

# Important Bird Area conservation and capacity building in Central Asia



Annual report for the period 1<sup>st</sup> November 2005 to 31<sup>st</sup> March 2006  
for the project funded by:



UK contract party is



The Royal Society for the Protection of Birds, UK  
in partnership with:



Ministry for Nature  
Protection of Turkmenistan /  
Turkmenistan Society for  
Nature Conservation



The Association for the  
Conservation of Biodiversity in  
Kazakhstan



Uzbekistan Zoological  
Society

April 2006

# **Darwin Initiative**

## **Annual Report**

### **1. Darwin Project Information**

Project Ref. Number	486
Project Title	<i>Important Bird Area conservation and capacity building in Central Asia</i>
Country(ies)	<i>Kazakhstan, Uzbekistan and Turkmenistan</i>
UK Contractor	<i>The Royal Society for the Protection of Birds (RSPB)</i>
Partner Organisation(s)	<i>The Association for the Conservation of Biodiversity in Kazakhstan (ACBK); The Uzbekistan Zoological Society (UZS) and the Ministry of Nature Protection of Turkmenistan/The Turkmenistan Society for Nature Conservation</i>
Darwin Grant Value	£193,593
Start/End dates	<i>1<sup>st</sup> November 2005 / 31<sup>st</sup> October 2008</i>
Reporting period (1 Apr 200x to 31 Mar 200y) and annual report number (1,2,3..)	<i>1<sup>st</sup> April 2005 to 31<sup>st</sup> March 2006</i>
Project website	<i>The following websites are under development and registered already: <a href="http://www.acbk.kz">www.acbk.kz</a> and <a href="http://www.iba.uz">www.iba.uz</a></i>
Author(s), date	<i>Michael Brombacher, Sergey Sklyarenko (KAZ), Roman Kashkarov (UZB) and Eldar Rustamov (TUR), Almaty 28<sup>th</sup> April 2006.</i>

### **2. Project Background**

Kazakhstan, Uzbekistan and Turkmenistan stand at a crossroads of several migration routes and encompass the centre of the Central Palaearctic Flyway. Millions of birds migrating annually through this area depend on wetlands, forests and oases as vital stopover sites before crossing the vast inhospitable deserts and mountain massifs that form the southern border of this region. Central Asia holds at least 540 bird species, of which 17 are globally threatened species (three critically endangered, two endangered, 12 vulnerable) and 11 near-threatened species.

The conservation of this internationally important natural heritage is undermined by the extremely difficult economic situation in the region, especially within rural areas. Economic hardship has resulted in a lack of basic field equipment (binoculars, telescopes, and other scientific equipment) and resources (human and transport), which has led to an almost complete cessation of all research and monitoring activities undertaken during the Soviet era. In addition, many highly experienced conservationists and researchers have emigrated from the region in search of employment.

Due to these factors, no modern standardised or comprehensive conservation research methodology is currently applied in the region. At the same time during this transition period rapid economic growth enjoys a much higher priority in political decisions than environmental and nature conservation concerns. Consequently, a sharp loss of wildlife in terms of numbers and diversity has been observed in these countries since the collapse of the Soviet Union, caused through illegal fishing and hunting, overuse of habitats and deforestation amongst other impacts.

### **3. Project Purpose and Outputs**

The purpose of this project is 'to strengthen conservation capacity in Kazakhstan, Uzbekistan and Turkmenistan through the development of Important Bird Area (IBA) inventories, providing the basis for consistent and coordinated conservation action'. Drawing on extensive UK experience, a network of 45 fieldworkers and 30 biology students will be trained to document the conservation status of the habitats and species in these three Central Asian countries. This new data will be collated with existing data in a bespoke project database.

For the first time, the full dataset will be assessed against a benchmark set of internationally approved criteria to identify the key sites for bird conservation efforts in each country. For all three countries, both the resulting inventory and a National IBA Conservation Action Plan will be compiled, published and launched. This process will form the foundation for a co-ordinated approach that will enable concrete conservation actions at these key sites for globally threatened bird species in the region, including the White-headed Duck, Dalmatian Pelican, Siberian Crane, Sociable Lapwing and Saker Falcon.

The technical and institutional capacity of the project partners will be strengthened considerably to enable them to develop and implement biodiversity conservation projects in future and to establish the means to monitor conservation impacts on the IBAs. Achieving these objectives will remove major impediments to the implementation of the Convention on Biological Diversity in Central Asia. The project will improve local, national and regional nature conservation knowledge and will build a strong foundation for regional cooperation for the conservation of priority areas and species in this biologically rich, but poorly known region that currently has limited conservation measures in place.

The proposed objectives and outputs of the project have been planned carefully, have been kept and did not require modification until this stage. On the level of activities slight changes had to be made: single activities had to be shifted into project year 2 (please see details in section 4 below).

### **4. Progress**

The project proposal was developed as an outcome of a regional project development workshop held in May 2004 in Almaty (organised by the RSPB and BirdLife International). Representatives of organisations from Central Asian countries to which contacts already have been established earlier were invited to discuss and plan the implementation of an IBA programme in the region. The logical framework developed during this meeting has been the baseline for the application of this Darwin funded project. For scientific (share of similar habitat) and logistical reasons three countries have been linked up in the project application (please see original project document).

The project started 1<sup>st</sup> November 2005 after it was granted as one from the reserve's list. The first months have been characterized by establishing project structures such as develop contracts for project staff and induct them, equipping offices and field teams, preparing and producing publication materials and planning field activities for the second project year starting 1<sup>st</sup> April 2006. Progress was very good (please see Annex 1) and almost all planned activities have been completed in the estimated time.

In Turkmenistan the project required an official registration on the government level which was successfully but slightly later than anticipated obtained in February 2006. Therefore some project activities such as the establishment of the project office or the production of information and PR material were/are completed with slight delays: the IBA information poster as well as the IBA newsletter will only go to print in April/May 2006.

Project launches/presentations that were planned for year 1 had to be postponed to the next project year for the following reasons:

*Kazakhstan:* Presidential elections in December 2005 on short-term notice would have not allowed many official participants. The unusual severe weather conditions in January and February 2006 in the capital Astana would not have provided the appropriate atmosphere for a launch which now is anticipated to be held in June 2006 and can then be linked with a site visit for the launch participants.

*Turkmenistan:* It has been agreed with the Ministry of Nature Protection to present the project at the Central Asian Ministerial Meeting that will be held in Ashgabat in November 2006. This would create much larger attention among officials but also to the general public and therefore would provide much larger benefits to the project than a single launch.

*Uzbekistan:* The Uzbekistan Zoological Society developed the idea to have a formal reception when they could present a first concrete output of the IBA work which would be the first interim report to be printed at the end of project year 2 (March 2006).

Here is a short account of the project's achievements during the last year:

- 3 full-term national project coordinators have been employed in all the project countries (for initial technical advice and induction an IBA consultant has been hired for two months in Uzbekistan )
- Project offices have been established in all three project countries. In Turkmenistan only in March 2006 (see above)
- MoU's with governmental have been signed in Kazakhstan and Turkmenistan (existed already prior to the project confirmation date by RSPB and the Ministry of Nature Protection). The MoU between the RSPB, the Uzbekistan Zoological Society and the Stage Agency for Nature Conservation is planned for 18<sup>th</sup> May 2006.
- Initial inception and project steering group meeting has been held in February 2006 in Almaty 2006
- Project round-table meetings (one in Uzbekistan and one in Kazakhstan) and presentations (in all three countries) to other national and international stakeholders have been held
- Project newsletters have been compiled and disseminated in Uzbekistan and Kazakhstan (end of March and was printed in April) and will be in Turkmenistan in May 2006
- IBA criteria and thresholds have been finalized and approved by BirdLife International in December 2005 and are currently disseminated among collaborators in all the project countries (in Russian translation)
- IBA fieldwork collaborators have been inducted in all three countries to IBA criteria and their application in a number of workshops and meetings (at least one in all of the three project countries)
- First student training workshop with 20 participants from Kazakhstan and Uzbekistan held in March 2006 in Almaty/Kazakhstan (introduction to field sample and census methods and IBA programme features). Please find the workshop material attached as Annex 4 (English version. Russian translation is also available)
- IBA candidate site list and data gap analysis have been compiled/conducted to plan fieldwork for project years 2006/2007 and 2007/2008
- IBA and fieldwork methods handbook to be used by all collaborators has been compiled in Russian after the inception meeting in February, translated in March and will be printed beginning of May 2006

- IBA posters designed in all three countries and printed print runs: Kazakhstan 2,000, Uzbekistan 1,000 and Turkmenistan planned 1000)

No significant difficulties had to be encountered during the first months of project implementation in Kazakhstan and Uzbekistan. In Turkmenistan bureaucratic hurdles have proven to be slightly higher than in the other two project countries and only after the project received official registration by the government of Turkmenistan in January 2006 some project activities could start. The hurdle of registration is overcome and no other difficulties are to be expected.

The design of the project has been followed as outlined in the original project application. A more intense activity than planned originally has been undertaken to recruit and train students and young trainees to be involved further in the project since this turned out to be a key necessity after discussions conducted at the inception meeting (general lack of field staff but severe lack of field staff with the age of under 45-50 years)

A timetable of the activities planned for the next reporting period is attached as Annex 3.

## **5. Actions taken in response to previous reviews (if applicable)**

*This is the first project review being undertaken.*

## **6. Partnerships**

The collaboration between the host country partners and the RSPB as the main collaborator has been very close, extremely supportive, cooperative, collaborative and fruitful. The RSPB has provided various advice in the field of financial management, project management as well as technical issues. In addition to this an RSPB staff member has been running the first fieldwork training workshop for 20 students of Kazakhstan and Uzbekistan held in Almaty in March 2006.

The RSPB has helped to establish contacts at the BirdLife Secretariat in Cambridge to link up the Central Asian project staff on various issues (database management, advanced IBA criteria application, site monitoring methods etc.)

In the first weeks and months the project partners have also managed to establish various formal and non-formal contacts/cooperation with other relevant national or international conservation initiatives / organisations in the region/in their countries:

### **General:**

- In all three project countries the National Project Coordinators have become key advisers to conservation agencies on Avian Flu issues using material and expertise of the newly established contacts to RSPB, BirdLife and the Secretariat of the Asian-Eurasian Waterbird Agreement (AEWA)
- The IBA site surveys to be conducted on a large scale in project year 2 in all project countries will be a key monitoring tool to assess potential avian flu cases and hence are highly appreciated and endorsed by all governmental conservation agencies in these countries
- The project collaborates with a team of Swiss and English authors on a Central Asian Fieldguide (to be published by A&C Black Publishing, UK) since it is regarded as a key necessity to promote conservation in the region but also both projects can share data

### **Kazakhstan:**

- ACBK has developed an agreement with the “GEF/UNDP Wetlands Project” to share data, exchange expertise and on joint assistance on the conservation of two major wetlands in Kazakhstan in the field of conservation management. Technical expertise required for this has been back upped by the RSPB
- ACBK is non-formally cooperating with the GEF/UNEP/International Crane Foundation (ICF)-funded project on the conservation of the Siberian Crane. An agreement on data sharing is currently discussed to be agreed.
- ACBK jointly with RSPB, WWF International and the Frankfurt Zoological Society (Germany) is a formal project partner of a steppe biodiversity conservation project in Central Kazakhstan that features IBAs as a component to delineate a network of protected areas in these regions to protect globally threatened steppe and wetland habitat
- Within its IBA project ACBK in partnership with two Ministries and two GEF-funded project has become a key driving force to join and implement the Ramsar Convention in Kazakhstan

### **Uzbekistan:**

- The Uzbekistan Zoological Society (UZS) is currently discussing and formal agreement with the GEF/UNDP Nuratau protected area development project (Tianshan mountains) on data sharing and joint monitoring activities in this region

### **Turkmenistan:**

- The project has established non-formal links to various projects/organisations that focus on biodiversity conservation in Turkmenistan such as the German Society for Technical Assistance (GTZ)-funded project to combat desertification but also with the Secretariat of the Eurasian-African Waterbird Agreement (AEWA) to strengthen wetlands conservation and protected areas management in the country
- Additionally the project has very well established links to various departments of the ministry of nature protection, especially to the department of international cooperation

## **7. Impact and Sustainability**

In all three countries the project fills an important gap in conservation. It provides high-quality and updated data to inform and promote conservation (state authorities in all three countries to a large extent use data and information still from soviet times). Another important issue the project focuses on is capacity building in conservation, especially by training the next generation of conservationists.

Both these priorities as well as the unusual high transparency (all data and reports are shared actively) of the project has led in all three project countries to high acceptance within the conservation community and in particular within state conservation authorities. In Kazakhstan the IBA project already is acknowledged in the 3<sup>rd</sup> National Report for the COP 8 of the Convention on Biological Diversity (CBD).

In order to promote the work in the project countries particularly the dissemination of the newsletters have raised great attention. In Uzbekistan for instance the

State Committee for Nature Conservation sends out the IBA newsletter to all their nature reserve administrations as well as local branches in the regions.

ACBK, UZS and the Turkmenistan IBA project further develop their network of collaborators in the country and hence promote the IBA work on an increasingly broader scale. ACBK has now 7 local groups, the UZS works closer with two branches in Samarkand and Bukhara and the Turkmenistan project with a new branch in Turkmenbashi on the Caspian Coast.

ACBK is increasingly invited to conservation related meetings in Kazakhstan and approached by national and international projects and organisations that seek partnership in the conservation sector. ACBK as well as the IBA project within UZS act as a nucleus in developing a new generation of young ornithologists and conservationists, the Turkmenistan project soon will do after formal cooperation with universities will be completed.

*Sustainability of the project / exit strategy:*

The IBA project is closely linked to organisational development and capacity building within the partner organisations themselves which will provide them with sufficient management capacity to continue activities that generate from this project. Additionally all project partners are linked to an international partnership: BirdLife International which will provide ongoing support to the partner organisations in the country and sustainability to this project.

## **8. Outputs, Outcomes and Dissemination**

*Adaptation of workplan / shift of activities*

Due to the late registration of the project in Turkmenistan two publication outputs have not been achieved in the estimated time but will be by May 2006 (IBA poster and the IBA newsletter production).

BirdLife is currently changing their IBA database concept to a web-based version that will be finalized end of 2006. The National Project Coordinators already passed an initial training but have been advised to use the database only after its launch. Hence entering first datasets had to be postponed to the next project year.

As mentioned and explained under paragraph 4 the project launches have been shifted for the above explained reasons.

*Dissemination activities:*

- ACBK and UZS develop project websites to inform broader public but also conservation community on project data and outcomes. Internet in Turkmenistan is not widespread enough to make a website and efficient tool for information dissemination
- All project partners edit and disseminate a project newsletter once or twice a year with a print run up to 500 (but also sent out as pdf). ACBK and UZS have done in this reporting period (ACBK finished design in March, started print and dissemination in April 2006). This tool aims to inform the national and international conservation community.
- All project partners initiated press articles or are featured in such (as well as radio-programmes and TV) to inform the broader public on the IBA concept and work

The project implemented by organisations that will maintain IBA activities beyond the end of the project and will be capable to continue dissemination activities (press work but also publications that require external funds).

**Table 1. Project Outputs (According to Standard Output Measures)**

<b>Code No.</b>	<b>Description</b>	<b>Year 1 Total</b>	<b>Year 2 Total</b>	<b>Year 3 Total</b>	<b>Year 4 Total</b>	<b>TOTAL</b>
4A, 4B	<b>9</b> weeks of ornithological field methodology training delivered to <b>30</b> students (10 from each host country)	1/20				1/20
7	<b>3</b> IBA information posters in national languages produced and disseminated	2				2
14A	<b>3</b> two-day workshops organised by project trainers to train 75 project field staff in standardised data sampling (1 workshop and 25 field staff per host country)	2				2
14B	<b>24</b> meetings / seminars/ launch events /press conferences to be attended at which finding from Darwin project work will be presented (8 per country)	5				5
15A	At least <b>8</b> national press releases in each of the host countries (total of 24)	2				2
15B	At least <b>10</b> local press releases in each of the host countries (total of 30)	2				2
16A	<b>6</b> newsletters published for each of the host countries	2				2
16B	Estimated circulation of each newsletter in the host countries is <b>500</b>	500				500
17B	<b>3</b> dissemination networks to be extended (partner's local group networks - up to 30 new local groups)	3				3
18A	At least <b>10</b> national TV programmes / features in each of the host countries	1				1
19A	At least <b>15</b> local TV programmes / features in each of the host countries	2				2
19B	At least <b>15</b> national radio interviews/ features in each of the host countries	4				4
19C	At least <b>15</b> local radio interviews / features in each of the host countries	2				2

20	£19,675 Physical assets handed over to host countries	£16,996	£16,996
----	---	---------	---------

**Table 2: Publications**

Type * (e.g. journals, manual, CDs)	Detail (title, author, year)	Publishers (name, city)	Available from (e.g. contact address, website)	Cost £
Uzbekistan IBA Newsletter*	Newsletter No 1/2006, Print run 500 copies	IBA Project of the Uzbekistan Zoological Society	Dr. Roman D. Kashkarov Important Bird Areas (IBA) of Uzbekistan Project Coordinator Off. 89, 1 Niyasov St., 700095 Tashkent, Republic of Uzbekistan phone: (+998 71) 393 14 02 mobile: (998 90) 315 03 96 e-mail: roman.kashkarov@iba.uz	-
ACBK Newsletter	Newsletter No 1/2006, Print run 200 copies plus pdf version	Association for the Conservation of Biodiversity in Kazakhstan	Association for the Conservation of Biodiversity in Kazakhstan (ACBK), Office 210, 40 Orbita-1 Almaty 050043, Republic of Kazakhstan Email: <a href="mailto:Gulvira.Bakytksy@acbk.kz">Gulvira.Bakytksy@acbk.kz</a> Phone: 007-3272-203877	-
Uzbekistan IBA Poster	-	IBA Project of the Uzbekistan Zoological Society	Uzbekistan Zoological Society (UZS), please see above	-
Kazakhstan IBA Poster	-	Association for the Conservation of Biodiversity in Kazakhstan	Association for the Conservation of Biodiversity in Kazakhstan (ACBK), Please see above	-
Fieldtraining Manual*	Workshop material for student training workshop (Uzbekistan and Kazakhstan) in Russian and English	Association for the Conservation of Biodiversity in Kazakhstan	See above	
IBA criteria handbook	Final IBA criteria and guidance in Russian and English	Association for the Conservation of Biodiversity in Kazakhstan	See above	

\* attached as Annex as demonstration documents. Copies of all material (will be more than 3 MB) will be sent by post.

**9.**

### **10. Monitoring, Evaluation and Lessons**

The Project Steering Group (PSG) monitors the success of the project against the indicators outlines in the project logframe. At the inception of the project it has been agreed to use these indicators to measure success of the project. The achievements will be discussed during PSG meetings and any necessary adjustments will be made accordingly.

To demonstrate that the outputs and outcomes contribute to the project purpose own reports/data but also external reports and data are constantly collected and assessed.

**11. OPTIONAL: Outstanding achievements of your project during the reporting period (300-400 words maximum)**

The project is running only for 5 months now and therefore dominated by preparation, planning and setting up structures. Therefore important achievements are still ahead but already emerging in two fields: ACBK is already involvement in large site conservation projects and ACBK, UZS and also MNPT/TSNP are building the backbone in training and capacity building of students and expanding in the project countries. The next annual report will provide more details when these activities have further developed.

**Ref 486 Annex 1** Report of progress and achievements against Logical Framework for Financial Year: 2005/2006

Project summary	Measurable Indicators	Progress and Achievements April 2005-Mar 2006	Actions required/planned for next period
<p><b>Goal:</b> To draw on expertise relevant to biodiversity from within the United Kingdom to work with local partners in countries rich in biodiversity but poor in resources to achieve</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• The conservation of biological diversity,</li> <li>• The sustainable use of its components, and</li> <li>• The fair and equitable sharing of the benefits arising out of the utilisation of genetic resources</li> </ul>			
<p><b>Purpose</b> To strengthen conservation capacity in Kazakhstan, Uzbekistan and Turkmenistan through the development of Important Bird Area (IBA) inventories, providing the basis for consistent and coordinated conservation action</p>	<p>IBAs acknowledged in each of the three countries National Biodiversity Strategy and Action Plan</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• In Kazakhstan the IBA project is mentioned first time in the 3<sup>rd</sup> National Report for COP 8 of the CBD.</li> <li>• In Turkmenistan the project gained governmental registration and hence high level official support</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Informing and lobbying on a governmental level is a key issue to well establish the project as a priority in the national conservation strategies (apart from the professional work that the project does). Informing and lobbying on this level needs to be maintained on a high level of activity.</li> </ul>
<p><b>Outputs</b></p>			
<p>Project management and coordination structure is established and sustained</p>	<p>Expected outputs are delivered according to project plan</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 3 National Project Coordinators employed with a full-term contract</li> <li>• Office space allocated in countries/within project</li> </ul>	

		<p>partner's offices</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Staff were formally inducted during visits of project leader</li> <li>• Staff has been equipped with computers, optics and literature</li> <li>• Steering group meeting has been held in Almaty in Feb. 2006</li> <li>• Induction visit to RSPB and BirdLife was conducted in March 2006</li> <li>• MoU signed in Kazakhstan and (already prior to project start) in Turkmenistan. Date for Uzbekistan: 18<sup>th</sup> May</li> <li>• Newsletters issued in Kazakhstan and Uzbekistan</li> <li>• Project presented to national stakeholders in various meetings in all three project countries</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• This activity is important since a) the IBA project can benefit largely from other projects in terms of data sharing but b) also in terms of joint capacity for conservation action and lobbying. Further strong emphasis to be laid in project year 2.</li> </ul>
Existing available data on the status of the region's species and habitats is collected, processed and	≥ 50% of IBA shadow list dataset compiled from existing data	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Induction into new IBA database held during UK visit by BirdLife International.</li> </ul>	

analysed		<p>Application though only after new system launched end of 2006</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• IBA criteria adopted to project countries and agreed officially with BirdLife Secretariat</li> <li>• IBA criteria application collated in a handbook, translated into Russian and disseminated among collaborators</li> <li>• List of potential fieldworkers compiled and staff already addressed and inducted to various trainings. Special training workshop for students from Kazakhstan and Uzbekistan held in Almaty in March 2006</li> <li>• Existing data in country and abroad has been collected, assessed and uses (mostly in Kazakhstan due to higher availability)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Production of material in Russian language and in the further in the national languages is a key necessity to reach all collaborators. Efforts to be maintained in year 2.</li> <li>• In all three countries number of well trained fieldworkers is limited.</li> <li>• Well quantity of good quality field data collected from abroad but complicated to find. Collaboration started with a Central Asian Fieldguide project (A &amp; C Black Publishers, UK) to share sources.</li> </ul>
Existing and potential fieldworkers are introduced to IBA work, trained and equipped	Number of trained IBA fieldworkers in region increased $\geq 70$ by t <sup>4</sup>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Series of technical literature and large numbers of fieldguides purchased to equip fieldworkers</li> <li>• Potential fieldworkers and students equipped with</li> </ul>	

		<p>additional optics if necessary (10 scopes and tripods and 45 binoculars)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Methodological guidance for fieldwork compiled, translated into Russian and dissemination started in March 2006 and to be continued in April and May 2006</li> </ul>	
New data on the status of the region's species and habitats is gathered through field work	Comprehensive IBA dataset, augmented with new field data finalised by t <sup>3</sup>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Local collaborators have sent collected data to national project coordinators in all three project countries.</li> </ul>	
An IBA Inventory for each country is compiled, published and disseminated	Inventory sent to key decision makers by mid t <sup>3</sup>	No activities planned in project year 1	
Conservation strategies for IBAs in the region are developed and their implementation started	IBA Action Plans adopted by all governments by t <sup>4</sup>	No activities planned in project year 1	
Public awareness of national nature value, its conservation and IBA protection is increased	Number of local partner groups increased to 30 by t <sup>4</sup>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• IBA posters designed, printed and disseminated in Kazakhstan and Uzbekistan. Designed already in Turkmenistan</li> <li>• Press releases on national and local level issued as well as interviews and articles placed in all three countries. Due to higher variety of press more work done in Kazakhstan and Uzbekistan.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Press work as well as publicising work in Turkmenistan requires larger efforts, might be less in terms of quantity but much more in terms of outreach quality. Strong efforts need to be maintained in</li> </ul>

		<ul style="list-style-type: none"><li>• Project presentation on a local level held in Turkmenistan (Turkmenbashi) and Uzbekistan (4 areas) held.</li></ul>	year 2, especially after the project presentation at the regional Environmental Ministers meeting in Ashgabat in November 2006
--	--	--	--

<b>Project summary</b>	<b>Measurable Indicators</b>	<b>Means of verification</b>	<b>Important Assumptions</b>
<p><b>Goal:</b>  <b>To draw on expertise relevant to biodiversity from within the United Kingdom to work with local partners in countries rich in biodiversity but poor in resources to achieve</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>the conservation of biological diversity,</b></li> <li>• <b>the sustainable use of its components, and</b></li> <li>• <b>the fair and equitable sharing of benefits arising out of the utilisation of genetic resources</b></li> </ul>			
<p><b>Purpose</b>                      To strengthen conservation capacity in Kazakhstan, Uzbekistan and Turkmenistan through the development of Important Bird Area (IBA) inventories, providing the basis for consistent and coordinated conservation action</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• IBAs acknowledged in each of the three countries National Biodiversity Strategy and Action Plan.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• National Biodiversity Strategy and Action Plan.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• The region's political and social environment remain stable to ensure continued IBA conservation efforts</li> </ul>
<p><b>Outputs</b></p>			
<p>Project management and coordination structure is established and sustained</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Expected outputs are delivered according to project plan</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Project reports</li> </ul>	
<p>Existing available data on the status of the region's species and habitats is collected, processed and analysed</p> <p>Existing and potential fieldworkers are introduced to IBA work, trained and equipped</p> <p>New data on the status of the region's species and habitats is gathered through field work</p> <p>An IBA Inventory for each country is compiled, published and disseminated</p> <p>Conservation strategies for IBAs in the region are developed and their implementation started</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ≥ 50% of IBA shadow list dataset compiled from existing data</li> <li>• Number of trained IBA fieldworkers in region increased ≥ 70 by t<sup>4</sup></li> <li>• Comprehensive IBA dataset, augmented with new field data finalised by t<sup>3</sup></li> <li>• Inventory sent to key decision makers by mid t<sup>3</sup></li> <li>• IBA Action Plans adopted by all governments by t<sup>4</sup></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• IBA database records</li> <li>• Training reports</li> <li>• IBA database records</li> <li>• Acknowledgement letters</li> <li>• Governmental announcements</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Turnover of trained project staff is minimal</li> <li>• Governments remain open to collaboration</li> </ul>

Public awareness of national nature value, its conservation and IBA protection is increased	<ul style="list-style-type: none"> <li>Number of local partner groups increased to 30 by t<sup>4</sup></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Project partners membership records</li> </ul>	
<b>Activities</b>	<b>Activity Milestones (Summary of Project Implementation Timetable)</b>		
Project management and coordination structure is established and sustained	Yr 1: Project steering group established; Key staff employed and inducted; project equipment, and other resources purchased; Project development and fundraising training provided. Yr 1-3: Steering group meetings held; Regular newsletter produced.		
Existing available data on the status of the region's species and habitats is collected, processed and analysed	Yr 1: Bespoke IBA database created; IBA criteria and thresholds adapted for region; IBA data application guidance disseminated; Project staff trained in standardised data sampling; IBA shadow list compiled; Yr 1-3 Existing regional conservation status data collated, processed, analysed and stored in IBA database.		
Existing and potential fieldworkers are introduced to IBA work, trained and equipped	Yr 1: 75 fieldworkers trained in ornithological methods; Fieldwork equipment and resources purchased; Fieldwork methodology guide and basic field guide compiled and translated with 4400 copies disseminated to project staff and other participants.		
New data on the status of the region's species and habitats is gathered through field work	Yr 1: 75 fieldworkers, including local & regional IBA Coordinators inducted in fieldwork implementation; Fieldwork plan prepared. Yr 1-2: >100 Potential IBA sites surveyed and data processed.		
An IBA Inventory for each country is compiled, published and disseminated	Yr 2: GIS training provided for 3 staff. Yr 2-3 IBA boundaries digitised and linked to IBA database through GIS; Inventory compiled. Yr 3: IBA inventory published, publicised and 4000 copies disseminated		
Conservation strategies for IBAs in the region are developed and their implementation started	Yr 3: 9 National workshops held to identify and document conservation strategy within identified IBAs; National IBA Action Plan developed and its adoption to National Biodiversity Strategy and Action Plan and subsequent implementation sought.		
Public awareness of national nature value, its conservation and IBA protection is increased	Yr 1: project launch held in all 3 countries. Yr 1-3: local and regional population kept informed through c.36 meetings, c.54 press releases, etc. Yr 3: Workshop held to discuss how local traditions can help promote nature conservation in IBAs		

Ref 486 / Annex 3: Workplan for the next project year

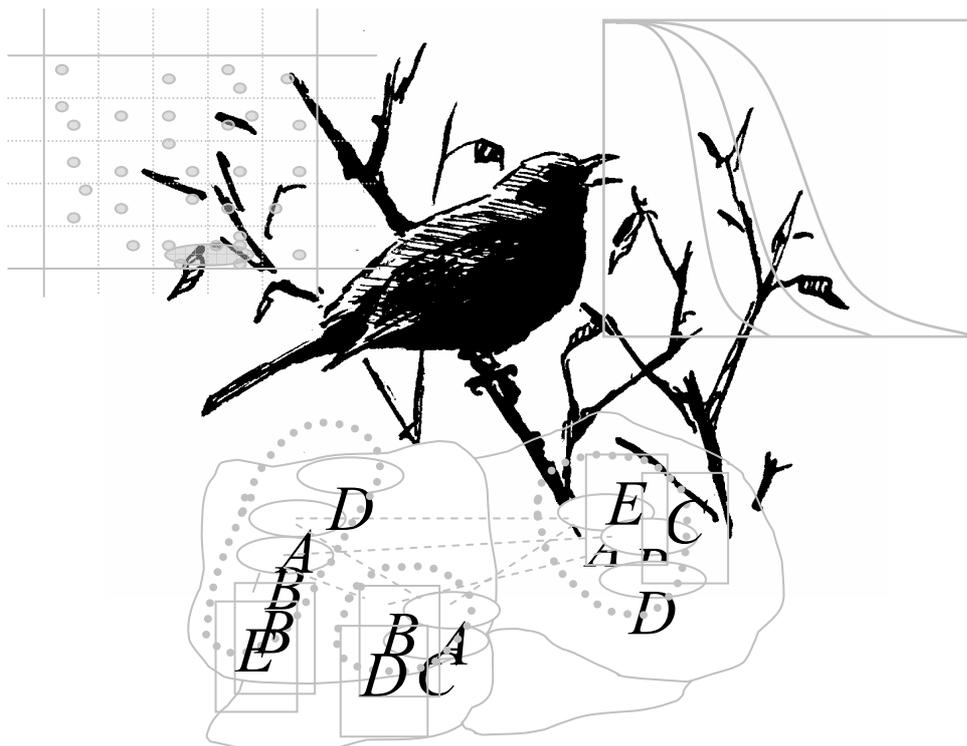
**Central Asian IBA  
conservation and  
capacity building**

Act No	Activities	Responsible	Apr 06	Mai 06	Jun 06	Jul 06	Aug 06	Sep 06	Okt 06	Nov 06	Dez 06	Jan 07	Feb 07	Mrz 07
	<b>Output 1: Project management and structure</b>													
1,4	Prepare and sign MoU's	RSPB, ACBK, UZS, MNPT/TSNC												
1,5	Keep regular contact with international technical IBA advisers (BirdLife Secretariat).	RSPB, ACBK, UZS, MNPT/TSNC												
1,6	Edit a newsletter	ACBK, UZS, MNPT/TSNC												
1,7	Keep regular contact with relevant governmental and non-governmental bodies in each project country	RSPB, ACBK, UZS, MNPT/TSNC												
1,1	Compile interim and final technical and financial project reports	RSPB												
	<b>Output 2: Existing available data on the status of the region's species and habitats is collected, processed and analysed</b>													
2,1	Run database coordination by national project coordinators	RSPB, ACBK, UZS, MNPT/TSNC												
2,2	Adapt IBA criteria and thresholds to each project country	RSPB, ACBK, UZS, MNPT/TSNC												

2,3	Collate IBA data application guidance in a handbook in national languages and disseminate	RSPB, ACBK, UZS, MNPT/TSNC			Print									
2,6	Collect all existing data in country and abroad and assess quality.	RSPB, ACBK, UZS, MNPT/TSNC									Write up, access and insert into database			
	<b>Output 3: Existing and potential fieldworkers are introduced to IBA work, trained and equipped</b>													
3,1	Train field staff in ornithological field methods required for IBA fieldwork	RSPB		Field-training				Field-training						
3,2	Purchase necessary technical and methodological literature for fieldworkers	RSPB, ACBK, UZS, MNPT/TSNC												
3,4	Compile and disseminate methodological guidance in Russian and national language	RSPB, ACBK, UZS, MNPT/TSNC			Print									
3,5	Compile a basic field guide in Russian and national languages	ACBK, UZS, MNPT/TSNC			Print									
	<b>Output 4: New data on the status of the region's species and habitats is gathered through field work</b>													
4,1	Nominate regional and local IBA coordinators	ACBK, UZS, MNPT/TSNC												
4,2	Prepare a fieldwork plan by national project coordinator and regional coordinators for potential IBAs following the shadow list	ACBK, UZS, MNPT/TSNC												
4,3	Carry out fieldwork in potential IBAs. Most of the sites will be surveyed more than once during project period	RSPB, ACBK, UZS, MNPT/TSNC		Fieldwork		Write up, analyse, insert in db			Fieldwork		Write up, analyse, insert in db			
4,4	Fieldworkers to introduce hunters, rangers, and herdsmen to IBA programme	ACBK, UZS, MNPT/TSNC												
4,5	Send field data to national project coordinator	ACBK, UZS, MNPT/TSNC												



# Estimating numbers of wild animals: an introduction to survey and census methods



*Almaty, 28 – 31 March 2006*



*Funded by a UK Darwin Initiative award to the RSPB*



*Prepared by:*

*Paul Donald, RSPB, The Lodge, Sandy, Bedfordshire SG19 2DL, UK,  
[Paul.Donald@rspb.org.uk](mailto:Paul.Donald@rspb.org.uk)*

# Важнейшие Орнитологические Территории Узбекистана



№ 1 ФЕВРАЛЬ 2006 ГОДА

## В ЭТОМ НОМЕРЕ:

**Б.Б. Алиханов:**

*Инициатива «Bird-Life International» может рассчитывать на нашу поддержку.*

**Д.А. Азимов:**

*Многогранность участия птиц в природных процессах и нашей жизни заслуживает комплексного подхода к их изучению и охране.*

**Б.А. Ташмухамедов:**

*Сможем ли мы сохранить среду обитания основу биоразнообразия?*

**О.В. Митропольский:**

*Важнейшие орнитологические территории, выделенные по критериям «биомных видов» способны сохранить всю орнитофауну Узбекистана*

*и многое другое...*

## ДОРОГИЕ ЧИТАТЕЛИ!

### У ВАС В РУКАХ ПЕРВЫЙ НОМЕР ИНФОРМАЦИОННОГО БЮЛЛЕТЕНЯ ПРОЕКТА «ВАЖНЕЙШИЕ ОРНИТОЛОГИЧЕСКИЕ ТЕРРИТОРИИ УЗБЕКИСТАНА».

Недавно проекту исполнилось полгода. О том, что уже сделано, и что предстоит сделать, в этом выпуске бюллетеня Вам расскажут его руководители и непосредственные исполнители. Наше издание открыто для любой интересной и нужной информации, связанной с охраной важных местообитаний птиц. Мы надеемся, что данное издание будет способствовать налаживанию плодотворного сотрудничества со всеми, кому небезразлична судьба родной природы. Мы ждем Вас!

**«Important Bird Areas» Добро пожаловать в Узбекистан!**



«Интенсивная хозяйственная деятельность человека без учета возможностей природы и закономерностей ее развития привела, как отмечено в одной из работ Римского клуба «Путь в XXI век», к возникновению всех коллизий на Земле: эрозии почв, обезлесения, перелова рыбы, кислых дождей, загрязнения атмосферы, нарушения озонового слоя.

Плотность населения республики увеличилась с 35,6 человек на км<sup>2</sup> в 1980 году до 55,8 человек на км<sup>2</sup> в 2002 году. Учитывая тенденцию роста населения, предполагается, что численность населения республики в 2010 году составит 28,5–28,7 млн. человек.

В условиях аридной зоны, каковой является Узбекистан, экологические, экономические и социальные нагрузки на окружающую среду возрастают многократно. Деградация природных систем ведет к дестабилизации биосферы, утрате ее целостности и способности поддерживать качества окружающей среды, необходимые для нормальной жизнедеятельности общества.

Масштабы природно-ресурсного, интеллектуального и экономического потенциала Узбекистана обуславливают важную роль страны в решении глобальных и региональных экологических проблем.

На протяжении последних 15 лет Узбекистан открыт для природоохранных инициатив

и активно участвует в работе многих международных проектов. Подписан ряд Международных Конвенций и Соглашений по сохранению биологического разнообразия республики: Боннская, АЕWA, Рамсарская и др. В конце 2005 года этот список пополнился еще одним весьма авторитетным участником — Всемирной Ассоциацией Охраны Птиц «BirdLife International». Развиваемая BirdLife Int. программа «Important Bird Areas» уже более 20 лет работает по всему миру и ставит перед собой задачу сохранения всего биоразнообразия посредством сохранения жизненно важных мест обитания птиц. В работу проекта «Важнейшие Орнитологические Территории Узбекистана» при финансовой поддержке RSPB (Королевское общество охраны птиц Великобритании) активно включился практически весь потенциал наших ученых — орнитологов. В республике уже намечено около 50 пустынных, водно-болотных, тугайных и горных участков, наиболее значимых для охраны птиц.

Я очень надеюсь, что совместными усилиями ученых, природоохранных органов, активистов ННО и всех неравнодушных к судьбе нашей природы граждан эти территории дополнят и усилят сеть ОПТ Узбекистана, придадут им международный статус. Инициатива «BirdLife International» может рассчитывать на нашу всемерную поддержку.

*Председатель Государственного Комитета Охраны природы Республики Узбекистан*

**Б.Б. Алиханов**

## Птицы важнейшие компоненты экосистем.



Птицы широко представлены в экосистемах и являются важными компонентами биологического разнообразия. По оценкам орнитологов Узбекистана, число видов птиц в нашей республике составляет более 400. Они участвуют в динамических процессах, происходящих в биогеоценозах, и одними из первых реагируют на изменения окружающей среды.

Красота, грациозность птиц привлекают не только специалистов — орнитологов, но и широкий круг людей, независимо от профессиональной деятельности.

Птиц следует рассматривать как важный компонент экосистем, как объект научных исследований, образования и культуры. Птицы также занимают важное место в экономике. Наряду с этим, они являются резервуарами и переносчиками опасных для человека инфекционных и паразитарных болезней.

Гармонизация социально-экономических и экологических проблем, разработка методов неисто-

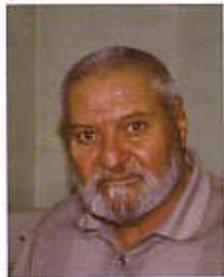
щительного использования природных ресурсов на конкретных территориях, является одной из стратегических задач современной науки. Многогранность же участия птиц в природных процессах и нашей повседневной жизни заслуживает комплексного подхода к их изучению и охране.

Природные катаклизмы, деградация среды обитания под воздействием антропогенных факторов, приводят к сокращению популяций, а порой даже к исчезновению видов птиц, являющихся неотъемлемыми компонентами сообществ. Это настоятельно требует эффективных мер по сохранению птиц — уникальных объектов живой природы. В этом контексте, инициатива «BirdLife International», направленная на выделение и охрану важнейших орнитологических территорий в нашей республике, чрезвычайно актуальна, заслуживает большого внимания и поддержки со стороны государства и неправительственных организаций.

*Директор Института зоологии АН РУз,  
Председатель Узбекского Зоологического Общества,  
академик*

*Д.А. Азимов*

## Среда обитания основа всего биоразнообразия



Международное сотрудничество в деле охраны птиц — одно из самых деятельных и приоритетных мероприятий глобального значения. Сохранение одной из самых значимых групп биоразнообразия имеет многоаспектное направление. Так, успехи современной биологии и, в частности, молекулярной биологии таковы, что мы уже вполне реально можем обсуждать проблемы реконструкции генома давно исчезнувших животных, а значит, и их искусственное восстановление и воспроизводство. Несомненно, создание генетического банка данных ныне живущих и исчезнувших видов представляет огромный интерес.

Но, стоит выйти за пределы лаборатории, где нам, возможно, и удастся вернуть к жизни исчезнувшего дронта, как остро встает вопрос: «А что же дальше? Ведь сохранение биоразнообразия невозможно без сохранения среды обитания составляющих его видов.

Сможем ли мы сохранить среду обитания? Как это не проблематично, но нужно искать положительный ответ. Иначе теряют смысл все наши заботы о сохранении биоразнообразия в окружающей нас среде. Нужно сохранить хотя бы локально, мозаично, естественные важнейшие места обитания птиц. Как знать, может быть, мы найдем что-нибудь приемлемое и для дронта.

Нужно всячески приветствовать и поддерживать включение Узбекистана в программу «Important Bird Areas» или «Важнейшие Орнитологические Территории». Эта мировая инициатива «BirdLife International» — прямой и важный путь не только сохранения птиц и биоразнообразия, но и путь общего сохранения природы как среды обитания. Это непосредственная реализация положений и задач Международной «Конвенции сохранения биоразнообразия», ратифицированной Узбекистаном.

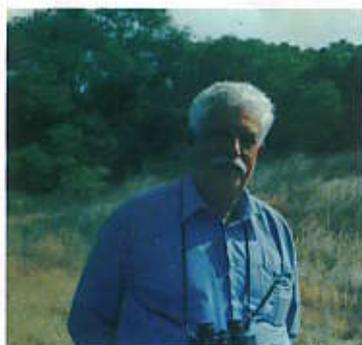
*Председатель Узбекского Национального Комитета МАН UNESCO, академик*

*Б. А. Ташмухамедов*



Долина Сурхандарья. Фото Р. Кашкарова

## Как реально в рамках одного проекта сохранить совокупность биологического разнообразия птиц мира?



До последнего времени эта проблема казалась неразрешимой — распределение птиц повсеместно, мир огромен, а число видов пернатых более 8 тысяч! Условия же их существования беспрецедентно разнообразны как с природной, так и с антропогенной сторон.

Эту задачу успешно разрешил проект «Important Bird Areas» — всемирная партнерская инициатива BirdLife International» при финансовой поддержке Королевского Общества Охраны Птиц Великобритании (RSPB).

Решение выполнено вполне корректно и включает в себя несколько уровней. Во-первых, вся территория земного шара подразделена на биомы, взаимно алло-

патричные между собой. Объем биомов достаточно широк, с чем в принципе можно согласиться. Так, для Центральной Азии выделено 6 биомов (из них первые 2 отсутствуют в Узбекистане): Бореальных лесов; Евразийских степей; Евразийских пустынь и полупустынь; Евразийских высоких гор; Ирано—туранских гор и Китайско—Гималайских умеренных лесов.

Во-вторых, для каждого биома составлены списки так называемых «биомных видов» — то есть видов, ареалы которых не выходят за рамки биома, или в основном расположены в нем. Число гнездящихся «биомных видов» не особенно велико — для четырех биомов Узбекистана их 16, 18, 26 и 30 (всего 90 видов). Однако надо учесть, что при анализе орнитологической значимости той или иной территории учитываются и виды северных (лесных и степных) биомов, встречающиеся у нас на пролете или зимовке. Лесных видов в Узбекистане 10 и степных — 15. Таким образом, для выделения ИВА — важнейших орнитологических территорий — используются данные более чем



**Домовый сыч.** Фото Г. Поль по 100 видам (25 % от всей орнитофауны Узбекистана).

Наш анализ показывает, что на территориях, где имеются концентрации «биомных видов», обитают и все остальные, имеющие более обширные ареалы, виды птиц. Можно не сомневаться, что важнейшие орнитологические территории, выделенные по критериям «биомных видов», да еще в сочетании с критериями других позиций — наличием глобально-угрожаемых или имеющих повышенные концентрации на местах зимовок и пролете видов — способны сохранить все биоразнообразие орнитофауны Узбекистана.

*Доктор биологических наук. Национальный Университет Узбекистана.*

**О.В. Митропольский.**

## Определена почти треть ИВА Центральной Азии!



Это стало главным результатом II Региональной встречи по проекту BirdLife International в Центральной Азии, которая прошла в Алматы 11—13 октября 2005 года. Встреча показала, что в инвентаризации Центральноазиатских ИВА, стартовавшей в начале прошлого года, уже достигнут большой прогресс. Всего лишь за

7 месяцев финансирования (главным образом Королевским Обществом Защиты Птиц — RSPB) получены очень существенные результаты по закрытию большого пробела на глобальной карте ИВА. В то время, как ИВА были определены и даже успешно охраняются более чем в 100 странах, Средняя Азия оставалась большим белым пятном, хотя является регионом, жизненно важным для многих миллионов мигрирующих птиц и местом гнездования таких редких видов, как тонкоклювый кроншнеп, савка, балобан и др.

Критерии для ИВА Средней Азии были обсуждены и согласованы на предварительной стадии проекта, а затем утверждены Секретариатом BirdLife в Кембридже. Под руководством 5 национальных координаторов проекта ИВА в Казахстане, Узбекистане, Туркмении, Кыргызстане и Таджикистане было

идентифицировано 57 важнейших орнитологических территорий, покрывших приблизительно 5 миллионов га. Еще 138 участков были определены как потенциальные ИВА, которые будут охвачены по-



левыми исследованиями в следующие 2 года с целью получения недостающих сведений. Материалы полной инвентаризации ИВА Центральной Азии планируются опубликовать в 2008 году. После этого партнеры проекта BirdLife в регионе совместно с государственными структурами направят усилия на защиту выделенных участков.

*Региональный координатор проекта ИВА в Центральной Азии*

**Михаэль Бромбахер**



Впервые идея сбора данных по важнейшим орнитологическим территориям (ВОТ) Узбекистана появилась в 1996 году. Тогда координатор этой программы от NABU, Аксель Браунлих, предложил обобщить имеющиеся опубликованные орнитологические данные и по ним составить приблизительную схему расположения ВОТ. В 1996—1997 гг. мною, на средства гранта Чикагского зоологического общества, было организовано несколько экспедиций, которые позволили определить водоемы, имеющие значение для сохранения мраморного чирка. В ходе этих экспедиций были обследованы водоемы Бухарской области и Айдар—Арнасайские озера. В результате были получены новые данные по структуре населения птиц водоемов и их современному распределению на территории Узбекистана, а также информация о местах гнездования и численности многих околоводных и водоплавающих птиц. В 1998 году для полевого исследования потенциальных ВОТ

были выделены средства на организацию нескольких экспедиций по водно—болотным угодьям республики. После предварительного согласования было решено провести обследование озер Айдар—Арнасайской системы, озера Каракир и оз. Денгизкуль. Однако собранные в ходе экспедиции материалы оказались недостаточными даже для выделения 1 ВОТ по любому из критериев! Экспедиция была организована в мае—июне, в период действительного затишья среди птиц, когда уже закончилась весенняя миграция, и на водоемах осталось небольшое число местных гнездящихся видов, прятаящихся и рассеянных по труднодоступным уголкам

Ошибкой организации начала работы по ВОТ было недостаточное планирование. Анализируя эту ситуацию сейчас, мы понимаем, что необходим был предварительный анализ, основанный не на литературных источниках, а на современном знании. То есть, начинать программу нужно было с того, что было сделано только в 2005 году — с общего собрания орнитологов, объяснения целей и задач программы, примеров из практики других стран.

Несколько последующих лет прошли в подготовке к действительному началу программы ВОТ в Узбекистане. Нужно отдать должное RSPB и ее координаторам в регионе Центральная Азия, и, прежде всего, Михаэлю Бромбахеру, который своими усилиями способствовал развитию программы ВОТ в Узбекистане. Именно он поддерживал переписку, инициировал развитие проектов между УЗО и RSPB, приглашал орнитологов республики для участия в региональных собраниях, где обсуждались первые шаги развития программы. На одном из таких собраний в Алматы, в 2004 году, где участвовали Е.Н. Лановенко, Л.Э. Белялова и Е.А. Крейцберг—Мухина, и были определены первые действительные шаги программы в Узбекистане. Но понадобилось больше года дальнейшего развития событий, прежде чем программа действительно стартовала.

И на мой взгляд, стартовала она удачно.

*Руководитель программ экосистемного планирования РЭЦ Центральной Азии*

**Е. А. Крейцберг—Мухина**

## Проекту «Важнейшие Орнитологические Территории Узбекистана» исполнилось полгода



Прошло ровно полгода с момента начала работы проекта «Важнейшие Орнитологические Территории Узбекистана».

Пожалуй, эти полгода были самыми сложными. Организационные хлопоты и формальности, сопутствующие любому начинанию, составляли лишь малую долю проблем, главная трудность состояла в другом.

Совершенно новой была методология проекта. Критерии и категории поначалу показались слишком общими, неадаптированными, неприемлемыми для наших условий. И первое, что сейчас хочется сделать — это выразить признательность нашим орнитологам. За то, что практичес-

ки все они активно и вдумчиво включились в работу, не поддались соблазну неконструктивной критики в адрес нового проекта. Хочется отдать должное активности и энергии проектного координатора по Центральной Азии, Михаэлю Бромбахеру. Глубокое понимание и поддержку получили проектные инициативы у Председателя Государственного Комитета по охране природы Республики Узбекистан Б.Б. Алиханова и Председателя Узбекского Зоологического Общества академика Д.А. Азимова.

Именно благодаря этим совместным усилиям стали возможны первые шаги по реализации программы ИВА. 1 сентября, при финансовой поддержке RSPB, в Институте зоологии АН РУз был открыт и оборудован офис проекта, налажена телефонная и электронная связь. На основании

имеющихся данных орнитологами был составлен список из 56 потенциальных ВОТ и заполнены 17 учетных карточек ИВА. В ноябре в Информационном Центре Госкомприроды РУз был организован круглый стол на тему «Проект Важнейшие Орнитологические Территории Узбекистана — новая природоохранная инициатива», с участием представителей основных государственных и негосударственных природоохранных организаций, научных учреждений и представителей СМИ. 6 декабря в Самаркандском Госуниверситете была проведена презентация проекта и открыто отделение проекта ИВА по работе с молодежью. 17 декабря состоялось 3 рабочее совещание по планированию полевых исследований важнейших орнитологических территорий (ВОТ).



Впереди у проекта большие планы — идентификация новых ВОТ, тренинги и подготовка молодых кадров, подготовка обучающих пособий, издание книги «Важнейшие Орнитологические Территории Узбекистана». Хочется верить, что после завершения проекта эти природоохранные инициативы найдут достойное продолжение в реальных действиях по сохранению окружающей среды.

*Национальный координатор проекта «Важнейшие Орнитологические Территории Узбекистана»*

*Р.Д. Кашкаров*

### Нужно ли сохранять водно болотных птиц и их места обитания в стране с аридным климатом?



Географическое положение Узбекистана определяет аридность его климатических условий. Хозяйственная деятельность здесь связана с необходимостью орошения обширных территорий. Во второй половине 20 столетия в республике построены 53 водохранилища, 35 крупных каналов. Формирование такой разветвленной сети новых искусственных водоемов на фоне перераспределения стока крупнейших среднеазиатских рек Амударьи и Сырдарьи, осушения Аральского моря, обусловило значительные изменения фауны гнездящихся и зимующих водно-болотных птиц в регионе.

В последние десятилетия на равнинных водоемах республики отмечено интенсивное расселение малого, большого баклана, и малой белой цапли. Исчезли гнездовые колонии чегравы на островах среднего течения Сырдарьи и озере Тузкан, на Айдаре перестал гнездиться кудрявый пеликан. На Судочинской системе озер обнаружена крупнейшая в мире

гнездящаяся популяция савки. На мелководных водоемах бухарского оазиса сократилась численность мраморного чирка. Эти изменения связаны с нестабильностью гидрологического режима.

В неблагоприятный зимний период крупные водоемы республики поддерживают максимальное количество птиц. По данным учетов, проведенных при содей-



**Серая цапля. Фото Г. Поль**

ствии Бюро Рамсарской конвенции, количество зимующих водно-болотных птиц на водоемах Узбекистана в 2000 году составило около 978 тысяч. В нашей стране обитает 23 вида птиц, включенных в международный красный список, и 13 из них связаны с водно-болотным комплексом. Так, на озере Денгизкуль в разные годы может собираться до 5 тысяч зимующих савок. Единственная уникальная зимовка этого глобально угрожаемого вида в Центральной Азии включает более 10% его мировой популя-

ции.

13 водоемов Узбекистана имеют международное значение как места зимовок водно-болотных птиц. Охранный же статус имеют только 4 из них — озера Денгизкуль, Каракыр, Судочье и часть Айдар-Арнасайской системы. В настоящее время необходимо создание охраняемых территорий различного статуса для обеспечения охраны птиц водного и околоводного комплексов, а также продолжение исследований на водоемах республики для определения их значения в гнездовой и миграционный периоды. Значительное содействие в этом направлении призван оказать Центральноазиатский проект по созданию важнейших орнитологических территорий (ВОТ), стартовавший в Узбекистане в 2005 г. Одной из его основных задач является выявление и организация охраны территорий, имеющих важное значение для сохранения птиц и их мест обитания.

Хочется пожелать новому проекту успешного сотрудничества со всем имеющимся в республике потенциалом специалистов в области орнитологии и охраны природы, а также с молодежью, волонтерами и СМИ.

*Научный консультант проекта ИВА в Узбекистане*

*Е.Н. Лановенко*

## О состоянии охраняемых природных территорий и орнитологических исследований в Бухарской области и их перспективы в связи с новым проектом.



Бухарская область расположена в центральной части Республики Узбекистан. Ландшафты области представлены различными типами пустынь и достаточно мозаичны.

В прошлом основным источником водоснабжения являлась река Зарафшан. Начиная с 60-х годов прошлого века, эту функцию полностью выполняют Аму-Бухарский и Аму-Каракульский каналы. Приход воды Амударьи в Бухарскую область через пустыню ощутимо повлиял на природные условия региона, животный мир в целом, и на птиц в частности. Введение монокультуры хлопчатника привело к деградации экосистем, трансформации флоры и фауны. Одновременно среди пустынных ландшафтов образовывались новые водно-болотные угодья — водохранилища, сбросные озера, каналы, на которых в период зимовки, миграции, гнездования наблюдаются большие скопления водных и околоводных птиц. Все это существенно повлияло на видовой и количественный состав орнитофауны региона.

В пределах области на сегодняшний день зарегистрировано более 320 видов птиц разных экологических групп. Среди них

немало краснокнижных видов. Благоприятные ландшафтно-географические условия Бухарской области и богатое биоразнообразие настоятельно требуют расширения сети охраняемых природных территорий (ОПТ) разных категорий. Однако эта сфера природоохранной деятельности далека от совершенства.

В области до сих пор не созданы ОПТ I-ой и II-ой категорий. Орнитологические заказники Денгизкуль и Каракыр относятся к IV-ой категории, режим охраны в них непостоянный, срок действия соответствующих природоохранных постановлений об этих заказниках истек в 2002 году, и в настоящее время статус этих территорий неопределен. В плачевном состоянии находится заказник Каракыр. Акватория озера с прилегающей территорией отдана в долгосрочную аренду частным хозяйствам по промыслу рыбы. Режим охраны практически отсутствует, регулярны случаи браконьерства.

Существуют реальные угрозы природному памятнику «Варданзи» — уникальному массиву саксаулового леса. Это вырубка саксаула и выпас скота. В Экоцентре «Джейран» (III-я категория ОПТ) накоплен большой опыт разведения и сохранения редких видов животных, в течении круглого года соблюдается строгий режим охраны. На этой территории обитает около 10 уязвимых

видов наземных позвоночных, причем поголовье джейрана увеличилось до 1600 голов. Но необходимо расширение территории, лицензионная реализация избыточного поголовья, выпуск определенного количества джейранов в природу.

Ситуация с Каракульским заказником вообще неясна. Здесь необходимо провести подробную инвентаризацию фауны и природоохранные мероприятия.

Осенью 2005 года в республике начала свою деятельность программа Всемирной Ассоциации Охраны Птиц «BirdLife International». — «Важнейшие Орнитологические Территории Узбекистана. Уже составлены первые списки важнейших мест обитания птиц, подлежащих охране. В Бухарской области это водохранилища Тудакуль, экоцентр «Джейран», озера Каракыр, Денгизкуль, Зекры, Ходича, природный памятник «Варданзи». Надеюсь, что эта новая природоохранная инициатива оживит и активизирует широкомасштабные орнитологические исследования в Бухарской области с целью выявления важнейших местообитаний птиц.

*Заведующий кафедры зоологии  
Бухарского Государственного Университета, д.б.н., профессор  
С. Б. Бакаев.*

## Проекту «Important Bird Areas» необходимы молодые кадры



В мае 2004 года в реализацию глобальной программы «Important Bird Areas» (IBA) были вовлечены страны Центрально-азиатского региона. Успех ее выполнения во многом зависит от наличия квалифицированных кадров. Для подготовки молодой смены необходимо пересмотреть существующие методы обучения, использовать инновацион-

ные методики, основанные на активном участии в процессе обучения. Одним из путей является вовлечение учащейся молодежи в природоохранную деятельность. Мероприятия такого рода закладывают начало изменению стереотипа потребительского отношения к природе и проявлению желания принимать посильное участие в охране природы.

С этой целью в ноябре 2005 года было принято решение об организации Самаркандского отделения проекта «Важнейшие Орнитологические территории

Узбекистана». В декабре 2005 года национальный координатор проекта Р.Д. Кашкаров провел на биофаке СамГУ презентацию «Важнейшие орнитологические территории — новая природоохранная инициатива Узбекистана». На презентации присутствовало более 50 студентов — биологов и профессорско-преподавательский состав кафедр зоологии и экологии. Наглядно и красочно представленная информация о проводимой проектом IBA работе, его задачах и планируемых мероприятиях вызвала живой интерес.

В настоящее время в рамках деятельности Самаркандского отделения проекта IBA запланирован ряд мероприятий, которые должны заинтересовать студентов как биологического, так и гуманитарных факультетов. Главная цель — привлечь внимание к удивительной группе животных — птицам, к наблюдению и изучению, к увлекательному занятию «bird watching». Организовав из молодежи группу любителей птиц, обучив их определению птиц в природе, мы сможем осуществить одну из ключевых задач програм-

мы IBA — подготовку молодых орнитологов. При поддержке Birdlife International и RSPB будет закуплено оптическое оборудование и определители для наблюдений за птицами в природе. В текущем году планируется проведение фотовыставки и конкурса «Птицы вокруг нас». На территории Зарафшанского государственного заповедника будет проведена экологическая акция ко Дню окружающей среды «Как прекрасен этот мир!». Ко Дню биоразнообразия будет подготовлена и проведена викторина на тему «Мир птиц»,

конкурс рисунков «Моя любимая птица». Завершит серию мероприятий театрализованное представление «Защитим наших птиц», которое будет подготовлено участниками театральной студии «Ника».

*Руководитель Самаркандского отделения проекта «Важнейшие Орнитологические Территории Узбекистана»*

*Белялова Л.Э.*

## «Друзья Земли» и «Важнейшие Орнитологические Территории» становятся друзьями



ленная на пропаганду охраны редких и исчезающих видов. В августе 1999 года клуб «Друзья Земли» организовал полевой лагерь в районе Чарвакского водохранилища (пос. Нанай). 16 его участников из разных экологических клубов Ташкента и Нукуса в течение двух недель познакомились с горной природой Тянь-Шаня.

Молодежный клуб друзей дикой природы «Друзья Земли» образовался в 1998 году в рамках Ассоциации путешественников «Рабат—Малик» и имеет два отделения. При Республиканской газете для детей и подростков «Класс!» действует юниорское отделение «Птицград»; при Биолого-почвенном факультете Национального Университета Узбекистана — одноименное отделение для студентов и более взрослых любителей природы.

Основное направление нашей работы — наблюдения за птицами и воспитание бережного эстетического отношения к природе. При действенной поддержке сотрудников и редактора газеты «Класс!», проводятся регулярные познавательные экскурсии по наблюдению за птицами в Ботаническом саду г. Ташкента. Эти экскурсии доступны для детей не только из Ташкента, но и из других городов области. Результаты каждой экскурсии публикуются участниками — юными корреспондентами на двух полосах газеты. Большое место в работе клуба занимает деятельность, направ-

Второе, не менее важное направление клуба — использование птиц как индикаторов состояния окружающей среды. Летом 2002 года пять волонтеров — членов клуба работали в Чаткальском заповеднике, в ор-



Сизоворонка. Фото Г. Поль

нитологической экспедиции Трансграничного проекта GEF по сохранению биоразнообразия Западного Тянь-Шаня. За прошедшие годы по инициативе нашего клуба было организовано несколько публичных лекций по фауне птиц г. Ташкента в Национальном Университете. Под руководством ученых члены клуба проводят общий мониторинг отдельных видов животных и природной среды в целом, используя методы анализа погадок уша-

стых сов, зимующих в городах. Некоторые из постоянных участников наших акций, заинтересовавшись орнитологией, впоследствии стали студентами биологического факультета.

С 2005 года клуб «Друзья Земли» активно включился в работу проекта «Важнейшие Орнитологические Территории Узбекистана». В рамках клуба уже разработана и будет издана на средства проекта серия иллюстрированных буклетов — пособий по определению основных индикаторных видов птиц мегаполисов Ташкента и Самарканда. Насыщенная программа природоохранных и просветительских мероприятий на 2006 год, которая также будет осуществляться благодаря поддержке проекта IBA, позволит молодежи участвовать в тренингах и экспедициях проекта, повышать свой профессионализм, работая с опытными орнитологами, использовать профессиональную оптику и литературу для наблюдения и определения птиц.

Молодежные общественные организации, работая в содружестве с местными учеными — профессионалами, и опираясь на поддержку международных проектов, могут делать большую и полезную работу по анализу состояния природной среды на обширных территориях. И деятельность эту можно и нужно развивать сразу же и повсеместно.

*Руководитель Молодежного клуба «Друзья Земли», студент Национального Университета Узбекистана»*

*Максим Митропольский*

## Новый источник финансирования для инвентаризации ИВА Узбекистана



инвентаризации ИВА и издать эти материалы в виде книги в 2008. Проект также окажет поддержку обучению сту-

В июле 2005 было объявлено, что Дарвинский Фонд Великобритании поддержит инвентаризацию ИВА в Узбекистане, Казахстане и Туркмении. Финансирование началось в ноябре 2005 и окажет ощутимую поддержку проекту в течение 3 следующих лет. Главная цель Дарвинского проекта в том, чтобы способствовать полной

дентов и стажеров методам полевой работы, обеспечит орнитологов Узбекистана современной оптикой, полевым оборудованием и литературой. Будет издан ряд справочников, полевых определителей и плакатов. Дарвинская Инициатива поддерживает природоохранные проекты во всем мире и начата британским правительством для осуществления Конвенции по Биоразнообразию (CBD). Королевское Общество Защиты Птиц (RSPB) — BirdLife в Великобритании — главный партнер в этом проекте и обеспечивает необходимое финансирование

## Птицы водоемов Узбекистана



Люди, работающие в системе мониторинга и управления объектами живой природы, должны знать и уметь определять те ее компоненты, с которыми им приходится работать. В Узбекистане встречается более 400 видов птиц, многие из которых имеют промысловую, коммерческую ценность, некоторые являются редкими, нуждающимися в охране. Поэтому в развитии современных природоохранных программ важны пособия или определители, которые помогают работать в полевых условиях, помогают учиться и обучать студентов и школьников. Идея подготовки такого пособия для Узбекистана появилась давно, но только в последние годы создались условия для реализации этой идеи. Первое такое пособие — «Птицы водоемов Узбекистана и Центральной Азии», представляет информацию только о части видов птиц Узбекистана (всего 145), но именно той части, с которой постоянно сталкиваются в

практике. Многие из водно-болотных птиц являются охотничьими видами, среди них много уязвимых видов, пострадавших в результате трансформации водоемов и потому занесенных в Красные книги. В этой же группе — многие виды, имеющие значение для развития хозяйственной деятельности человека, в частности, крупные ихтиофаги — рыбоядные птицы, оказывающие отрицательное воздействие на рыбоводство.



В 2006 году в рамках проекта «Важнейшие Орнитологические Территории Узбекистана» на всей территории республики планируется провести 16 орнитологических экспедиций общей продолжительностью более 170 дней. В них примут участие не только орнитологи — профессионалы, но и молодежь, активисты местных ННО, сотрудники природоохранных органов. И в этом плане подготовленная членами Узбекского Зоологического Общества книга

оказалась очень своевременной и востребованной.

Вся орнитологическая общественность Узбекистана помогла при подготовке этой книги. Но особую благодарность необходимо выразить председателю Узбекского зоологического общества академику Азимову Д.А., орнитологам Митропольскому О.В., Бакаеву С.Б., Беляловой Л.Э., Фундукчиеву С.Э., Тураеву М., Загребину С.В., Филатову А.К.,

Тен А. Также выражаем благодарность Рябичеву Вадиму Константиновичу за предоставленную возможность использовать рисунки птиц из книги «Птицы Урала, Приуралья, и Западной Сибири».

Настоящее издание подготовлено и опубликовано при финансовой поддержке сельскохозяйственного отдела посольства Коро-

левства Нидерланды в Москве, Секретариата Афро-Евразийского соглашения по охране мигрирующих видов (AEWA), Королевского общества охраны птиц Великобритании, члена Всемирной ассоциации охраны птиц, а также при поддержке узбекской организации «Устойчивая экология».

Проект «Важнейшие Орнитологические Территории Узбекистана» желает авторам творческих успехов и создания не менее интересных книг.

Бюллетень издается при финансовой поддержке RSPB и проекта Darwin Initiative



700095 Узбекистан, Ташкент, ул. А. Ниязова 1, Институт зоологии Академии наук Республики Узбекистан, комната 89, Проект «Важнейшие Орнитологические Территории Узбекистана»

Тел.: 1189402

E mail.: roman.kashkarov@iba.uz

Дизайн и верстка: Олег Кашкаров