100,000	克郎	占 1.4%
野鴉	900,000	克郎	占 1.2%
野鴿	670,000	克郎	占 0.9%
其它	630,000	克郎	占 0.8%

从猎获害兽中，每年可以收入5,000,000克郎。总计狩猎收入每年可达55,000,000克郎。此数尚未包括狩猎场狩猎券收入每年估计约40,000,000克郎，这里尚未计入每年因消灭了野兽对农作物或林木所免去的损失估计约20,000,000克郎。但是，我们必须计算在狩猎时所消耗的弹药，枪枝每年约20,000,000克郎左右，每年还得支出奖金8,000,000克郎，此外还有狩猎用的光学仪器、鞋、帽以及狩猎券等每年约需6,000,000克郎。

如果我们换算猎获物的肉食量，据了解每年可以猎到：

欧兔肉	4,840,000	公斤	即484車箱
雉子肉	845,000	公斤	
灰山鶉	768,000	公斤	
赤鹿肉	526,000	公斤	
野雞肉	450,000	公斤	
野兔肉	333,000	公斤	
野鹿肉	81,000	公斤	
野鴨肉	68,000	公斤	
其它	127,000	公斤	

总计每年我们猎获的野兽肉食约重8,000,000公斤，约值80,000,000克郎。如果我们再换算每年猎获肉类的猎获量与欧兔比

枝，等于30,000头每头重100公斤的猪，8,000,000尾每尾重1公斤的鱼或20,000头每头400公斤的牲畜。上列数字说明了狩猎事业对肉食生产和人民生活有多么巨大的意义！

灰山鵲(Perdix Perdix L.)

灰山鵲棲息在田野里，是我国最丰富和最有用的禽类。灰山鵲的分布主要在于对农田经营有极大的益处。牠們喜欢草原和平原地区或柔和起伏的丘陵地带，在那里可以找到足够的动植物食物，但是要有遮蔽物，特别是稠密的灌木丛。至于说到海拔高度，100到300公尺海拔高度的地区最适于灰山鵲的繁殖，300——500公尺还可以，500——700公尺就不好了，700公尺以上是不利的。

灰山鵲喜欢整年有遮蔽物而柔和的地方，特别是南葡萄、甜菜和有各种交替作物的州县，在那里冬天没有结成冰面的大雪。牠們最喜欢肥沃而松散的土壤。牠們不习惯于远离自己栖息地，根据“环志”的记录，得出灰山鵲活动范围如下：

在170件“环志”记录中：

26件	1公里
36件	2公里
19件	3公里
21件	4公里
41件	5公里
5件	6公里
3件	7公里

灰山鵲的食物营养和牠的生活环境有密切关系。在幼雛時主要靠食动物性食物，稍大靠混合性食物(半植物半动物食物)，在夏天食动物性食物较多，冬天多食植物性食物，灰山鵲一年的食物成份如下：

植物性食物占62.5%

动物性食物占37.5%

植物性食物中种子和杂草占53.5%，谷物3.5%，根茎3%，其它2.5%，动物性食物中有害昆虫占23%，昆虫幼虫6.5%，益虫4%。

从整个来看，灰山鹑所收集的食物80.5%是对农田经营有利的，9.5%无关紧要，10%是有害的，主要指啄食谷物和践踏农作物。

我們可以設想，一隻灰山鹑每天吃五公錢食物，其中在植物生长期約吃三公錢虫子。那么，一年中一隻灰山鹑在約250天植物生长期中所食： $250 \times 3 = 750$ 公錢或7.5公斤虫子。根据目前我国灰山鹑数量的估計約2,500,000隻，因此每年就要吃掉1875車箱（按每車箱10,000公斤計算）的昆虫和蛹。从这个推論說明，灰山鹑对农业起到了一定的保护作用，因此，飼养灰山鹑同時也消灭了經常对农业造成很大危害的杂草和昆虫。

灰山鹑有許多敌人，其中最大的是不良的气候，特別是在大雪以后，在筑巢期和幼雛成长期遭到冷风和大雨的袭击。其次是割草机的侵害，夜間拉拖机刈飼料作物，电话綫和高压綫；以及无經驗地用毒藥去毒田鼠和老鼠和用毒性很大的杀虫藥去消灭病虫害等，还有各种凶禽和害兽对牠們的袭击。

由于气候的原因，首先是温度，适宜的海拔高度对幼雛的发育有很大的影响，高溫可以降低死亡率，低溫可以提高死亡率。至于談到土壤的質量和構成成份，灰山鹑喜欢肥沃而松軟的土質，不喜欢硬而潮湿的土質，在硬土質的地方飼养灰山鹑是不利的。

灰山鹑一岁時产卵10——18个，两岁产12——14个、三岁产8——10个，四岁产4——6个，在四岁以后就无甚飼养价值了。

在猎場里的灰山鹑按年岁分級情况如下：

1——2岁的占70%，2——3岁占20%，3岁以上占10%。

灰山鹑是比較能容忍的禽类，当然忍讓也有一定的限度。在捷克斯洛伐克灰山鹑最稠密的地区，春季交尾期在1公頃土地上可以發現一两隻互相残杀灰山鹑，在春季和在这样大的范围里灰山鹑最多的互相残杀率仅仅一两隻已經算是最低限度了。

誠然，对飼养灰山鹑的意义，迄今尚无全面的估計，从經濟观

点来看，灰山鶉是繁殖最快而且容易飼养的禽类，在我国对灰山鶉的繁殖注意得还不够，但牠的益处是毫无置疑的。科学証明，灰山鶉是农作物的保获者。

灰山鶉的肉味很美，易于消化，可說是一种适口的肉食。在捷克斯洛伐克每年除射猎到的灰山鶉外，还捕捉大量的活灰山鶉作飼养和出口用。此外，每年还有许多国外人士購買狩猎券来我国猎捕灰山鶉。

雉 (*Phasianus colchicus* L.)

雉非我国原生禽种，系很久很久以前从亚州引种来的，牠們在我国找到了第二故乡，而且得到了很好的繁殖。牠們发源于黑海沿岸和高加索地区，拉丁文原名是 (*Phasianus colchicus* L.)。雉多棲于低地，灌木林和高林丘陵地带，这种地区多屬既有森林，也有草地、丛林、矮林和沃地。牠們也喜欢棲于潮湿的地方如蘆葦丛、楊柳赤楊和灌木林岸。

雉棲于丛林、灌木林、坡地、或者在鷄樹里。在捷克斯洛伐克飼养狩猎雉，同时也飼养作为观赏或裝飾用的雉，后者純系出于爱好而养在鷄樹里，間有在空曠的猎場里。我国狩猎雉有普通雉 (*Phasianus colchicus*)，这种雉的变种很多，常以其地理名称而得名，如高加索雉。我国著名的有捷克种雉，双变种雉，蒙古种雉，其次是某些色彩变种雉，特別是黑色变种，金羽变种。我国今天的雉已难于辨别其为何种种屬的变种了。雉在我国是仅次于灰山鶉的重要禽类，其种族状况估計約 500,000 隻左右。

雉的繁殖有賴于良好的生活环境，即适合的海拔高度，良好的食物营养和必要的保护。最适合的地区如灰山鶉一样，在海拔 100—300 米高的低地，300—500 米較适宜，500 到 700 米以上不适宜。丘陵地区宜在有草的地带，在那里能获得丰富的动植物食物。雉不喜山地。

我国最适宜于飼养雉的地方是易比河流域的低地，从霍舍泽

體到利多明區含澤、在阿赫拉河流域、从奥德塞到洛維申澤、伏尔加河流域和庫納瓦河流域等地。在斯洛伐克維較少，沿民哈爾流域有一些，在捷克地區維最多的是如波杰布懷林，在摩拉維亞如索維洛夫，在斯洛伐克如布拉底斯洛伐等地方。

維是森林草原食類，能耐較惡劣的氣候甚至最严寒的天气，如1928—1929年在我国的严寒天气对他们亦无妨害，困难的是他們不願住粘性土質的地方，因为粘土較涼，也不願住在长期被有机质物的耕地上，这样有利于人們的經營活动，因为在那里他們要經常搬动住处，因此他們喜欢寻找浓密的灌木林，特别是蘆葦丛，楊柳林，向日葵、玉米、豆子和其它高杆作物的地里。除了在边區山区，几乎在我国各处都可以看到維。

維多集中在維禁猎区里，如在捷克地区的哥罗比斯杰布洛兩利澤等地，在摩拉維亞的赫德罗斯維澤地方有著名的國家代表性的維禁猎区，在斯洛伐克的巴拉利哥瓦等地。

維食植物和动物食物，他是森林草原食類，因此他們的食類营养与其生活环境有密切关系。食物成份中，植物食物占64%，动物食物占36%。在植物食物中，根茎部份占30%，雜草和高植物的种籽占9%，樹木种籽占12%，再有种籽，莖块和农作物的根茎占12%。在动物食物中，主要是：昆虫、軟體动物、齧齿类动物、蚯蚓、蜘蛛、千脚虫、青蛙、青虫、甲壳虫共占86%。除了动植物的食物之外，維还要吃一部份非生物食物，如石子。虽然石子没有营养价值，但能帮助消化，将硬食物变软。我国每年猎获的維620,000隻，捷克其它地区337,000隻，斯洛伐克地区43,000隻。

欧亚(Lepus europaeus Pall)

在捷克斯洛伐克欧亚对肉食生产和国民經济都是很有意义的小皮毛兽，他們几乎遍布于我国的每一角落，特别是在平原的州县，其次是近山地区和丘陵地带，有时也爬到山里去，但毕竟較稀少。在捷克欧亚最多的地区是在肥侯的州县，因为在那里可以猎取丰足的

食物，特别是多汁食物，如长有甜菜和洋白菜的地方。在我国欧兔最多的地区是在易比河，阿赫塞河，摩纳瓦河，多脑河流域，在斯洛伐克和莫斯特拉发等地。欧兔的生长条件在海拔高度100—300米的地区最有利，300—500米适宜，500—700米较适宜，700米以上不适宜。在捷克地区兔子较多的地方每年可以在一公顷土地上猎到一只兔子，特别是在泰德利泽等县。

斯洛伐克地区的兔子最多，从布拉迪斯拉发平原到新赛蒙克一直到热尼约若弗泽，这些县堪称捷克的欧兔窟。

按照兔子猎获量和分布密度的调查可以分为五个地位级。

- | | |
|------------------|---------------|
| I级是每年在每公顷土地上猎获 | 1隻 |
| II级是每年在每公顷土地上猎获 | 0.8隻 |
| III级是每年在每公顷土地上猎获 | 0.5隻 |
| IV级是每年在每公顷土地上猎获 | 0.2隻 |
| V级是每年在每公顷土地上猎获 | — 0.1隻 (甚至还少) |

欧兔分布较稀的是在森林猎场，较密的是在田野和空旷猎场里，特别是在多草的州县和在葡萄地和葡萄园地区。

欧兔的生存数量常有一定增减，这种波动主要在于下列因素的影响，其中尤以气候和互相冲突的原因，其次是兽害和外物的侵扰和袭击，如传染病，农业机械化，用拖拉机收割，在田地里拖运东西或犁地，除虫时撒的化学药粉，化肥和煤染剂，再其次是灌木林起火，晚霞，大雪，特别是春季的冷雨，由于过冷而杀害了幼兔，因为牠们的体外都尚无足够的抵抗力，欧兔非常忠实于自己的出生地和栖息地，根据研究机关“环志”调查的结果，牠们的活动范围如下：

- | | |
|-------------|------|
| 7隻兔子“环志”的结果 | 1公里 |
| 3隻兔子“环志”的结果 | 2公里 |
| 1隻兔子“环志”的结果 | 4公里 |
| 1隻兔子“环志”的结果 | 5公里 |
| 1隻兔子“环志”的结果 | 6公里 |
| 1隻兔子“环志”的结果 | 30公里 |

至于谈到产仔和繁殖，兔子的繁殖量较大，因此一隻母兔年产仔3——5次，每次产3——5隻，除掉一切因环境影响而死亡之外一隻母兔一年生产的級位差如下：

I	3——4隻小兔
II	2——3隻小兔
III	1.5——2隻小兔
IV	1——1.5隻小兔
V	1隻小兔

兔子的配偶关系据研究机构的調查接近1:1，一隻公兔配一隻母兔。但是不能弄錯，在发情期往往4——5隻以上的公兔追逐母兔，在这些追逐者的足跡上留下一種特殊的嗅味，很远都可以聞到。公兔的年岁在野外很难辨認。

松雞(*Tetrao urogallus* L.)

松雞是我国最大的禽类，牠們的性別在大小和顏色上都可以区分。在我国多棲于森林，山前区的丘陵地带和直到高达1200米的山地。

在我国主要分布在克塞俄克拉茨克等地区，每年平均猎获293隻，捷克地区98隻，摩納維亞76隻，斯洛伐克119隻。

松雞喜欢針叶林，尤其是松林，樅林和有低灌木丛及浆果較多的混交林。雄松雞的重量約4——6公斤，雌松雞約重2.5——3公斤，雄松雞是暗黑色，背部和翅膀呈褐色，胸部有兰色带金屬綠的閃光。嘴下有較长的羽毛，形成一个下巴。雌松雞是锈褐色有斑点和条纹。

松雞的配偶关系是一夫多妻制，5——6隻雌松雞共一隻雄松雞。交尾期从三月到五月，平原上的松雞进行得較早，在山区的較迟。牠們选定的交尾地方称之为交尾場，雄松雞一般棲住在牠喜爱的树枝上，黄昏前要鳴叫一陣。交尾是在大清早天还未明，約3—4点鐘時进行，雄松雞声音宏亮，远在100——150米之外都可以听见。牠們唱的情歌是三个音节組成的。在交尾期牠的眼睛周围有瑪

珊瑚紅的膜，腦部有角形肉垂。

黎明，雄松雞走到地上，因為雌松雞在下面咯咯地引誘牠。雌松雞一般築巢于樹下的道路旁，這是很不夠謹慎的，牠在小而粗糙的巢里，每次產8——12個蛋，孵28天。在夏天幼鳥喜食動物食物，春、秋、冬三季多吃植物食物：如山毛櫸、樅、松、落葉松的嫩芽、莢實中有：橡子、山毛櫸實、各種漿果、黑莓、山梨、針葉松實、樅實等。動物食物中主要是昆蟲幼蟲，如螞蟥、野蠶、小軟體動物。還食小石子，以幫助消化。松雞的主要敵人是皮毛獸中的林貂、狐狸、刺蝟，禽類的梟、鷹。

琴雞(*Lyrurus tetrix* L.)

琴雞棲居于凍土帶和天森林，牠們遍布于整個歐洲和西伯利亞，在這廣闊的領域里，有七個地理因素形成的各種種屬，其中之一是*Lyrurus tetrix* L.除英倫三島之外，遍布于整個歐洲。

在我國主要分布于平原，山前區森林和高達海拔2000米的矮松林帶，牠不喜歡純林，相反地喜歡分散的林帶，在那里有較多的泥煤地，帶石楠和無林地。琴雞是群居的鳥，特別是在冬天，在我國主要分布于波德波桑等地。

牠們的性別在^{已有}姿、顏色、大小上都可以區別出來，雄雞全黑，胸部有金屬藍閃光，翅膀上有白色斑點，尾巴象七弦琴。在交尾期牠的眼睛上有珊瑚紅肉角，雌雞較小，羽毛呈銹褐色，有褐色和淡黃色橫紋和幾乎看不出來的膜，尾巴不是七弦琴形而象剪去了的。交尾期開始在三月，四月份達到高潮，五月份結束，在山區的約遲10——14天。交尾場牠們選擇在無林地或曠野，特別是牧場、泥煤地、草原、偶爾也在田野里，交尾是在地上進行，但是在太陽出來後在樹上。雄雞的聲音宏亮而且誘人，在交尾期很急燥，好戰、交尾一直從黎明進行到太陽出來。

琴雞配偶關係是一夫多妻制，即4——5隻雌雞配一隻雄雞，雄雞不理家務，幼雞多食小昆蟲。稍長開始食混合食物，如漿果、

种子、闊叶、林木幼芽中特别是山毛櫸幼芽和赤楊叶在田野啄食谷物叶茎。动物食物中如昆虫幼虫、蚯蚓、蝸牛、除此之外还食小石子以助消化。猎場里翠鷄的繁殖状况和环境有密切关系。据我們了解在森林或曠野遭到风災或虫災后，繁殖最快。当林木郁閉了，环境发生了变化，翠鷄就消失了。一方面牠留恋棲息地，同时也受自然环境影响和支配，凶禽和皮毛害兽中的林貂、狐狸、刺蝟、大鵲、梟、燕鷹和林中电话綫都常常損害牠們。

榛鷄(*Tetrastes bonasia* L.)

榛鷄是欧亚大陆的棲居者，近年來在西欧逐漸减少，森林榛鷄有四种地理特征。在中欧的一种学名 *Tetrastes bonasia rupestris* 牠們是灌木密林的棲居者，喜欢闊叶林。榛鷄在我国較少，特別在捷克地区，仅仅偶尔在边境的丛林可以看見，在斯洛伐克地区較多。

榛鷄忠实于自己的棲息地，从不輕易变换，配偶关系是一夫一妻制。交尾期开始于春三月，四月下旬結束，交尾在地上进行。性别不易区分，主要看顏色和大小。牠們比沙鷄稍大，雄鷄呈锈褐色。有黑色和淡黄色鑲飾，我們还可以从有突出的小羽和頸下有黑色帶白边的斑点，來識別雄鷄在交尾期牠清脆地歌唱，伸出小羽毛，尾巴上下摆动。雌鷄在四月或五月初(8-12日)产下黄褐色的蛋，孵21—24天。雌雄主要食动物性食物，稍长改食混合食物，在冬天主要食植物食物，如草莓、嫩芽、浆果、黑莓、越橘、覆盆子、楊梅、紅黑悬掛子、山梨、山楂、醋果、越子，最喜食葎蕒花叶。动物食物中主要食蚯蚓和昆虫。

榛鷄是对森林有益无害的禽类，但在我国逐年减少得很快。不惧人，牠的仇敌有狐狸、貂、獾、狼、大鵲、梟、猫头鷹等。

水鷺

从狩猎观点来看水鳥中最主要的是水鷺，这是真正的水生动物。除野鴨外所有的水鳥都筑巢在大小魚湖、沼澤或其它水面。我

還有10種鴨類，還有同樣多的種類從我國過境或在我國過冬。

鴨的分類如下：

- 1) 綠頭鴨——*Anas platyrhynchos* L.
- 2) 白眉鴨——*Anas querquedula* L.
- 3) 綠翅鴨——*Anas crecca* L.
- 4) 爾熱加卡——*Spatula clypeata* (L.)
- 5) 紅頭潛鴨——*Nyroca ferina* (L.)
- 6) 鳳頭潛鴨——*Nyroca fuligula* (L.)
- 7) 栗膀鴨——*Anas strepera* (L.)
- 8) 小波拿克——*Nyroca nyroca* (Gill.)
- 9) 針尾鴨——*Anas acuta* L.
- 10) 塞爾若赫拉瓦——*Netta rufina* (pall)

綠頭鴨遍布于我国各地，狩猎名称牠为“岸鴨”，牠們不仅做巢在魚湖、河谷和離水較远的田野和樹林上，有時候就窩在夫鳥的旧巢里，小鴨孵出后牠們能从10米高的樹上毫无損傷地跳下来。

除了最后三种鴨类外，其它的鴨在我国各处水面都可以見到，虽然不象“岸鴨”那样多。小波拉克、針尾鴨、塞爾若赫拉瓦尤少，仅偶尔在个别地方可以发现。

在捷克斯洛伐克有七个最适合养鴨的地区。

- 1) 捷克布迪約維
- 2) 布拉登斯基區
- 3) 捷克布里斯卡區
- 4) 巴尔杜比澤區
- 5) 奧斯特拉夫斯卡區
- 6) 朴舍赤拉夫斯卡區
- 7) 多蘭依基卡區

綠頭鴨筑巢的地方多滨于蘆葦丛、香蒲丛和多水草的草原。在四月或五月母鴨产8个蛋，呈乳酪色，有时带一层綠色的膜。

其它种类的水鳥从狩猎观点看来无多大意义，如灰雁——*Anser*

anser, 牠們在捷克和南摩納維亞的魚湖區筑巢, 為數不多。在遷徙的季節在我們魚湖區可以看到較多的灰雁。

灰雁一般是在三月至四月筑巢, 多筑巢于沼澤和很難進入的地方, 如叢林邊緣或小島上。雌雁每次約產4個白色的蛋, 牠總是把牠們隱蔽于蘆葦叢或楊柳岸。孵28天。

灰鷺(*Ardea cinerea*)

灰鷺是我們的水鳥之一, 棲于水面。過境期可以大量發現。在我們筑巢的僅在幾個較小的地方, 有時也棲于針闊葉林里, 經常是几對灰鷺住在一起, 如在多腦河的比斯古比澤地方。在四月或五月產4—5枚藍綠色的蛋。孵25—28天。

鸛鷺(*Phalacrocorax carbo*)

在我們有兩類, 一在多腦河區, 一在南摩納維亞, 在斯洛伐克地區可以發現牠們几十年前的老巢, 現在已作為自然風景來保護, 鸛鷺在秋天飛散出去, 因此在我們各處都可以獵到。

烏鴉

烏鴉有三種代表:

禿鼻烏鴉——*Corvus frugilegus* L.

有亮黑色羽毛, 嘴壳發亮, 沒有小羽, 色澤不同于通身漆黑的烏鴉。牠遍及整個歐洲, 在我們特別是在冬天能夠看見牠們和其它的鳥類在田野里渡來渡去。牠們是几對在一起筑巢, 我們常看到在樹上有幾個窩。在捷克斯洛伐克筑巢最多是布拉格等地。

在那里可以看到成百的窩, 有時也看到新的巢, 牠們在那里住上一年或者幾年, 巢常常被人所破壞。

禿鼻烏鴉筑巢在三月或四月, 雌鳥在用枯枝筑成的粗糙的巢里產3—5個有橄欖褐色斑點的綠色的蛋。大鳥多食種籽, 小鳥多食

昆虫。

小嘴烏鴉和灰鴉(*Corvus corone* L 和 *corvus cornix* L.)

牠們和禿鼻烏鴉的大小差不多,前者通身漆黑,后者仅仅头部、頸部、翅膀和尾巴是黑的。小嘴烏鴉棲于我国西部和西北部山区,灰鴉棲于伏尔塔瓦河以东地区,在那里是两种烏鴉的分界线。烏鴉多在高針叶树上筑巢,牠們的巢比渡鳥筑得好,是用細致的材料如:茅草、毛、苔蘚等做成的。在四月产4—6个有黃綠色或黑褐色斑点的綠色蛋。

烏鴉不择食,食各种剩余物、兽尸,有时也食活兔和灰山鶉。灰烏鴉在春季爱食其它禽类的蛋,給狩猎事业带来很大損害。

黠鹿(*dama dama*)

黠鹿是我国禁猎区比較馴服的动物,根据动物学了解,牠和赤鹿結群,后来逐渐形成单独的种族,发源于地中海和小亚細亚区。在我国某些禁猎区里飼养得較多,如在朴塞斯卡等地,种族状况估計約5000到6000只,每年猎扑1000。黠鹿是較小的鹿种、牠不同于赤鹿之处是有較短而大的腿,下曲的身軀,尾巴不停地摆动。黠鹿顏色变化很大,从火紅、黑色到白色,这种顏色的变化和半馴养有密切关系。公园似的地区是飼养黠鹿最好的环境,如在針闊叶交錯的混交矮林和有寬闊的草原和良田的地方。黠鹿是最喜爱太阳的动物。在禁猎区里,牠們养成了友爱、机伶,溫馴和爱玩的脾气。出入成群,有时按性別來分,有时混杂在一起。只有老黠鹿喜独出,在白昼和黑夜牠們喜欢在曠野逛來逛去,时而躺下,时而休息。牠們的群性不同于赤鹿,活动也完全不同于赤鹿和梅花鹿,牠們逃起來步伐非常可笑,一开始也像羊一样四脚跳起來,逃走時喜走直綫,不願弯曲,我們称之为“施了魔法”。黠鹿的食物营养类似赤鹿,但黠鹿更择食而且更饒嘴一些。喜食青草、三叶草、嫩芽、树芽、苔蘚、树皮和树根,还喜欢栗子、橡子、榧子;也食白楊、松、

樅的树皮。

黠鹿約重60到90公斤，不同于赤鹿处是更为溫靜。牠們之間恰似家兔与野兔的区别。黠鹿交尾期比赤鹿迟一月，从十月半到十一月半約3—4星期长。

孕期达230天，一般产两仔，产子在七月。幼鹿不很灵巧，牠們小心地照拂牠們。幼鹿稍长大就变得很清瘦，不畏惧，喜欢玩耍。黠鹿的角是錐形的，是令人喜爱的狩猎纪念品。

从狩猎和林业的实际观点来看，饲养黠鹿比赤鹿更加有利，因为牠們繁殖得快，可以提供很好的肉食。牠們对农林业造成的損害也是极其微小的。

大鵝(*atis tarda* L.)

大鵝是低地和广原的棲息者。牠們远避居民点、森林、灌木丛和沼泽。大鵝是捷克斯洛伐克最大而且最重的禽类，我們称牠为“龐鳥”。在我国主要棲住在斯洛伐克和多瑙河上的大热特勒岛上，在那里据1953年調查其种族按說約500只。大鵝是常住鳥，据了解在我国哥馬罗等县較多，从身量大小和顏色都可以区别牠們的性別。雄鵝長220—230厘米，高100—120厘米，重10—16公斤。呈鵝鵝灰色，头、前脑和翅膀的一部分是銀灰色。背呈鵝黃色有黑橫条，面羽是美丽的鈣色，尖部是白色带黑氣，嘴角上有像鵝鵝鵝的30根長而細的銀灰色小羽毛。雌鵝較小，色調淡淡有鵝鵝，重5—6公斤。交尾期从三月开始直到五月，早在二月份雄鵝就聚集在一起了，彼此間停止了正常的交往。牠們表現了不安和急躁，到处流浪，在牠們間为了爭奪雌鵝展开了激烈的战斗，牠們聯續得似火鷄一样，張开了尾羽，狂熱地追逐雌鵝。在牠們頭上的特別的丛疊了起来，把头压到后頸部，翅膀下垂。有趣的是牠們一直圍繞着轉轉，所以从远处看去宛如一个羽毛的雪球。其它的雄鵝在旁边直气得發火，最后这只雄壯的雄鵝占有了雌鵝，其余較弱的雄鵝也如法炮制爭奪其它的雌鵝。交尾后雌鵝产2—3个蛋，孵28天—30天。