

А. Н. Промптов

Птицы в природе

Москва
«Книга по Требованию»

УДК 57
ББК 28
А11

A11 **А. Н. Промптов**
Птицы в природе / А. Н. Промптов – М.: Книга по Требованию, 2013. –
509 с.

ISBN 978-5-458-37324-1

Книга А. Н. Промптова "Птицы в природе" представляет собой руководство, которое дает возможность начинающим орнитологам самостоятельно и по определенному плану познакомиться с фауной птиц местного края с тем, чтобы на основе полученного опыта они могли далее с успехом перейти к более глубокой краеведческой или исследовательской работе по птицам. Первая часть книги состоит из нескольких глав, знакомящих читателя с жизнью птиц в природе и различными приемами их распознавания и наблюдения. Вторая часть содержит таблицы для определения птиц в природной среде. В третьей части даны краткие биологические характеристики.

ISBN 978-5-458-37324-1

© Издание на русском языке, оформление

«YOYO Media», 2013

© Издание на русском языке, оцифровка,
«Книга по Требованию», 2013

Эта книга является репринтом оригинала, который мы создали специально для Вас, используя запатентованные технологии производства репринтных книг и печати по требованию.

Сначала мы отсканировали каждую страницу оригинала этой редкой книги на профессиональном оборудовании. Затем с помощью специально разработанных программ мы произвели очистку изображения от пятен, кляксы, перегибов и попытались отбелить и выровнять каждую страницу книги. К сожалению, некоторые страницы нельзя вернуть в изначальное состояние, и если их было трудно читать в оригинале, то даже при цифровой реставрации их невозможно улучшить.

Разумеется, автоматизированная программная обработка репринтных книг – не самое лучшее решение для восстановления текста в его первозданном виде, однако, наша цель – вернуть читателю точную копию книги, которой может быть несколько веков.

Поэтому мы предупреждаем о возможных погрешностях восстановленного репринтного издания. В издании могут отсутствовать одна или несколько страниц текста, могут встретиться невыводимые пятна и кляксы, надписи на полях или подчеркивания в тексте, нечитаемые фрагменты текста или загибы страниц. Покупать или не покупать подобные издания – решать Вам, мы же делаем все возможное, чтобы редкие и ценные книги, еще недавно утраченные и несправедливо забытые, вновь стали доступными для всех читателей.

ПРЕДИСЛОВИЕ К ТРЕТЬЕМУ ИЗДАНИЮ

Книга А. Н. Промтова «Птицы в природе» представляет собой руководство для начинающих заниматься орнитологией. Цель этой книги — помочь начинающим орнитологам самостоятельно и по определенному плану познакомиться с орнитофауной местного края и приобрести первые необходимые навыки серьезного изучения жизни птиц.

Книга рассчитана также на преподавателей-биологов средней школы, которым конкретное знакомство с местной природой необходимо для более полного овладения материалом преподаваемого ими курса и правильной постановки учебной работы, требующей использования наблюдений в природе.

В соответствии с этими задачами и составлена настоящая книга.

Первая часть книги состоит из нескольких глав, знакомящих читателя с жизнью птиц в природе и различными приемами их распознавания и наблюдения. Вторая часть содержит таблицы для определения птиц в природной обстановке. Основное внимание в таблицах уделено объектам, наиболее доступным для наблюдения. В третьей части даны краткие биологические характеристики.

Первое издание книги было выпущено в 1937 г. Второе издание, вышедшее в 1949 г. и заново отредактированное и дополненное автором, так же как и первое было хорошо принято в широком кругу читателей.

В настоящее время возникла необходимость выпустить третье издание данного руководства. Не внося сколько-нибудь существенных изменений в текст автора, мы все же сочли целесообразным развить некоторые вопросы, затронутые в книге. С этой целью иами были использованы и другие работы А. Н. Промтова. Сделанные дополнения касаются главным образом биологии размножения птиц, процесса развития птенцов, вопросов их поведения; более подробно описан гнездостроительный акт и поведение взрослых птиц вблизи гнезда; даны некоторые дополнительные советы по методике наблюдений за гнездящимися птицами и их птенцами; вкратце описаны не вошедшие в определительные таблицы отряды трубконосых, чистиков и трехперсток; составлен ряд новых таблиц, содержащих описание гнезд, яиц и птенцов 93 видов птиц, наиболее часто встречающихся в природе.

Значительно обновлена и пополнена иллюстративная часть книги.

Е. Лукина

В В Е Д Е Н И Е

Орнитолог-практик, хорошо знающий жизнь птиц своего края, разбирающийся в том обилии их, которое так поражает весной и летом неопытного человека, в настоящее время очень нужен. Всем сейчас уже хорошо известно громадное значение многих птиц в сельском и лесном хозяйстве нашей страны. Этому очень способствует широкая пропаганда защиты и привлечения полезных птиц, проводимая у нас.

Но основной вопрос — о пользе или вреде различных птиц — разрешается не так легко, как может показаться сразу. Для этого необходимо внимательное изучение птицы в природной обстановке. Птицы связаны между собой и с окружающей средой многочисленными биологическими связями на основе конкуренции из-за пищи, места гнездовья и т. д. Экономическое положение птицы в природе можно узнать только при изучении в с е й с о в о к у н о с т и у с л о в и й, в которых она живет.

Конечно, оценка пользы и вреда птиц прежде всего с хозяйственной и экономической сторон, т. е. с точки зрения непосредственного отношения их к человеку, вполне законна и во многих случаях даже необходима. Но в суждении о пользе или вреде птицы такой оценкой нельзя ограничиваться, так как при этом остаются невыясненными другие стороны ее деятельности в окружающей ее среде, иногда имеющие и противоположное значение. Жизнь в природе есть сложнейшая сеть взаимных влияний, и понять значение какой-нибудь птицы, т. е. узнать все (или главнейшие) ее соотношения с другими организмами (а не только с человеком) можно лишь после внимательного и разностороннего наблюдения.

Изучение взаимоотношений организмов в природе (экологическое изучение) раскрывает длинные цепи взаимосвязей, обнаруживает нередко косвенные, но очень существенные влияния и приводит иногда к совершенно неожиданным «открытиям». Ши-

роко известен пример, приведенный Ч. Дарвином, с влиянием кошеч на . . . урожай клевера. С тех пор изучены многие другие цепи влияний, не менее удивительные. Известный орнитолог и охотовед С. А. Бутурлин в одной из своих книг привел такой интересный пример. Неурожай в Поволжье в 1891 г. вызвал приостановку вывоза хлеба из России. Это использовала Аргентина, повысившая вывоз своего хлеба в Европу. В Аргентине началась усиленная распашка целинных степей, сильно изменившая природу больших пространств Южной Америки. А в тундрах Северной Америки в ту пору широко был распространен особый вид полярного, или эскимосского кроншнепа. Охоты за ним усиленной не было, но с конца 90-х годов он стал сильно уменьшаться в числе. Оказалось, что излюбленные зимовки этих куличков — как раз целинные степи южной Америки. Кулички не смогли приспособиться к распашке степей и стали вымирать. Таким образом, голод в царской России повлиял на жизнь дикой птицы в тундрах Северной Америки.

Подобные примеры взаимной связи явлений всегда надо помнить и при решении вопроса о пользе или вреде какой-нибудь птицы. Главные экологические связи определяются, конечно, по линии питания. Нет абсолютно полезной или всецело вредной птицы. По отношению к одним организмам или преимущественно в один сезон птица полезна, а в других местных условиях, в связи с другими организмами или в иное время года она вредна. Самым ярким примером такого рода может служить розовый скворец, гнездящийся большими колониями у нас в среднеазиатских республиках. Весной и в пору гнездования он приносит громадную пользу уничтожением саранчи, а осенью стаями налетает на виноградники, нанося им иногда значительный урон. Ряд полезных насекомоядных птиц осенью начинает кормиться культурными ягодами или фруктами и приносят в этот сезон явный вред. Таковы многие дрозды и некоторые вьюрки, обыкновенный скворец. Грачи весной собирают на пашнях вредных личинок, жуков и других взрослых насекомых, но в то же время они уничтожают и начинающие пробиваться побеги яровых всходов. На тех же полях грачи поедают мышь, а осенью питаются и хлебными зернами. Сойки считаются, в общем, вредными птицами, так как охотно поедают яйца и птенцов полезных лесных птиц. Но специальное изучение их питания показало, что они истребляют и вредных насекомых, например гусениц и куколок соснового шелкопряда, майских жуков, шершней, гусениц непарного шелкопряда, личинок соснового слоника, а также едят и мелких грызунов — полевок, мышей. Кроме того, сойки являются распространительницами семян дуба, орешника, кедра. Вот и решите, «полезная» это птица или «вредная». В разных условиях это придется решать по-разному.

Еще пример. Чайки и крачки ловят рыбу. Обычно делается вывод — вредят рыбному хозяйству. Однако специальное изучение питания чайки-хохотуны показало, что в прибрежных степях северного Крыма чайки питаются главным образом грызунами (малым сусликом и др.), реже — насекомыми и ящерицами. Рыбы же, притом малоценные, не промысловые, составляют ничтожную часть их рациона.

Мне удалось подробно изучить питание больших синиц в гнездовой период. При помощи искусственного «пинцета-птенца» я отбирал у старых птиц корм, который они приносили своим птенцам. В общем известно, что синицы полезны. Но оказалось, что наряду с вредными насекомыми (гусеницами совок, пядениц, личинками жуков) они приносят птенцам, например, больших пауков, а также наездников, т. е. истребляют и полезных животных (см. стр. 420). И здесь можно видеть, как тесно переплетаются полезная и вредная деятельность птицы в природе.

Чтобы все это выяснить, необходимы длительные и внимательные наблюдения. Только тогда будут обнаруживаться интересные и часто имеющие очень важное значение детали биологии той или иной птицы.

Для очень многих птиц их польза или вред остаются еще совсем невыясненными.

Мелкие птички, питающиеся малоценными семенами диких растений, вообще не могут быть причислены ни к полезным, ни к вредным. Это не значит, что они не имеют никакого значения во взаимосвязях явлений природы. Но значение их и с экологической, и с экономической стороны небольшое, второстепенное, хотя истребление семян сорняков может расцениваться как полезная деятельность.

Остановимся еще на вопросе о пользе и вреде хищных птиц. Прежде всего следует отметить, что очень часто путают понятия «хищный» и «вредный» и считают, что все «хищные птицы» подлежат уничтожению. Это усугубляется еще и тем, что хищных птиц плохо знают даже охотники. Орел, коршун, ястреб — вот наиболее известные птицы, да и то вернее по названию, чем по облику. Если хищник утащил цыпленка — то это уже непременно «коршун». К коршунам же причисляются и парящий над полем канюк, и осоед, и ястреб. Охотники обычно стреляют в каждую птицу, имеющую так называемый «хищный» облик. А на деле-то — всецело вредных хищников очень мало, и большинство их безусловно полезны (это относится также и к совам). Канюк, или сарыч — птица с типичным хищным обликом (цветн. табл. 1, рис. 2) очень широко распространен и полезен, так как кормится преимущественно мелкими грызунами-вредителями: полевками и мышами. Также полезны мелкие соколы — особенно пустельга и кобчик (рис. 86). Специальные опыты с расстановкой в полях особых щестов, на которых часто

сидят высматривающие добычу пустельги, показали, что около шестов число жилых нор полевок и других грызунов было значительно меньше, чем на других участках поля без присадных шестов.

Вопрос о пользе или вреде коршуна также не может быть решен в общем, безотносительно к местным условиям и времени года. Верно, что в конце лета коршун хватает подрастающих цыплят, но это далеко не основная его добыча. По некоторым данным цыплята в пище коршуна составляют 5%, причем оказывается, что лишь некоторые особи как бы специализируются в «цыплятников», т. е. привыкают к такой добыче, особенно если она есть по соседству от их гнезда. Вообще коршуны питаются очень разнообразной пищей: мелкой рыбой, грызунами, землеройками, лягушками, ящерицами, крупными насекомыми. Несомненно их полезное значение как истребителей падали.

Однако в некоторых местах (поймы рек) коршун часто нападает на полезных диких птиц — перепелов, куликов, воробьиных.

Сокола-сапсана зачастую причисляют к категории вредных птиц. Но этот красивый и смелый хищник в настоящее время настолько редок на территории Европейской части СССР, что истреблять его не следует.

Из всех наших хищных птиц более вредными, чем полезными, можно считать лишь ястребов (перепелятника и тетеревятника) и камышевого, или болотного луня. Это все — истребители дичи и других, нередко очень полезных птиц. Каждый натуралист, и особенно охотник, должен уметь узнавать этих птиц в природе, чтобы не путать с безобидными и полезными и не производить поголовного уничтожения всех «хищнообразных» птиц.

Таким образом, при суждении о «полезности» или «вредности» каждой птицы, надо прежде всего учитывать ее «удельный вес» в тех природных сообществах, где она живет (т. е. в определенных местах и в определенное время года), и уже затем, на основании этих конкретных данных, подходить к вопросам о ее роли вообще в экономике природы и сельском хозяйстве и о возможностях поощрения или, наоборот, пресечения ее деятельности. В каждом отдельном случае следует внимательно разобраться и взвесить все плюсы и минусы в деятельности птицы, прежде чем начать ее преследовать как вредителя.

Изучая питание различных полезных птиц, можно заметить, что они как бы поделили между собой сферы деятельности. Различные синицы, поползни, пищухи, корольки добывают пищу в щелях коры, в ветвях деревьев; ласточки, стрижи, мухоловки — в воздухе; трясогузки — по огородам и у рек; различные хищники — на полях, по лесным сечам и т. д. Даже часы суток поделены. Но всю деятельность дневных птиц замирает, но на смену им являются

ночные, например совы, козодои, которые охотятся за вредными насекомыми, летающими ночью, а совы и за мышами.

Изучение такой биологической специализации полезных птиц очень ценно в практическом отношении; но неправильно думать, что птицы, польза которых невелика или ничтожна, должны быть оставлены без внимания. Все птицы в природе (вся фауна) связаны между собой. Иногда трудно заранее даже предполагать, какие биологические соотношения могут обнаружиться между «бесполезной» птицей и полезной или вредной. А те навыки и опыт, которые приобретаются при наблюдениях птиц, как будто и не представляющих ценности для хозяйства человека, очень пригодятся после, уже в серьезной, может быть, даже научной работе. Предшествующий опыт, уменье разбираться в жизни птиц в общем — самое необходимое условие для успешной и практически ценной работы орнитолога.

О значении наблюдений над птицами, имеющими промысловую ценность, много говорить излишне. В наших заповедниках, ведущих сейчас плановую работу по учету (и регулированию) размножения различной дичи, проводится вместе с тем и внимательное изучение биологии охраняемых птиц, так как только зная ее детально, можно создать для них наилучшие жизненные условия, а затем получить и наибольшую экономическую выгоду. И здесь уменье наблюдать птиц и узнавать их в природе столь же необходимо.

До сих пор мы говорили о необходимости изучения жизни птиц с чисто практической, хозяйственной точки зрения. Однако не следует забывать, что орнитология, как и почти всякая другая наука, имеет не только прикладное значение, но и теоретическое, т. е. чисто познавательное, причем эта вторая сторона важна для нас ничуть не меньше, чем первая. Жизнь показала достаточно ясно, что без тщательной разработки теоретической, научной основы того или иного дела мы не можем успешно осуществлять его на практике.

То же самое можно сказать и относительно работы с птицами. Без знания биологических особенностей отдельных видов и их взаимоотношений с окружающей средой нельзя добиться хорошего успеха в таких ценных мероприятиях, как, например, реконструкция фауны полезных насекомоядных птиц в лесных насаждениях, увеличение численности охотничьи-промышленных птиц в том или ином районе страны и т. п.

В настоящее время орнитология является одним из наиболее хорошо разработанных отделов зоологии позвоночных. На материале птиц успешно разрабатывались и разрабатываются многие общебиологические проблемы. Так, например, современное представление о виде в значительной степени оформилось благодаря исследованиям орнитологов; зоогеография строилась и строится

главным образом на данных по распространению птиц. Огромный вклад сделан орнитологами и в разработку проблем экологии, систематики, филогении.

Но следует отметить, что успешному развитию орнитологии всегда содействовали также и рядовые любители птиц, не являвшиеся профессиональными учеными.

Привлечение к работе в данном направлении широкого круга людей, интересующихся птицами, в настоящее время особенно важно. Дело в том, что орнитология вступила сейчас в такую фазу своего развития, когда необходимо накопление массы новых и более подробных данных по биологии отдельных видов птиц. Однако, учитывая большие размеры нашей страны и разнообразие ее природных условий, можно заранее предсказать, что без помощи со стороны рядовых любителей птиц орнитологи с этой задачей в ближайшее время не справятся. Поэтому каждый, даже начинающий любитель должен помнить, что его наблюдения над птицами в любом уголке нашей необъятной Родины могут служить вкладом в науку. Пусть эти наблюдения будут немногочисленными, лишь бы они были тщательно и добросовестно проведены. Всякий достоверный факт, характеризующий ту или иную черточку в жизни птицы, уже представляет научную ценность. В особенности важны те данные, которые выявляют видовое своеобразие экологии, видовые особенности взаимоотношения птиц с окружающей средой.

Состав фауны птиц меняется по сезонам, а также и из года в год. В каждом месте могут быть найдены редкие виды или появляющиеся в очень неодинаковом количестве в разные годы. Регистрация появления редких видов, учет и изучение причин таких колебаний представляют научный интерес для зоогеографии — науки о распределении животных по земному шару. Места обитания птиц не остаются неизменными. Есть виды, расширяющие или сокращающие свою область распространения (ареал) или же постоянно меняющие численность (см. стр. 434). Все местные наблюдения над такими видами очень ценные.

Но и самых обыкновенных птиц следует наблюдать внимательно, так как среди некоторых из них (особенно в стаях) могут оставаться незамеченными очень сходные с ними по внешности, но редкие виды. Для пояснения приведем несколько примеров, относящихся к мелким певчим птицам, наиболее доступным для внимательного наблюдения. Так, например, изредка встречающуюся зимой в центральных районах лапландскую синицу-гаичку издали легко смешать с пухляком (см. стр. 422). Точно так же, обычно, смешиваются пухляк и болотная гаичка, встречающиеся совместно в западных и южных областях Европейской части СССР (см. стр. 423). В осенних стаях обыкновенных еловых клестов легко проглядеть белокрылых или сосновиков, налеты которых далеко не часты и не регулярны. В стаях чечеток, кроме обычной, могут

быть и особи другого вида — тундряные чечетки (см. стр. 402).

Из других птиц недостаточно изучены распространение и биология садовой овсянки, зеленой пеночки, камышевки вертлявой, славки-ястребинки и многих других.

Кроме того, большой интерес имеют наблюдения над осенним пролетом некоторых видов птиц и выяснение количества прилетевших зимующих птиц, которое зависит от еще не совсем выясненных причин.

Наблюдения, пополняющие наши сведения о всех этих птицах, очень ценные, и, таким образом, каждый знающий наблюдатель может участвовать в работе по изучению фауны своего края.

При опытном использовании мир птиц приобретает большую ценность и в педагогическом отношении. Птицы встречаются почти в любом уголке природы (даже в городах) и везде очень заметны. Любая биологическая экскурсия — ботаническая, энтомологическая и т. д. — сталкивается с птицами или со следами их присутствия. Весной часто попадаются гнезда, иногда поражающие совершенством своей постройки или величиной; привлекают внимание громкое пенье, оглушающее в лесу и удивляющее своим разнообразием, а также полеты, пляски или воздушные игры различных птиц и много других характерных явлений. На каждом шагу в природе птицы заявляют о своем существовании. И большим, часто досадным препятствием к использованию птиц для экскурсионных наблюдений в практике педагогической работы оказывается малое знакомство с ними. Научиться определять птиц в природе, узнавать их на расстоянии по облику, повадкам или голосу — задача нелегкая (особенно без опытного руководителя). Многие птицы очень осторожны и, появившись, быстро прячутся от глаз наблюдателя. Надо долго и внимательно наблюдать птиц и экскурсировать, чтобы научиться их узнавать даже при мимолетной встрече. Опыт накапливается медленно, слагается из отдельных наблюдений и фактов, но он дает чрезвычайно много. Д. Н. Кайгородов, большой знаток жизни птиц в природе, писал: «Ничто так не изощряет, не утончает наблюдательности, как наблюдение птиц; изощряет глаз, воспитывает видящее зрение, развивает чуткий слух... Птицы являются драгоценным и почти единственным материалом для развития чуткого слуха».

Помимо знакомства с классом птиц, как с определенным типом очень своеобразно организованных позвоночных животных, на птицах можно познакомиться с целым рядом общебиологических явлений, у них наиболее резко выраженных: половой диморфизм, возрастная изменчивость, общественность, сезонная жизнь птиц со всем ее разнообразием — все эти явления представляют чрезвычайно благодарный и ценный экскурсионный материал.

Интереснейшие и сложные инстинкты птиц могут служить темой для более длительных наблюдений над ними, но и на экскур-

сиях можно постоянно наблюдать те или иные инстинктивные действия птиц. Смена инстинктов постройки гнезда, насиживания яиц, вскармливания птенцов, защиты гнезда от врагов и соперников, выводковые инстинкты и инстинкты перелета в их последовательном чередовании и сопоставление их с природными условиями жизни особей того или иного вида птиц, а также и с их внутренним строением — все эти данные заставляют думать, искать и расширять биологический кругозор.

Все сказанное выше о практической, педагогической и научной ценности изучения птиц не по музейным или зоопарковым экземплярам, а в природе, в естественной обстановке, делает совершенно ясной необходимость в практическом руководстве подобного рода. Настоящая книга и является попыткой хотя бы отчасти заполнить этот пробел в нашей экскурсионной зоологической литературе и удовлетворить многочисленные запросы начинающих или уже имеющих некоторый опыт наблюдателей. В книге объединены все главнейшие систематические и биологические данные, методические указания, обеспечивающие успех работы, и даны таблицы для определения птиц в природе по характерным признакам.

Во избежание загромождения и усложнения определительных таблиц, а также вследствие очевидной практической невозможности охватить в данном объеме всю фауну птиц СССР, в таблицы и в материал книги не включены птицы Крыма, Кавказа, среднеазиатских республик, районов Крайнего Севера, а также Азиатской части СССР, кроме Западной Сибири. Охваченная территория изображена на прилагаемой схематической карте (рис. I) и включает в себя зону от 50° до 60° сев. широты. На западе ее границы совпадают с границами СССР, а на востоке проходят по р. Оби, протекающей здесь почти в меридиональном направлении.

В книгу включено свыше 300 видов птиц, которые в различное время года могут быть встречены на данной территории. Весной и осенью (на пролете) или же зимой среди них могут быть и летние обитатели нашего крайнего севера (см. гл. II).

В охваченную область, на севере ее, вошли большая площадь сплошных хвойных лесов, затем зона смешанных или лиственных (островных) лесов, полоса лесостепи и северная часть степной зоны (см. рис. I). Такие сильные различия в природных условиях отдельных частей охваченной области, особенно северных (таежных) и самых южных (степных), сопровождаются и большими различиями в составе фауны (см. стр. 27). Особенно следует помнить об этих местных условиях при работе в районах, близких к окраинам охваченной области, и в летнее время, когда птицы гнездятся.

При первоначальных наблюдениях, особенно если они ведутся в довольно населенных местностях, основной материал экс-

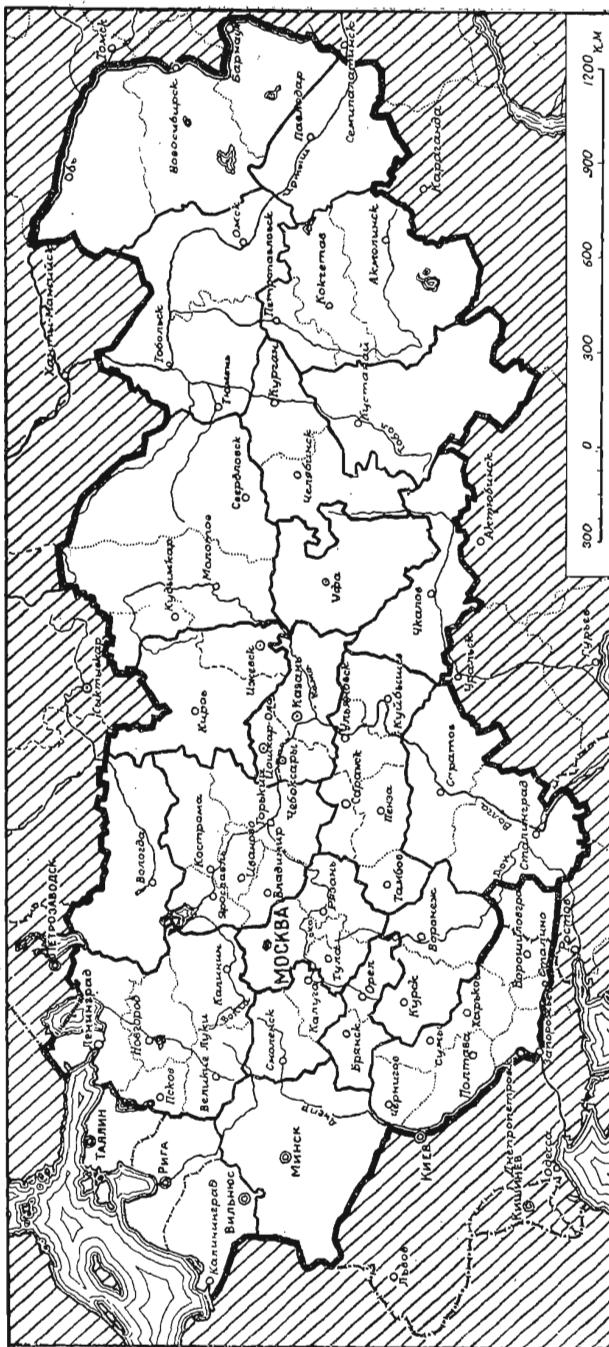


Рис. 1. Карта территории СССР, охваченной определителем