

Nature Conservation in Estonia Using the Example of Eagles

ОХРАНА ПРИРОДЫ В ЭСТОНИИ НА ПРИМЕРЕ ОРЛОВ

Kaldma K. (Eagle Club, Tartu, Estonia)

Калдма К. (Орлиный клуб, Тарту, Эстония)

Contact:

Katrin Kaldma
katrin.kaldma@gmail.ee

Охрана природы на государственном уровне на территории нынешней Эстонии, также, как и в остальной Европе, начала формироваться в конце XIX века. Первый Эстонский природоохранный акт был принят в 1935 г., а более общий закон об охране природы – в 1938 г. Акт оставался в силе в советское время, а в 1957 г. был заменён на закон «Об охране природы в Эстонской Советской Социалистической Республике». Этот акт согласовывал список охраняемых видов растений и животных. В него вошли все виды орлов. После восстановления независимости, в 1994 г. был принят закон «Об охраняемых объектах природы». Этот закон не только определял список охраняемых видов, но и определял основные требования по их охране. Эти же принципы были перенесены в закон «Об охране природы», принятый в 2004 г. и остающийся в силе и поныне. Вымирающие виды и виды, нуждающиеся в особом внимании, были разделены на три категории, согласно следующим признакам:

- В **первую категорию** вошли:

1) виды, редкие в Эстонии, обитающие внутри ограниченного ареала, имеющие редкие места обитания, находящиеся в изоляции от основной популяции или те, чьи немногочисленные популяции рассеяны по большому ареалу;

2) виды, находящиеся под угрозой исчезновения, чьи популяции сократились в результате человеческой деятельности, чьи местообитания были нарушены до критической отметки и чьё вымирание в Эстонии будет неизбежно, если неблагоприятное влияние негативных факторов не прекратится.

- Во **вторую категорию** вошли:

1) виды, которые находятся в опасности из-за малой или уменьшающейся численности их популяции и те, ареал которых сокращается в Эстонии из-за чрезмерной эксплуатации, разрушения или нарушения мест обитания;

2) Виды, которые подвергнутся опасности быть уничтоженными, если не прекратится воздействие существующих факторов окружающей среды.

National nature protection on the territory of the present Estonia as well as in Europe started to take shape about the end of the 19th century. The first Estonian nature conservation act was passed in 1935 and the more general nature safeguarding act in 1938. The acts remained legal in the Soviet period as well to be substituted by the act “On the conservation of the nature of the Estonian Soviet Socialist Republic” in 1957. This act confirmed the list of protected species of the flora and fauna, all eagle species among them. After the restoration of independence the “Protected Natural Object Act” was passed in 1994. The act listed all species under protection and defined general regulation for their conservation. The same principles have been transferred to the “Nature Conservation Act” passed in 2004 and in force at present. Endangered species and the ones in need of special attention have been *divided into three conservation categories* by the following set of attributes.

The protected **category One** comprises:

1) species that are rare in Estonia, are located within restricted geographical areas, in few habitats, in isolation or whose population is thinly scattered over a more extensive range;

2) species which are in danger of disappearance, whose population been reduced as a result of human activity, whose habitats have been damaged to a critical point and whose extinction in the Estonian wild is likely if the adverse impact of the danger factors continue.

The following will be included in the protected **category Two**:

1) species that are in danger due to their small or reducing populations and whose range in Estonia is reducing due to overexploitation, destruction or damaging of habitats;

2) species that are likely to exposed to danger of being destroyed if the existing environmental factors continue operating.

The following will be included in the protected **category Three**:

1) species whose population is endangered by the destruction or damaging of

- В **третью категорию** вошли:

1) Виды, чья популяция находится под угрозой исчезновения из-за уничтожения или нарушения мест обитания, и уже приблизилась к отметке, после которой она перейдет в категорию вымирающих, если воздействие причиняющего вред фактора не прекратится;

2) Виды, которые были включены в первую или вторую категорию, но после осуществления необходимых охранных мер, больше не подвергаются угрозе уничтожения.

Принципы охраны местообитаний охраняемых видов таковы:

Охрана всех известных местообитаний видов из первой категории будет обеспечена формированием охраняемых территорий и территорий с ограниченной степенью охраны, или выделением отдельных участков, на которых будет осуществляться охрана вида.

Охрана как минимум 50% известных местообитаний видов из второй категории будет обеспечена формированием охраняемых территорий и территорий с ограниченной степенью охраны, или выделением отдельных участков, на которых будет осуществляться охрана вида, на основании репрезентативности областей и участков.

Охрана как минимум 10% известных местообитаний видов из третьей категории будет обеспечена формированием охраняемых территорий и территорий с ограниченной степенью охраны, или выделением отдельных участков, на которых будет осуществляться охрана вида, на основании репрезентативности областей и участков.

В местообитаниях видов из второй и третьей категории, которые не были дифференцированы, отдельные особи таких видов будут охраняться.

Все орлы включены в первую категорию и это определяет правовые рамки их охраны. Для оптимальной организации охраны был составлен план действий, учитывающий все действующие угрозы и предписывающий меры по их предотвращению.

Составление плана действий – это требование, заявленное в Законе «Об охране природы». Закон предписывает, что план действий по сохранению и работе с видами должен быть подготовлен для обеспечения охраны видов из категории 1, и для обеспечения соответствующего охранного статуса вида, если в результате его инвентаризации показано, что текущих мер

habitats and has been reduced to a point where they are believed to move into the endangered category if the causal factors continue operating;

2) species that were included in the protected category One or Two but then, due to application of necessary protective measures, do not experience a danger of destruction.

The principles for conserving the habitats of protected species are as follows:

The protection of all known habitats of species in the protected **category One** will be ensured by formation of protected areas and limited-conservation areas or determination of species protection sites. The protection of at least 50 per cent of known habitats of the protected **category Two** entered in the environmental register will be ensured by formation of protected areas and limited-conservation areas or determination of species protection sites based on the representativity of the areas and sites. The protection of at least 10 per cent of known habitats of the protected **category Three** entered in the environmental register will be ensured by formation of protected areas and limited-conservation areas or determination species protection sites based on the representativity of the areas and sites. In habitats of species in the protected **categories Two** and **Three** that have not been differentiated, individual specimens of such species will be protected.

All eagles are in the Protected Category One and this defines the legal framework for their conservation. For the better organization of the conservation a specific **action plan**, considering all dangers and measure to alleviate them is compiled. The action plan is a requirement stated by the nature conservation act. The law decrees that an action plan for conservation and management of species should be prepared to organize a protection of a species in the Protected Category One and for ensuring the favorable conservation status of a species, if the results of the species inventory indicate that the current measures fail to do so, or if prescribed by an international obligation.

Regulations defined as conservation zone protection apply in the **species protection site** of all eagles. Should the specific habitat lie without conservation area limits, the following will be deemed to be a species protection site:

1) nesting tree of a Golden Eagle (*Aquila chrysaetos*), and the surrounding area within the radius of 500 meters;

по охране не достаточно, или же если это предписано международными требованиями.

Правила, определяемые как защита охраняемых территорий, применяются к территории охраны вида для всех видов орлов. Если конкретная среда обитания находится вне границ охраняемой зоны, то в следующих случаях она будет считаться территорией охраны вида:

1) дерево с гнездом беркута (*Aquila chrysaetos*) и прилегающая территория в радиусе 500 метров;

1) дерево с гнездом орлана-белохвоста (*Haliaeetus albicilla*), змеяда (*Circaetus gallicus*) или скопы (*Pandion haliaetus*) и прилегающая территория в радиусе 200 метров;

2) дерево с гнездом большого подорлика (*Aquila clanga*) и прилегающая территория в радиусе 250 метров;

3) дерево с гнездом малого подорлика (*Aquila pomarina*) и прилегающая территория в радиусе 100 метров;

5) дерево с гнездом смешанной пары большого и малого подорликов и прилегающая территория в радиусе 250 метров.

Следует признать, что сейчас орлы в Эстонии чувствуют себя хорошо.

В докладе будут подробно рассмотрен процесс становления ситуации до её нынешнего состояния с течением времени, и будет обсуждаться формула эффективного сохранения видов (достаточно ли только компетентных государственных нормативных актов, или же есть и другие факторы, которые следует учесть).

2) nesting tree of a White-tailed Eagle (*Haliaeetus albicilla*), Short-toed Eagle (*Circaetus gallicus*) or Osprey (*Pandion haliaetus*), and the surrounding area within the radius of 200 meters;

3) nesting tree of a Greater Spotted Eagle (*Aquila clanga*) and the surrounding area within the radius of 250 meters;

4) nesting tree of a Lesser Spotted Eagle (*Aquila pomarina*), and the surrounding area within the radius of 100 meters;

5) nesting tree of a mixed pair of a Greater Spotted Eagle and Lesser Spotted Eagle, and the surrounding area within the radius of 250 meters.

Eagles are doing well in Estonia right now, one has to admit. The report will elaborate on the development of the situation overtime to the present circumstances and on the formula for effective species conservation (is it just adequate state regulations or are there other factors to consider).

Заказник – одна из наиболее распространённых категорий ООПТ в России. Алеусский заказник в Алтайском крае. Фото И. Карякина.

«Zakaznik» (local nature reserve) is one of the most common categories of State Protected Areas in Russia. Aleusskiy Local Nature Reserve in the Altai Krai. Photo by I. Karyakin.

