

2. Teilnehmer, Zeiten, Ablauf und Logistik

Peter Prokosch

Bezüglich des Wetters, des als besonders wichtig erachteten Lemming-Bestandes und des Brutverhaltens der Vögel unterschieden sich die drei Expeditionsjahre 1989-1991 stark voneinander (wie in nachfolgenden Kapiteln beschrieben wird). Um die gewonnenen Daten besser einordnen zu können, soll hier zunächst auf die unterschiedliche Durchführung der Bereisungen selbst und die besuchten Gebiete eingegangen werden. Eine Übersicht über Namen und Lokalität der besuchten Gebiete ist Abb. 1 und Tab. 2 zu entnehmen. Tab. 1 informiert über die Aufenthaltszeiten der deutschen Expeditionsteilnehmer an diesen Orten.

1989

Teilnehmer

Holger A. BRUNS (WWF-Wattenmeerstelle, Husum), Johan MOOIJ (WWF-Naturschutzstelle West, Wesel), Dr. Hermann HÖTKER (Institut für Haustierkunde der Universität Kiel), Dr. Wilfried KNIEF (Staatliche Vogelschutzstelle des Landes Schleswig-Holstein, Kiel), PD Dr. Eugeniusz NOWAK (Bundesforschungsanstalt für Naturschutz und Landschaftsökologie, Bonn) und Dr. Peter PROKOSCH (WWF Wattenmeerstelle, Husum) waren - alle als Biologen

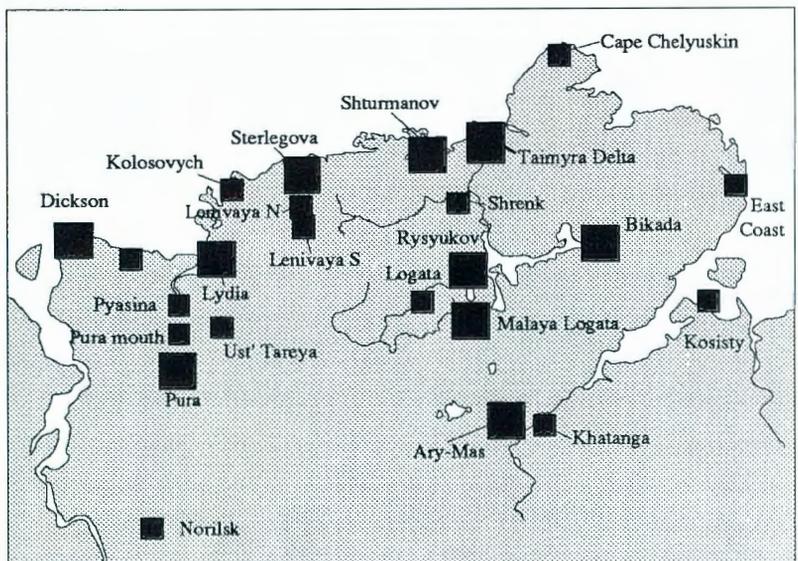
- die Teilnehmer von deutscher Seite. Dr. Natalia SALOMATINA (Biologin vom Institut für Evolutionsmorphologie und Ökologie der Tiere - IEMEA -, Moskau) begleitete uns als russische Dolmetscherin und Beraterin während der gesamten Reise. Sie war die entscheidende Verbindungsperson zu unseren russischen Partnern.

Auf Taimyr arbeiteten wir während der gesamten Aufenthaltsdauer zusammen mit Igor CHUPIN (Biologe der Universität Barnaul/ Altai), einem der ortskundigsten Ornithologen, der viele Sommer auf Taimyr verbracht hat, und dem Biologen und Watvogel-Experten Dr. Wojciech KANIA von der Ornithologischen Station Gdansk / Polen. Der Direktor des Taimyrskij Sapovednik in Chatanga, Dr. Juri KARBALNOV, kam immer wieder zu Kurzbesuchen zu uns ins Feld und kümmerte sich um Transport und Verpflegungsfragen. Sein Stellvertreter und Säugetier-Experte Nikolai LINEJZEV arbeitete in Ari Mas und in Rysjukov direkt mit uns zusammen. Prof. Dr. Eugen E. SYROECKOVSKY und seine Frau Prof. Dr. Helena ROGACHEVA (IEMEA) empfingen uns in Chatanga und trafen uns wieder am Ende der Reise. Ferner trafen wir zeitweise ihren Sohn, Eugen E. SYROECKOVSKY jun. und Alexander ABOLITZ vom IEMEA, die sich ebenfalls um die Logistik der Expedition kümmerten. Weitere Kontakte bestanden u.a. mit A.A. GAVRILOV (Taimyrskij Sapovednik, Chatanga) und Dr. Leonid KOLPASCHCHIKOV (Landwirtschaftsinstitut des Hohen Nordens, Norilsk) und Ardan. A. VINOKUROV.

Abbildung. 1. Karte der 1989, 1990 und 1991 besuchten Gebiete. Große Quadrate: Aufenthalt mindestens ein Tag; kleine Quadrate: Aufenthalt weniger als ein Tag.

Figure 1. Map of the areas visited in 1989, 1990 and 1991.

- visit of at least one day
- short visit, less than one day



**Tabelle 1.
Aufenthalt-
sorte und -
zeiten der
Expeditions-
teilnehmer.**

		Hans-Heiner Bergmann	Gerard C. Boere	Hendrik Bruckhorst	Holger A. Bruns	Günther Fiedler	Christoph Herden	Hermann Höcker	Wilfried Knief	Johan Mojij	Harro H. Müller	Georg Nehls	Eugeniusz Nowak	Peter Prokoscch	Hans Ulrich Rösner	Heinrich Schmauder	Martin Stock
Kap	1989				16+18.7		16.-18.7	16.-18.7	16.-18.7						16.-18.7		
Tschel- juskin	1990												23. 7	23. 7	23. 7		
	1991																
Taimyra	1989				16-17.7		16-17.7	16-17.7	16-17.7						16-17.7		
Delta					23-24.7		23-24.7	23-24.7	23-24.7						23-24.7		
	1990		19-23.7	19-23.7									19-23.7	19-23.7	19-23.7		
	1991																
Shtur- manow	1989				18-22.7		18-22.7	18-22.7	18-22.7						18-22.7		
	1990																
	1991																
Sterle- gowa	1989																
	1990		7-19.7	7-19.7									13-19.7	7-19.7	7-19.7		
	1991				25-30.6					25-30.6			25-30.6	25-30.6			
Koloso- witsch	1989																
	1990																
Insel	1991				30. 6					30. 6			30. 6	30. 6			
Leni- waja	1989																
	1990																
Nord	1991				25. 6					25. 6			25. 6	25. 6			
Leni- waja	1989																
	1990																
Süd	1991				25. 6					25. 6			25. 6	25. 6			
Shrenk	1989				10. 7		10. 7	10. 7	10. 7						10. 7		
	1990																
	1991																
Ost- küste	1989				25. 7		25. 7	25. 7	25. 7						25. 7		
	1990																
	1991																
Bikada	1989				2. 8								2. 8				
	1990																
	1991				25.7-11.9												
Dickson	1989																
	1990	25. 7	25. 7	25. 7			1. 6					25. 7	25. 7	25. 7	25. 7	1. 6	1. 6
	1991				30.6-3.7					30.6-3.7		30.6-3.7	30.6-3.7	30.6-3.7			
Küste von Dickson	1989																
	1990																
	1991				25. 6					25. 6		25. 6	25. 6				
Lydia	1989																
(Pjasin a Delta)	1990	67-25.7	6.7-7.7	6.7-7.7			1.6-6.7					6.7-25.7	23-25.7	6.7-7.7	6.7-7.7	1.6.-6.7	6.7-25.7
			23-25.7	23-25.7										23-25.7	23-25.7		
	1991																

P. PROKOSCH: Teilnehmer, Zeiten, Ablauf u. Logistik

Tabelle 1.
Fortsetzung

		Hans-Heiner Bergmann	Gerard C. Boere	Hendrik Brunkhorst	Holger A. Bruns	Günther Friedler	Christoph Herden	Hermann Hötker	Wilfried Knief	Johan Mojij	Harro H. Müller	Georg Nehls	Eugeniusz Nowak	Peter Prokosch	Hans Ulrich Röser	Heinrich Schmauder	Martin Stock
Rysyukow	1989				10-16.7			10-16.7	10-16.7	10-16.7			26.7-1.8	10-16.7			
					26.7-1.8			26.7-1.8	26.7-1.8	26.7-1.8				26.7-1.8			
	1990																
	1991																
Pjasina Pushkin	1989																
	1990																
	1991					30.6					30.6		30.6	30.6			
Pura Mündung	1989																
	1990																
	1991												15.7				
Ust' Tareya	1989																
	1990																
	1991						22-25.7										
Pura	1989																
	1990																
	1991												10-15.7				
Logata	1989				4.5,7,10.8								4.5,7,10.8				
	1990																
	1991																
Malaja Logata	1989				30.6-10.7			30.6-10.7	30.6-10.7	30.6-10.7			2-12.8	30.6-10.7			
	1990				2-12.8												
	1991																
Kosistij	1989				25.7			25.7	25.7	25.7				25.7			
	1990																
	1991																
Ary Mas	1989				6.-7.7.			6.-7.7.	6.-7.7.	6.-7.7.				6.-7.7.			
	1990																
	1991																
Khatanga	1989				2.8								2.8				
	1990																
	1991																
Norilsk	1989																
	1990	4+26.7	4+26.7	4+26.7				7.7				4+26.7	4+26.7	4+26.7	4+26.7	7.7	26.7.
	1991					4-5.7				4-5.7		4-5.7	4-5.7				

Ablauf

Fünf der deutschen Teilnehmer trafen am 30. Juni mit dem Direktflug von Moskau morgens in Chatanga ein (E. NOWAK folgte dort am 24. Juli und stieß am 26. Juli in Rysjukov zu uns). Nach einem herzlichen Empfang durch Bürgermeister N. FOKIN, Direktor J. KARBAINOV und Prof. SYROECKOVSKY und einer ersten Lagebesprechung brachte uns noch am selben Tag ein Hubschrauber vom Typ MI 8 zur Station "Malaja Logata" des Taimyrskij Reservates (73 24'N, 98 30'E). Hier waren wir zusammen untergebracht in den Hütten der Station mit einer Ornithologengruppe von der Universität Melitopol / Ukraine und Wojciech KANIA aus Polen. Letzterer begleitete uns anschließend weiter und führte spezielle Untersuchungen zur Brutbiologie von Alpenstrandläufern durch. Wir hatten Gelegenheit, beidseitig des Malaja Logata-Flusses auf verschiedenen Transsekten Dichteuntersuchungen von Tundravögeln vorzunehmen. Unterbrochen von einem zweitägigen Aufenthalt an der Station "Ari Mas" (72 30'N, 102 15'E) in der südlichen Enklave des Reservats (nördlichster Ausläufer des Taiga-Lärchenwaldes) arbeiteten wir in Malaja Logata bis zu unserem Aufbruch zum Taimyr See am 10. Juli. H. BRUNS und E. NOWAK benutzten die Station in der Zeit vom 2.-12. August ein

zweitesmal und starteten von dort Unternehmungen zur Station Bikada und mit Booten auf dem Logata Fluß.

Am Ausgang der Oberen Taimyra in den Taimyr-See befindet sich die nördlichste Station des Reservates, "Rysjukov" (77 22'N, 100 05'E). Hier verbrachten wir gemeinsam mit Geologen der Akademie der Wissenschaften aus Moskau die zweite längere Etappe unserer ersten Taimyr-Reise (10.-16. Juli) und kehrten später ein weiteres Mal dorthin zurück (26. Juli - 1. August). Rysjukov war Ausgangspunkt zu Unternehmungen zum Schrenk-Fluß (MI 8 am 14. Juli), in die Vorberge des Biranga-Gebirges (zu Fuß) und ins Binnendelta der Oberen Taimyra (mit Boot und MI 8). Hier konstruierten wir aus einer vorgefundenen Plane, Holzlatten und einem alten Holzofen ein Mehrpersonen-Zelt, das wir zusätzlich zu unseren mitgebrachten Klein-Zelten für unsere am 16. Juli an die Eismeerküste gestartete Unternehmung einsetzen konnten.

Am 16. Juli verließen wir mit dem Hubschrauber den Rajon Chatanga und den Bereich des Taimyrskij Reservates, um in den Küstenbereich des Rajon Dickson zu gelangen. Von Tscheljuskin aus bekamen wir die Gelegenheit, in Richtung Westen die gesamte Nordküste Tai-

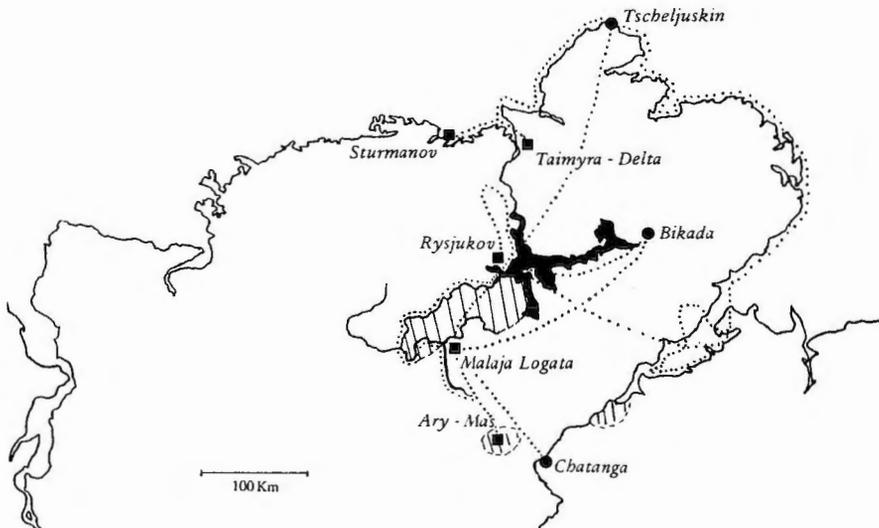


Abbildung 2. Stationen (schwarze Rechtecke) und die wichtigsten Flugrouten (punktierete Linien) der deutsch-sowjetischen Expedition im Ost-Taimyr-Gebiet (schraffiert: das Taimyrskij-Naturschutzgebiet, schwarze Flächen: der Taimyr-See).

Figure 2. Camps (black squares) and most important flight routes (dotted lines) of the German-Soviet expedition on Eastern Taimyr (hatched area: Taimyrskij reserve; black: lake Taimyr).

Tabelle 2. Koordinaten der während der Taimyr-Expeditionen besuchten Orte. - *Geographical coordinates of sites visited by the expeditions.*

Ary-Mas	72 28' N	101 51' E
Bikada	74 50' N	105 50' E
Camp Lydia	74 09' N	86 53' E
Chatanga	71 59' N	102 29' E
Dickson	73 31' N	80 32' E
Farvaternij	74 08' N	86 42' E
Gusikha	73 38' N	105 00' E
Kolosovych	74 57' N	83 87' E
Kosistij	73 41' N	109 44' E
Leniwaja, Mitte	75 10' N	89 39' E
Leniwaja, süd	74 40' N	90 39' E
Logata	73 27' N	98 25' E
Malaja Logata	73 23' N	98 24' E
Maria Pfrontechawa Bucht	75 24' N	113 45' E
Küste zw. Pjasina u. Dickson	73 34' N	83 43' E
Norilsk	69 21' N	88 02' E
Pjasina River, Pushkin Hügel	73 15' N	86 15' E
Ptitzij Ozero	75 34' N	98 21' E
Pura Mündung	72 58' N	86 46' E
Pura, Stationar	72 20' N	85 40' E
Rysjukov	74 22' N	100 05' E
Schrenk	75 30' N	98 50' E
Sterlegova	75 26' N	89 09' E
Sturmanov	76 00' N	96 30' E
Taimyr - Binnendelta	74 10' N	99 50' E
Taimyr - Delta Ost	76 10' N	100 00' E
Taimyr - Delta West	76 10' N	99 50' E
Tscheljuskin	77 43' N	104 14' E
Ust'Tareya	73 17' N	90 34' E

myrs bis zum Delta der Unteren Taimyra abzufliegen und Ansammlungen mausernder Gänse zu kartieren. Im Delta verbrachten wir die Zeit vom 16. zum 17. Juli (Fang mausernder Ringelgänse), um über Tscheljuskin (Übernachtung zum 18. Juli im Militär-Hotel) zu unserer nordwestlichsten Position "Sturmanov" (76 00'N, 96 30'E) an der Kara-See Festlandsküste (18.-22. Juli) zu kommen.

Am 23. Juli starteten wir von Sturmanov zu einem dreitägigen Kontrollflug (MI 8) entlang der gesamten Taimyrküste über das Delta der Unteren Taimyra (2. Ringelgansfang), Tscheljuskin (24./25. Juli), die Laptev-See-Küste bis in die Chantanga-Bucht hinein, Koisisty (Übernachtung 25./26. Juli) und zurück zu unserem früheren Lager in Rysjukov (s. Abb. 2). In Rysjukov veranstaltete J. KARBAINOV am 30. Juli/1. August in einem eigens dafür eingeflogenen

Großzelt und mit Gästen aus Chatanga, Moskau und vom Baikalsee eine Abschluß-Konferenz über die Perspektiven des Naturschutzes auf Taimyr (s. Kap. 8.4).

Die Rückkehr der deutschen Teilnehmer erfolgte in zwei Etappen über Chatanga und Moskau am 2. August (HÖTKER, KNIEF, MOOIJ, PROKOSCH) und 12. August (BRUNS, NOWAK). Während des gesamten Aufenthaltes hatte die Taimyrskij-Reservatsverwaltung und das IEMEA in großzügiger Weise Hubschrauberstunden, die nur teilweise mit anderen Dienstflügen kombiniert wurden, zur Verfügung gestellt. Von Malaja Logata aus konnte NOWAK außerdem an einem Gänsezählflug mit einer AN 2 teilnehmen. An den Standorten des Taimyrskij-Reservates standen uns Aluminiumboote mit Außenbordmotoren zur Verfügung. Für diese großartigen Leistungen der russischen Partner, die uns schon im ersten Jahr einen vorher ungeahnten Einblick in die Osthälfte Taimyrs ermöglichten, möchten wir uns an dieser Stelle nochmals ausdrücklich bedanken.

1990

Teilnehmer

Die zweite Expedition wurde außer mit unseren russischen Partnern vom IEMEA in enger Zusammenarbeit mit einer holländischen Expedition durchgeführt (Leitung: Dr. Barwolt EBBINGE vom damaligen niederländischen "Rijksinstituut voor Natuurbeheer", weitere Teilnehmer: Bernhard SPAANS, Andrew ST JOSEPH). Von deutscher Seite nahmen daran teil die Biologen Prof. Dr. Hans-Heiner BERGMANN (Fachbereich Biologie und Chemie der Universität Osnabrück), Hendrik BRUNCKHORST (Landesamt für den Nationalpark Schleswig-Holsteinisches Wattenmeer), Dr. Hermann HÖTKER und Georg NEHLS vom Institut für Haustierkunde der Universität Kiel, PD Dr. Eugeniusz NOWAK und Heinrich SCHMAUDER von der BFANL sowie Martin STOCK, Hans-Ulrich RÖSNER und Dr. Peter PROKOSCH von der WWF Wattenmeerstelle in Husum. Das deutsche Team in Sterlegova begleitete außerdem Dr. Gerard BOERE von der Naturschutzabteilung des Niederländischen Ministeriums für Landwirtschaft, Naturschutz und Fischerei (vgl. Kap. 8.2). Im Pjasina Delta Camp waren die Säugetierforscher Marina E. RYHLIKOVA (vgl. Kap. 6.1) und Boris SCHEFTEL und die Ornithologen Andre MOROS, Vassilij

GRABOVSKI vom IEMEA und Jakov KOKOREV vom Landwirtschaftsinstitut des Hohen Nordens in Norilsk unsere wichtigsten russischen Kollegen. Alla GROSCHJEVA und Andrej IVANOV-SMOLENSKY aus Moskau trugen wesentlich zur Verpflegung und technischen Versorgung unserer Teams sowohl im Pjasina Delta als auch in Sterlegova bei. Alexander ABOLITZ regelte für das IEMEA alle Transportfragen.

Ablauf

Die zweite Taimyr-Expedition ging in den Nordwest-Bereich Taimyrs, in den Rajon Dickson. Sie konnte organisatorisch wesentlich besser vorbereitet und geplant werden als die erste. Zudem profitierte diese Expedition von der gemeinsamen Koordination von Transport- und anderen logistischen Fragen mit der holländischen und einer weiteren Expedition des IEMEA. Hubschrauberstunden konnten dadurch wesentlich limitiert werden. Größere Gerätschaften und Verpflegung konnten einem holländischen LKW nach Moskau zugeladen und von dort per Luftfracht nach Dickson gebracht werden. So gelangte auch ein schweres Schlauchboot mit Außenbordmotor und ein großer Generator - für den Einsatz im Pjasina-Delta gedacht bzw. zur Unterstützung des Taimyrskij-Reservates - problemlos vor Ort. Diese technischen Hilfsmittel waren dankenswerterweise aufgrund der engagierten Initiative von Ministerialrat W. GOERKE beim Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit vom Technischen Hilfswerk und der Bundeswehr zur Verfügung gestellt worden.

Die erste Expeditionsgruppe erreichte - mit dem Linienflug von Moskau nach Norilsk und Dickson und anschließend mit einem Hubschrauber - das Küstengebiet "Lydia" im Pjasina Delta (74 09'N, 86 53'E) am 1. Juni (vor Ankunft der Wat- und Wasservögel aus den Überwinterungsgebieten), als noch eine geschlossene Schneedecke die Tundra bedeckte. Das Gebiet wurde von den holländischen Kollegen zum Standort eines fünfjährigen Forschungsprojektes zur Ökologie der Ringelgänse ausgewählt, vom IEMEA mit beheizbaren Jurten-Zelten ausgestattet und durchgehend bis Ende Juli von 10-20 Wissenschaftlern verschiedener Nationen besetzt. Von deutscher Seite war Martin STOCK den gesamten Juni und Juli über in Lydia. In der ersten Phase mit dabei waren H. HÖTKER und H. SCHMAUDER, die am 6. Juli von H. H.

BERGMANN und G. NEHLS abgelöst wurden. Gleichzeitig kamen G. BOERE, H. BRUNCKHORST, H.U. RÖSNER und P. PROKOSCH an die Küste der Kara-See und etablierten auf der Halbinsel Sterlegova (75 26'N89 09'E), in etwa 10 km Entfernung von einer festen Polarstation, ein einfaches Lager mit Kleinzelten. Der Komfort wurde am 13. Juli gesteigert, als E. NOWAK nachreiste und A. GROSCHJEVA und A. IVANOV-SMOLENSKI samt einer beheizbaren Jurte von Lydia mit nach Sterlegova brachte. Hier wurden, wie gleichzeitig in Lydia, Brutvogeldichte-Untersuchungen in definierten Arealen durchgeführt. Beim Weiterflug von Sterlegova am 19. Juli zum Delta der Unteren Taimyra (hier schlugen wir bis zum 24. Juli ein weiteres Zeltlager auf) kontrollierten wir bei einer kurzen Zwischenlandung eine der Sterlegova unmittelbar vorgelagerten Inseln und hatten ein Treffen mit dem von E. E. SYROECHKOVSKY jun. geleiteten IEMEA-Team in einem Camp östlich des Deltas. Einige Mitglieder dieses Teams (u.a. E. E. SYROECHKOVSKY jun. und sen., H. ROGACHEVA, N. LINEZEV) unterstützten uns im Delta bei einem weiteren Ringelgansfang am 23. Juli. Die Rückreise traten wir am 24. Juli mit Zwischenaufenthalten in Tscheljuskin, Lydia (24./25. Juli) und von dort gemeinsam mit den Kollegen dieses Standortes über Dickson (25./26. Juli), Norilsk (26. Juli) und Moskau an.

1991

Teilnehmer

Die dritte Taimyr-Expedition wurde von deutscher Seite von E. NOWAK (BFANL) geleitet und sollte den dreijährigen (auch im Deutsch-Sowjetischen Umweltabkommen vorgesehenen) Arbeitsplan abschließen. Beteiligt waren Harro H. MÜLLER (dpa Hamburg; Ornithologe), Günther FIEDLER (Fernseh-Journalist vom ZDF in Düsseldorf) und P. PROKOSCH. Zeitweise schloß sich in Sterlegova der holländische Ornithologe und Photograph Jan van de KAM an. Von russischer Seite waren zum Teil abwechselnd an den Arbeiten beteiligt: E.E. SYROECHKOVSKY, H. ROGACHEVA, M. G. SINITZYN (IEMEA), A. GROSCHJEVA und A. IVANOV-SMOLENSKY (Sozial-Ökologische Union, Moskau), J. KOKOREV und L. KOLPASTSCHIKOV (Institut für Landwirtschaft des hohen Norden in Norilsk) sowie A. VINOKUROV vom Institut für Naturschutz in Moskau-Sadki.

Ablauf

Die dritte Taimyr-Expedition sollte - journalistisch begleitet - einerseits ornithologische Studien abschließen und andererseits überleiten zu einem von russischer Seite vorgeschlagenen Naturschutzprojekt, ein neues Groß-Reservat an der Nordküste Taimyrs auszuweisen (vgl. Kap. 8.3). Unser Vierer-Team nutzte auf der Hinreise einen Aufenthalt vom 21. zum 22. Juni in Moskau zu Gesprächen mit dem stellvertretenden russischen Umweltminister Prof. V.A. WASCHANOV, dem Abteilungsleiter im Sowjetischen Umweltministerium, Prof. A. NIKOLSKIJ, sowie dem Direktor des Instituts für Naturschutz in Moskau-Sadki, Prof. Valeri KRASILOV.

Über Norilsk und Dickson erreichten wir am 25. Juni unser vorjähriges Forschungsgelände in Sterlegova. Auf dem Weg von Dickson dorthin mit dem Hubschrauber legten wir zwei Zwischenstops in etwa 100 km und 50 km Entfernung südlich von Sterlegova am Leniwaja Fluß zu avifaunistischen Kurzbestandsaufnahmen ein. Ebenfalls auf dem Rückweg von Sterlegova nach Dickson am 30. Juni suchten wir drei, bisher kaum untersuchte Probeflächen (Kolosovitch-Insel, Puschkin-Hügel im Südbereich des Pjasina-Deltas und ein küstennahes Tundragebiet zwischen Pjasina und Dickson) auf. Den 1.-3. Juli verbrachten wir im Festlandsteil von Dickson und führten Gespräche mit der Verwaltung des Rajon Dickson, hatten aber gleichzeitig auch Gelegenheit zu Felduntersuchungen in der Umgebung der Stadt. Nach dreitägigem Aufenthalt in Norilsk (Institut für Landwirtschaft des Hohen Nordens) reiste die erste Hälfte des Teams zurück nach Moskau, während E. NOWAK und G. FIEDLER, z. T. zusammen mit J. KOKOREV und V. ZYRJANOV, bis zum 17. Juli mit Boot und Hubschrauber noch Bereiche des Pura- und Pjasina-Flusses bereisen konnten und Gelegenheit zu längeren Literaturstudien in Norilsk und Dudinka hatten. Wertvolle Hilfe und Unterstützung leisteten der Expedition Prof. A. SOLOMAKHA, B. PAVLOV und L. KOLPASTSCHIKOV.

Summary

Participants, Duration, Timetable and Logistics

Three biological expeditions to Taimyr have been undertaken in the summers of 1989, 1990 and 1991. The first had very much of a

pioneering character and concentrated on the eastern part of Taimyr, starting from Chatanga and working in the "Taimyrsky Zapovednik" and on the Northern coast at Shturmanov and the Lower Taimyra delta. It had also provided the opportunity to undertake a wide ranging aerial survey along the entire Taimyr coast between Shturmanov and the Chatanga Bay (fig. 2). The second expedition, starting from Dickson, with the most prepared scientific programme, concentrated its work to three places on the northern coast: Lydia/Pjasina-delta, Sterlegova and the Lower Taimyra delta. The third expedition finalised work at Sterlegova, and undertook some further short surveys of different places along the northwestern coast, Dickson and the Norilsk regions. All places visited are shown on fig. 2. Participants, where and when they have worked on Taimyr are listed in table 1. The chapter gives a general overview on logistics, on the duration and concerning the contributions of the different participants.

Обобщение

Участники, длительность, программа, технические средства

Летом 1989, 1990 и 1991 года на полуострове Таймыр были проведены три биологические экспедиции. Первая экспедиция была прежде всего пионерского характера и сконцентрирована на восточной части Таймыра. Исходным пунктом был г. Хатанга, работа велась в Таймырском заповеднике, по северному побережью бухты Штурманов и в дельте Нижней Таймыры. Экспедиция дала возможность сделать широкоохватывающие съёмки с воздуха взаимосвязанных участков вдоль всего Таймырского побережья между бухтами Штурманов и Хатанги (иллюстр. 2). Вторая экспедиция с исходным пунктом в Диксоне, содержащая наилучшим образом подготовленную научную программу, имела основные приоритеты в трёх районах вдоль северного побережья: дельты Лидии/Пясины, дельты Стерлегова и Нижней Таймыры. Третья экспедиция закончила задание в Стерлегова и произвела некоторые короткие съёмки местности различных участков вдоль северо-восточного побережья, районов Диксон и Норильск. Все обследованные места обозначены на карте 2. Участники, их время и место работы на Таймыре перечислены в таблице 1. Эта глава представляет собой общее обозрение о технических средствах, длительности экспедиций, а также о вкладе различных участников.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Corax](#)

Jahr/Year: 1995

Band/Volume: [16_SH](#)

Autor(en)/Author(s): Prokosch Peter

Artikel/Article: [2. Teilnehmer, Zeiten, Ablauf und Logistik 10-16](#)