



УДК 567.1/5(01) + 597.2/5(01) + 929Гликман

## ЖИЗНЬ И НАУЧНОЕ НАСЛЕДИЕ ЛЕОНИДА СЕРГЕЕВИЧА ГЛИКМАНА (1929–2000)

Е.В. Попов<sup>1\*</sup> и Е.Л. Гликман<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Саратовский государственный университет, ул. Астраханская 83, 410012 Саратов, Россия; *e-mail*: popovev@bmail.ru

<sup>2</sup>Санкт-Петербург, Россия; *e-mail*: letobudet@gmail.com

### РЕЗЮМЕ

Статья содержит биографический очерк об известном советском палеоихтиологе Л.С. Гликмане (1929–2000), жизнь которого разделена на несколько периодов: детство и эвакуация в ходе войны (1929–1945), жизнь в Саратове (1945–1950), ленинградский период (1950–1970), работа на Дальнем Востоке (1971–1982) и ленинградско-петербургский период (1982–2000). В научном смысле наиболее продуктивным был ленинградский период (1950–1970). К этому времени относятся наиболее интенсивные полевые исследования, собрана крупнейшая в СССР коллекция зубов ископаемых акул (ныне хранится в Государственном Дарвиновском музее), написано 60% научных работ, включая монографию «Акулы палеогена» и раздел по эласмобранхиям в томе «Основ палеонтологии». Всего Л.С. Гликман опубликовал 42 работы (исключая диссертации, авторефераты и фондовый отчет), в их числе – две авторские (1964, 1980) и две коллективные (1964, 1987) монографии и 33 научные статьи. Из меловых и кайнозойских отложений СССР им были описаны девять семейств, 27 родов и более 50 видов и подвидов эласмобранхий – в основном ламнообразных акул. Большая коллекция и способность нестандартно мыслить позволили Л.С. Гликману предложить ряд радикальных изменений в системе акул, а также показать возможности использования их ископаемых остатков для решения задач региональной и глобальной биостратиграфии. В честь Л.С. Гликмана названы четыре рода и четыре вида ископаемых акул и скатов, а также один вид третичного хомякообразного из Приаралья.

**Ключевые слова:** акулы, биография, Гликман Леонид Сергеевич, палеонтология, эволюция

## THE LIFE AND SCIENTIFIC HERITAGE OF LEONID SERGEYEVICH GLICKMAN (1929–2000)

E. V. Popov<sup>1\*</sup> and E. L. Glickman<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Saratov State University, Astrakhanskaya Str. 83, 410012 Saratov, Russia; *e-mail*: popovev@bmail.ru

<sup>2</sup>Saint Petersburg, Russia; *e-mail*: letobudet@gmail.com

### ABSTRACT

This paper consists of biographical data for well-known Soviet palaeoichthyologist Leonid S. Glickman (1929–2000). His life is divided into several stages: a childhood and evacuation during WWII (1929–1945), life in Saratov (1945–1950), Leningrad stage (1950–1970), working in the Russian Far East (1970–1982) and his life in Leningrad / Saint Petersburg (1982–2000). The Leningrad stage (1950–1970) was his most productive time in a scientific sense. During that time he carried out extensive field work, laid a basis of the largest collection of fossil shark teeth in the USSR (now deposited in the State Darwin Museum in Moscow) and wrote 60% of his scientific publications including the monograph “Sharks of Paleogene...” (1964a) and a section on Elasmobranchii in the volume of “Fundamentals of Paleontology” (1964b). In total, Glickman had published 42 papers (excepting

\*Автор-корреспондент / *Corresponding author*

dissertations, his thesis and an archive report), including two major monographs (1964a, 1980), two collective ones (1964b, 1987) as well as 33 other scientific papers. He had described nine families, 27 genera and more than 50 species and subspecies of elasmobranch fishes (mainly Lamniform sharks) from the Cretaceous and Cenozoic deposits of territory of the former Soviet Union. His large collections and his ability to think innovatively, allowed him to make some radical changes in shark systematics as well as to demonstrate their use in regional and global biostratigraphy. Four genera and four species of fossil sharks and rays as well as one species of Tertiary hamster from the Aral Sea region have been named in his honour.

**Key words:** sharks, biography, Glickman Leonid Sergejevich, paleontology, evolution

---

## ВВЕДЕНИЕ

В январе 2016 года исполнилось 87 лет со дня рождения и 16 лет со дня смерти советского исследователя ископаемых акул Леонида Сергеевича Гликмана (1929–2000). Всю жизнь он занимался изучением меловых и кайнозойских эласмобранхий СССР (с фокусом на ламноидных акулах). Судьба связала его с тремя городами – Саратовом, Ленинградом и Владивостоком, вокруг которых можно сгруппировать основные периоды его жизни: детство и эвакуация в ходе войны (1929–1945), жизнь в Саратове (1945–1950), ленинградский период (1950–1970), работа на Дальнем Востоке (1971–1982) и ленинградско-петербургский период (1982–2000) (Рис. 1). Среди немногих советских исследователей ископаемых акул второй половины XX века – академика В.В. Меннера (см. Шиманский и Амитров [Shimansky and Amitrov] 1995; Гладенков и др. [Gladenkov et al.] 1995), М.И. Соколова (см. Триколиди и Соколов [Trikolidi and Sokolov] 2014) – Л.С. Гликман выделяется особо, а его работы составили своеобразный крупный этап в отечественной палеоихтиологии. Вклад Л.С. Гликмана в мировую палеохондрихтиологию (раздел палеонтологии, связанный с изучением ископаемых хрящевых рыб) однозначно признается и высоко оценивается зарубежными специалистами. Не случайно в крупнейшей сводке по ископаемым эласмобранхиям конца XX века француза Анри Каппетты (Cappetta 1987) во введении Л.С. Гликман упоминался трижды, и это единственное имя из российских или советских палеоихтиологов, которое цитируется в этом разделе (Л.С., очевидно, гордился этим и показывал при случае своим посетителям на склоне лет). В общем, как сказал однажды один из западных коллег, «советская палеонтология хрящевых рыб – это Гликман».

В апреле 2015 года в Санкт-Петербурге, в ходе заседаний 61-й ежегодной сессии Палеонтологического общества при РАН была организована специальная секция памяти Л.С. Гликмана, где прозвучало 24 доклада по разным аспектам палеонтологии позвоночных животных (Современные проблемы палеонтологии [Modern problems of paleontology] 2015). Секция началась с доклада о биографии Л.С. Гликмана (Попов и Гликман [Popov and Glickman] 2015), развернутое изложение которого и представляет данная публикация.

## ЖИЗНЕННЫЙ ПУТЬ

**Детство и эвакуация.** Лёня Гликман родился 23 января 1929 г. в Ленинграде в семье известного химика, специалиста в области коллоидной химии и физической химии высокомолекулярных соединений Сергея Абрамовича Гликмана (1892–1966). Мать – Вера Митрофановна Дуганова (1905–1940), дворянского происхождения. Лёня был единственным ребенком в семье (Рис. 2).

До 1939 г. семья жила на Петроградской стороне (Кронверкский проспект), отец работал в разных институтах химико-технологического профиля. В 1938 году Гликман-старший защитил докторскую диссертацию по химии, а в следующем году получил звание профессора «по кафедре общей химии». Тогда же семья переехала в Киев, где отец получил новое назначение и стал заведовать кафедрой физической и коллоидной химии в Киевском технологическом институте пищевой промышленности. Мать умерла перед войной, а в августе 1941 г. профессор Гликман и его двенадцатилетний сын Лёня эвакуировались в Ташкент, где отец продолжил работу как заведующий кафедрой в эвакуированном Одесском институте мукомольной промышленности. Затем

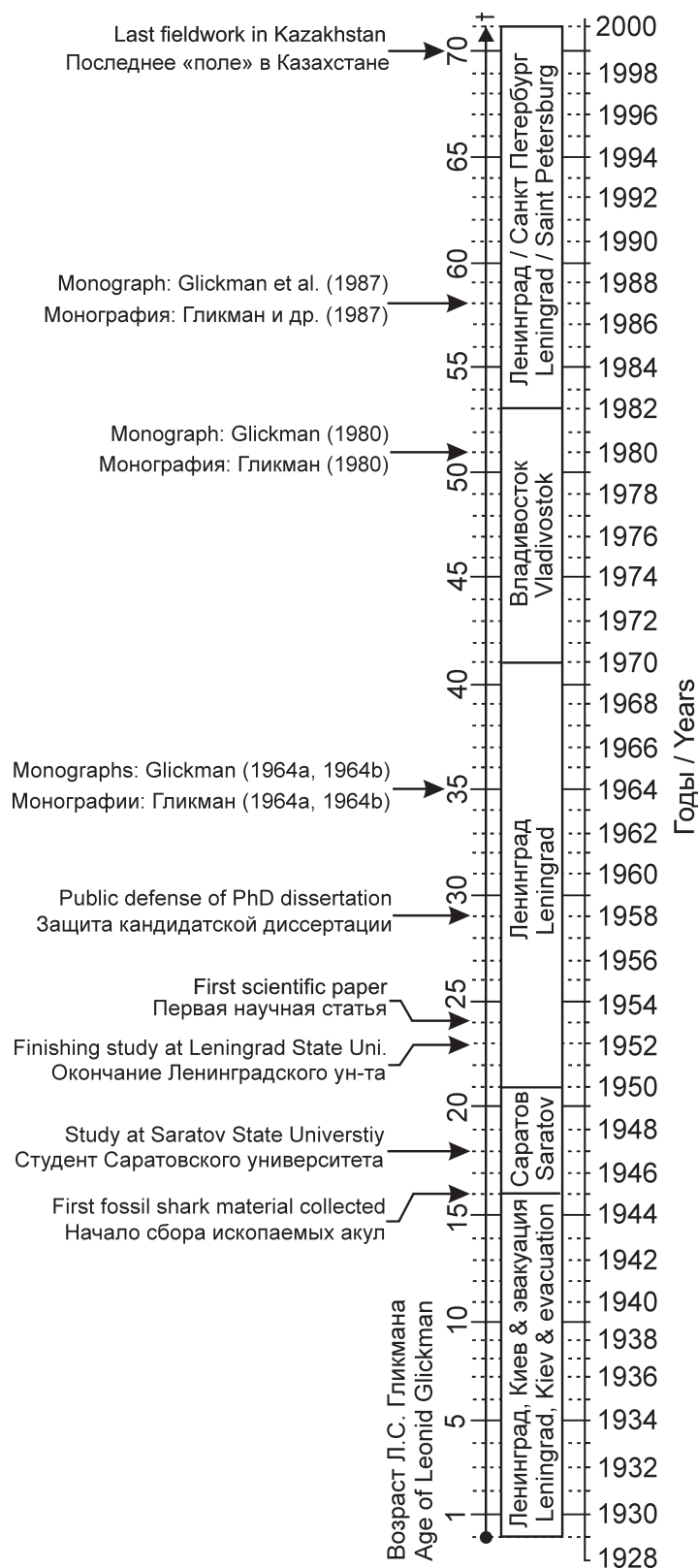


Рис. 1. Периоды жизни и основные события научной биографии Л.С. Гликмана (1929–2000).  
 Fig. 1. Life stages and main events in the scientific biography of Leonid S. Glickman (1929–2000).



**Рис. 2.** Лёня Гликман с отцом, 1930-е гг.

**Fig. 2.** Young Leonid Glickman with father, 1930s years.

были еще переезды и очередные кафедры отца (Сталинабад, 1943–1944; Ярославль, 1944–1945), и, наконец, в 1945 г. их неполная семья переехала в Саратов, куда отец был направлен для заведования кафедрой коллоидной химии Саратовского государственного университета (Приказ Всесоюзного Комитета по делам Высшей школы при СНК СССР № 372/к от 20.02.1946 г.), а затем (1948–1959) стал деканом химфака и директором университетского НИИ химии (Рыскина и Комарова [Ryskina and Komarova] 2012). В Саратове они проживали в профессорском общежитии университета по адресу ул. Вольская, 18/3, кв. 66 (теперь здесь студенческое общежитие № 2 СГУ). В 1947 году Лёня Гликман (Рис. 3, 4) закончил мужскую среднюю школу № 18. В сентябре того же года Леонид (18 лет) поступает на биолого-почвенный факультет Саратовского университета.

**Студенческие годы в Саратове.** Уже на первом курсе университета Леонид становится активным участником студенческого научного общества



**Рис. 3.** Юный натуралист Лёня Гликман, 1940-е г.

**Fig. 3.** Young naturalist Leonid Glickman, 1940s years.



**Рис. 4.** Школьник Лёня Гликман (конец 1940-х г.).

**Fig. 4.** Leonid Glickman – a schoolboy, end of 1940s years.

(СНО), выступая на научных конференциях и заседаниях с докладами (также выполняет функции председателя ревизионной комиссии СНО), пытается освоить английский язык (запись в анкете: «читаю со словарем»), становится «активистом и общественником», работая редактором студенческой стенгазеты (1947–48 гг.), принимая участие в художественной самодеятельности, а в 1948 г. вступает в ряды ВЛКСМ. Интерес к палеонтологии, проявившийся в старших классах школы, продолжает развиваться при поддержке палеонтологов университета, и Леонид собирает в окрестностях г. Саратова приличную коллекцию морских верхнемеловых позвоночных (по разным оценкам – от 10000 до 40000 экз.): акул, химер, костных рыб, ихтиозавров, плезиозавров и птерозавров. Его склонность к научной работе (развитая, очевидно, под влиянием отца) привела к тому, что Леонид *«имел возможность уже после предварительной обработки материала сделать некоторые заключения о стратиграфическом распределении Саратовской сеноманской фауны»* (так записано в его автобиографии 1952 года). Эта коллекция послужила основой для его последующей дипломной работы (Гликман [Glickman] 1952) и первой научной статьи по ее результатам (Гликман [Glickman] 1953).

**Ленинградский университет.** На перспективного студента обратил внимание ленинградский палеонтолог, доцент Ленинградского государственного университета Л.И. Хозацкий (1913–1992), завязалась переписка. В итоге Л.И. Хозацкий и посодействовал его переводу на биолого-почвенный факультет ЛГУ. Гликман-старший некоторое время тормозил желание сына перебраться в город детства, очевидно полагая, что ему еще рано начинать самостоятельную жизнь, по крайней мере, до старших курсов университета. В итоге только на четвертом году обучения (1950 г.) Леонид в возрасте 21 года переехал в Ленинград и начал самостоятельную «вольную жизнь». Два года учебы в Ленинграде пролетели незаметно, и в 1952 г. в возрасте 23 лет он успешно окончил ЛГУ, защитив на «отлично» дипломную работу по теме «Морские верхнемеловые позвоночные Саратовского Поволжья» на кафедре зоологии позвоночных, на «отлично» сдав два госэкзамена (зоология позвоночных и основы марксизма-ленинизма) и получив выпускную специальность «биолог-зоолог», а также положенное после военной кафедры



Рис. 5. Выпускник Ленинградского университета Л.С. Гликман, 1952 г.

Fig. 5. L.S. Glickman – a graduating student from the Leningrad University, 1952.

воинское звание младшего лейтенанта запаса (Рис. 5). Незадолго до окончания университета Л.С. Гликман был рекомендован ученым советом биолого-почвенного факультета к зачислению в аспирантуру, несмотря на «некоторую его неорганизованность» (из характеристики декана факультета проф. А.Л. Тахтаджяна).

Считая палеонтологию своим призванием, Л.С. Гликман стал искать соответствующую сферу деятельности (запись профессии на первой странице его трудовой книжки и в учетных карточках других лет – «зоолог-палеонтолог»).

**Геологический музей АН СССР.** Ленинградский период «взрослой» жизни (1950–1970) является наиболее продуктивным научным и полевым временем для Л.С. Гликмана. Несмотря на блестящее начало студенческих лет, по окончании университета Л.С. Гликман испытывал сложно-

сти с устройством на работу. Его взяли лишь на должность секретаря в Геологический музей им. А.П. Карпинского АН СССР (с 1 декабря 1952 г.). Работая секретарем и экскурсоводом в музее «с одновременным поручением изучать ископаемых акул» (Рис. 6), он продолжает заниматься наукой и мечтает о полевых работах, для чего ему удалось быть «откомандированным в распоряжение лаборатории Аэрометодов АН СССР» лаборантом (хотя и временно, со 2 мая 1953 г.), и в полевой сезон этого же года (7 мая – 2 октября 1953 г.) Л.С. Гликман уже работает старшим лаборантом в Каспийской экспедиции. В 1954 году (январь–май) он временами приезжает в Саратов, где под руководством известного саратовского палеонтолога проф. В.Г. Камышевой-Елпатьевской выполняет по заказу НИИ геологии и почвоведения СГУ научно-исследовательскую работу на тему «Верхнемеловые акулы Саратовского Поволжья» (Гликман [Glickman] 1954; отчет хранится в зональной научной библиотеке СГУ). Для выполнения полевой части этой НИР Л.С. Гликман как старший научный сотрудник института был командирован «в Пензенскую, Балашовскую<sup>1</sup> и Саратовскую области для изучения сеноманских отложений». В результате он посетил известные местонахождения или открыл ряд новых местонахождений альб-сеноманского, кампанского и палеогенового возраста с зубами акул не только указанного района работ, но и в Волгоградской области (Пады, Красный Яр, Малая Рыбка, Нижняя Банновка, Камышин, Волгоград и др.). Эти материалы расширили его «саратовскую» коллекцию и послужили основой для ряда публикаций следующего десятилетия (Гликман [Glickman] 1955; 1956a–b; 1957a–b; 1957d; 1958a–b; 1964a–b; и др.).

Наконец, с 1 июня 1954 г. его принимают в Геологический музей им. А.П. Карпинского АН СССР на должность младшего научного сотрудника. В это же время Л.С. Гликман становится аспирантом музея и под руководством директора музея, доктора геолого-минералогических наук, проф. С.С. Кузнецова начинает работать над кандидатской диссертацией. С 1963 г. Геологический музей был объединен с Лабораторией геологии докембрия АН СССР, а должность Леонида Сергеевича и рабочее подразделение теперь именуется



**Рис. 6.** Л.С. Гликман со своей коллекцией зубов акул, 1950-е г.  
**Fig. 6.** L.S. Glickman with his collection of shark teeth, 1950s years.

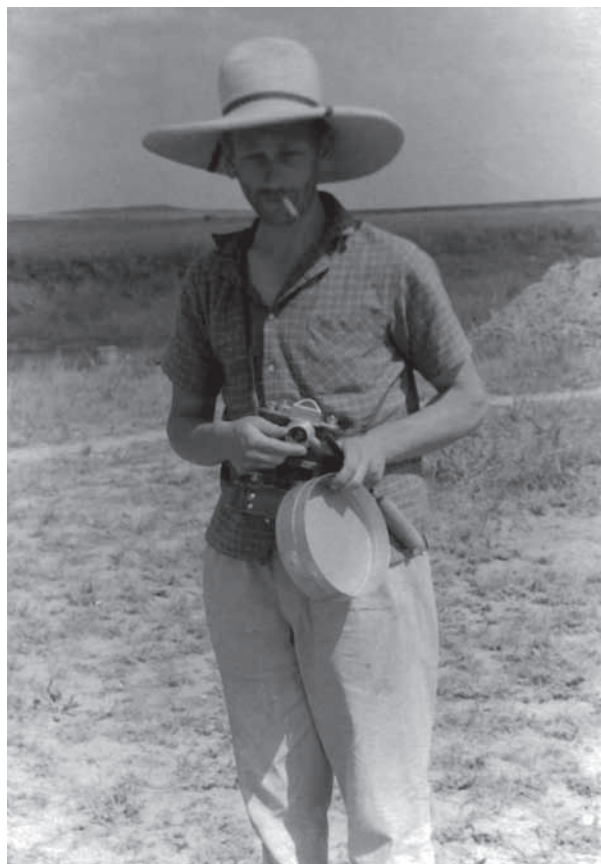
мудрено: «младший научный сотрудник Отдела монографических коллекций ЛАГЕД АН СССР». К этому времени относятся неоднократные ходатайства о присвоении ученого звания «старшего научного сотрудника», которое Л.С. Гликман, видимо, так и не получил. Полевые работы продолжаются, теперь под эгидой ЛАГЕД: в 1964 году Л.С. Гликман руководит Приаральским отрядом Среднеазиатской экспедиции лаборатории, проводя геологические исследования в пустынных районах Приаралья.

В 1967 г. Лаборатория геологии докембрия переименована в Институт геологии и геохронологии докембрия АН СССР. Здесь Л.С. Гликман успешно проработает до отъезда на Дальний Восток в 1970 году.

Выбрав основным направлением своей специализации эласмобранхий и в их составе – группу ламнообразных акул (отряд Lamniformes), Гликман быстро становится известным «акулистом», которому присылают зубы акул геологи со всей территории Советского Союза. К Л.С. Гликману обращаются за консультациями, определениями зубов акул и рецензиями научных работ по близким темам, в том числе – коллеги из социалистических стран (например, по диссертации Д.М. Дачева из Болгарии, 1970 г.).

В то же время он сам продолжает активно ездить по стране, собирая зубы ископаемых

<sup>1</sup>Административно-территориальная единица в составе РСФСР, существовавшая в 1954–1957 годах, включающая части современных Саратовской, Тамбовской, Воронежской и Волгоградской областей.



**Рис. 7.** Л.С. Гликман на полевых работах в Казахстане, 1960-е г.  
**Fig. 7.** L.S. Glickman during fieldwork in Kazakhstan, 1960s years.

акул как в одиночку, так и в составе разных экспедиций: от геологосъемочных партий до археологических экспедиций. Данные о его полевых маршрутах этого периода разрознены, но общая география поражает: Мангышлак (1958, 1962, 1964 гг. и др.), Украина (1961), Поволжье (1952, 1963), Западный Казахстан (1965, 1967), а еще Туркмения, Фергана, Кызылкумы, Крым, Приаралье, центральная Россия (Брянск, Курск, Дмитриев-Льговский, Яхрома, Воскресенск и т.д.). Путешествуя с минимумом вещей, с неизменной папиросой в зубах, полевой сумкой, фотоаппаратом и ситом, Л.С. Гликман всегда привозил в Ленинград большой материал для пополнения своей разрастающейся коллекции (Рис. 7). Причем многие (если не большинство) поездок Л.С. Гликман осуществлял за личный счет (в 1960-м году такой «отъезд в экспедицию» в музее посчитали прогулом и лишили Л.С. Гликмана месячной



**Рис. 8.** Л.С. Гликман с челюстями современной кархариновой акулы (*Carcharhinus* sp.), 1960-е г.

**Fig. 8.** L.S. Glickman with jaws of recent requiem shark (*Carcharhinus* sp.), 1960s years.

зарплаты!). Он часто путешествовал пешком или «на перекладных», ночуя где придется, – в залах ожидания вокзалов, в лесу, на полянах, в оврагах. Его не пугали сложности – ради нескольких зубов из нового для него стратиграфического горизонта он был готов идти пешком десятки километров. Однажды на Мангышлаке он целый день провел под палящим солнцем на ослепительно белых породах чатской свиты эоцена, собирая зубы акул, и после этого несколько дней он почти ничего не видел, а глаза невыносимо болели.

Двадцать пятого декабря 1958 года Л.С. Гликман успешно защищает диссертацию в Палеонтологическом институте АН СССР в Москве на ученую степень кандидата биологических наук (Рис. 8). Тема диссертации – «О классификации акул»; она стала ядром его первой крупной монографии – «Акулы палеогена и их стратиграфическое значение» (Гликман [Glickman] 1964a). Другая крупная работа этого периода – раздел по эласмобранхиям в фундаментальной сводке

«Основы палеонтологии» (Гликман [Glickman] 1964b).

**Дальний Восток.** Неуживчивый свободолюбивый характер и жизненные сложности привели к переезду из Ленинграда во Владивосток в 1970 г. (в возрасте 41 года), где относительно новый Институт биологии моря (ИБМ) ДВО АН СССР был заинтересован в привлечении перспективных специалистов с «большой земли». Здесь Л.С. Гликман проработал десять лет (1970–1980) старшим научным сотрудником основанной им лаборатории популяционной экологии (в 70-е годы лабораторией руководил к.б.н. С.М. Коновалов), где возглавил морфологическую группу. Л.С. Гликману обещали здесь «карт-бланш» в продолжении собственных исследований и участие в морских экспедициях с возможностью сбора современного материала по акулам, но его надежды не оправдались... Не имея возможности серьезно заниматься изучением акул, он принял участие в работах по изучению морфологии костистых рыб. Под его руководством был выполнен большой объем исследований по сравнительной анатомии различных популяций и субпопуляций лососевых, а также изучены особенности морфогенеза в период роста. Название НИР этого периода, выполнявшейся под руководством Л.С. Гликмана – «Эколого-морфологические исследования структуры организации локальных стад дальневосточных лососей». Он неоднократно выезжал для сбора биологического материала на биостанцию АН «Радуга» на Камчатке, где в ходе выполнения плановой НИР было исследовано более 3000 экз. нерки из оз. Азабачье, в том числе более чем у 1000 экз. были детально исследованы черепа. Результаты работы по лососевым рыбам этого периода вошли лишь в фондовые отчеты НИР и несколько коротких публикаций (Гликман [Glickman] 1976; Гликман и др. [Glickman et al.] 1973). Между делом Л.С. Гликман продолжает работу с ископаемыми и современными акулами, помогая молодым ихтиологам и палеоихтиологам из разных городов Союза (Г.М. Беляев, В.В. Ищенко, В.И. Железко, Р.А. Шважайте). Одновременно Л.С. Гликман осуществляет научное руководство сотрудниками своей лаборатории, консультируя при написании научных статей и подготовке диссертации по биологии рыб.

Вместе с тем на начальном этапе дальневосточного периода Л.С. Гликман завершил подготовку

докторской диссертации. В качестве места защиты рассматривался ученый совет геологического факультета МГУ, куда работа «Закономерности эволюции меловых и кайнозойских ламноидных акул. Значение акул в палеозоогеографии и стратиграфии» представлялась на соискание ученой степени доктора геолого-минералогических наук (1972). По какой-то причине дело здесь не пошло, и следующая попытка защиты приходится на 1974 год (Л.С. Гликману – 45 лет), когда в Палеонтологическом институте (ПИН) АН СССР была запланирована защита диссертации «Закономерности эволюции меловых и кайнозойских ламноидных акул», но уже на ученую степень доктора биологических наук. Оппонировать защите должны были доктора наук Б.С. Матвеев (известный зоолог), К.К. Флеров (палеонтолог и художник) и академик В.В. Меннер. В ПИНе успешно прошла предзащита, во Владивостоке был отпечатан автореферат диссертации, но по ряду причин (в том числе из-за смерти Б.С. Матвеева (1889–1973) и ухода от дел К.К. Флерова) защита не состоялась. Интересно, что для замены выбывшего оппонента приглашался профессор Саратовского университета В.Г. Очев, лидер саратовской школы палеонтологии позвоночных, но в итоге академик В.В. Меннер рекомендовал провести «техническую доработку» диссертации. Третья попытка инициировать защиту переделанной работы («Меловые селахии и их развитие во времени и значение для стратиграфии») предпринималась со стороны ИБМ (и при активной поддержке академика В.В. Меннера) в начале 1976 года, но 1 июля того же года Л.С. Гликман был вновь командирован на Камчатку почти на полгода. Кажется, попытки защиты докторской диссертации больше не возобновлялись. Позднее, в 1980 г., эта диссертация была опубликована в издательстве «Недра», став самой известной его монографией (Гликман [Glickman] 1980).

К концу 70-х годов отношения Л.С. Гликмана с руководством ИБМ окончательно испортились, и в середине 1980 года он был уволен «по собственному желанию». На некоторое время его «приютили» коллеги-географы: в конце 1980 и начале 1981 года он временно проработал старшим научным сотрудником и инженером в лаборатории палеогеографии Тихоокеанского института географии ДВНЦ АН СССР (руководителем института тогда был саратовец Г.И. Худяков, который, видимо,



лично его знал еще по учебе в Саратове). В конце концов стало очевидно, что на Дальнем Востоке ему больше делать нечего, и, сменив несколько низкоквалифицированных работ и фактически не имея крыши над головой, при финансовой помощи оставшихся друзей Гликману удалось покинуть Владивосток.

**Возвращение в Ленинград.** В 1982 году, в возрасте 53 года Л.С. Гликман вернулся в Ленинград. К началу этого периода громадная коллекция зубов акул, насчитывающая более 100000 экз. (по оценке самого Л.С. Гликмана – около 200000 экз.), которая временно хранилась в подвале-хранилище Палеонтологического института АН СССР в Москве, при посредничестве сотрудника института Н.Н. Каландадзе (1939–2015) попала в государственный Дарвиновский музей, где хранится и по сей день (Байкина [Baikina] 2015). В Ленинграде ученому пришлось работать сторожем на заводе. Сложный перелом бедра, последующая инвалидность по опорно-двигательному аппарату (1992 год) и ограничения в подвижности привели к тому, что Л.С. Гликман прожил остаток своей жизни, почти не выходя из маленькой комнатки в коммунальной квартире на пр. Елизарова. Довольствуясь абсолютным минимумом жизненных благ (особенно в сложные 1990–е годы) и часто голодая, он неизменно сохранял бодрость духа и творческий потенциал, реализовывать который стало теперь очень сложно. Лишь дважды ему удалось выезжать в Москву, в Дарвиновский музей, для работы со своей коллекцией в ходе выполнения совместных проектов с А.О. Аверьяновым (Аверьянов и Гликман [Averianov and Glickman] 1994; Averianov and Glickman 1996; Glickman and Averianov 1998). Изредка его навещали коллеги, в том числе – из других городов (Саратов, Волгоград, Луганск и др.) и даже из США (визит американского палеонтолога-любителя Дж. Кейза в 1991 г.) и Великобритании (палеонтолог Дэвид Уорд, 1999 г.). В 1993 году Л.С. Гликман получил стипендию Джорджа Сороса (200 долларов США) как победитель конкурса 1992–1993 гг. по проблеме «Биоразнообразие», которая позволила ему «безбедно» прожить почти год.

Летом 1999 года Л.С. Гликману посчастливилось участвовать в последней в его жизни палеонтологической экспедиции в Казахстан, организованной независимым палеонтологом С.Ф. Григорашем (Рис. 9). Эта поездка добавила



**Рис. 9.** Л.С. Гликман во время последней экспедиции в Казахстан, 1999 г.

**Fig 9.** L.S. Glickman during his last expedition in Kazakhstan, 1999.

ему новых планов, нового материала и энтузиазма, но, вероятно, негативно отразилась на здоровье: 31 января 2000 г. в возрасте 71 года Леонид Сергеевич скончался и был похоронен на Южном кладбище Санкт-Петербурга. Печальное событие зафиксировал лишь короткий некролог в американском издании, где Л.С. Гликман был назван «всемирно известным палеонтологом и основателем современной палеоихтиологии» (Case 2000).

## ПОЭТ И ИССЛЕДОВАТЕЛЬ-РОМАНТИК

Личные качества и пылкий ум Гликмана были, несомненно, развиты еще в детстве его отцом-профессором. Гликман-старший самостоятельно занимался образованием сына (в школу

он пошел сразу в пятый класс) и привил сыну интерес к естествознанию. Еще в школе, будучи учеником 10-го класса, Леонид заинтересовался палеонтологией и проявил способности к полевой и научной работе, активно собирая и изучая зубы древних акул в окрестностях города, благо недостатка в материале здесь не было – зубы и кости позднемеловых (сеноманских) позвоночных были известны со второй половины XIX века (Синцов [Sinzov] 1872), а в окрестностях города, на юге и западе, вдоль Лысогорского плато, еще существовали крупные и мелкие песчаные карьеры с остатками древних животных. Начав с 1945 года, в возрасте 16 лет посещать эти карьеры, Леонид за несколько лет собрал превосходную коллекцию (по разным оценкам самого Л.С. Гликмана – 10–40 тысяч экз.) морских верхнемеловых позвоночных – акул, химер, костных рыб, ихтиозавров, плезиозавров и птерозавров. Зубами акул естественнонаучные интересы Л.С. Гликмана не ограничивались, он любил живую природу в целом: со школьных лет интересовался пресмыкающимися (сохранилась серия фотографий разных лет, где Л.С. Гликман изображен с одной или двумя змеями в руках), в студенческие годы на заседаниях СНО делал доклады по птицам, в зрелом возрасте неплохо разбирался в современных двустворчатых моллюсках.

На разных этапах жизненного пути Л.С. Гликман пользовался вниманием и поддержкой крупных зоологов и палеонтологов: Л.И. Хозацкого (1913–1992), В.В. Меннера (1905–1989), И.И. Шмальгаузена (1884–1963), Б.С. Соколова (1914–2013), Д.В. Обручева (1900–1970), А.Л. Яншина (1911–1999) – от научного руководства до отзывов на исследования и представления работ в издания Академии наук. Однако важно отметить, что Л.С. Гликман отличался большой самостоятельностью в мышлении и научном поиске, его нельзя причислить к какой-то или чьей-то научной школе; скорее – он сам создал научную школу в палеоихтиологии хрящевых рыб. Вместе с тем реалии советской действительности с недоступностью современной западной научной литературы, отсутствием доступа к зарубежным сравнительным коллекциям, а также сильная ограниченность личных научных контактов того времени (как критически важные факторы в палеонтологии) не позволили Л.С. Гликману объективно и критично рассматривать собственные

концепции, некоторым из которых была суждена короткая жизнь. Кроме того, жизненная стратегия Л.С. Гликмана, нацеленная на решение больших, «глобальных» задач как в поле, так и за письменным столом, и частое нежелание заниматься мелочами, фокусироваться на «доводке и шлифовке» идей приводило к неизменным противоречиям в изложении концепций, повторам или публикациям «голых таксонов» (*nomen nudum*) – в виде одних имен, должным образом не описанных (Табл. 1 и 2). Весьма точно эту ситуацию охарактеризовал академик В.В. Меннер, который в своем отзыве на кандидатскую диссертацию Гликмана написал, что рецензируемая работа *«не оставляет сомнений в эрудированности автора, но является блестящим примером не классического, а чисто романтического стиля»*.

Будучи натуралистом «до мозга костей», Л.С. Гликман проявлял интерес и к гуманитарной сфере: одно время он серьезно увлекался археологией и, кажется, даже участвовал в археологических экспедициях, был большим любителем русской словесности и литературы (писал «Толковый словарь русского языка»), собирал пословицы народов СССР, писал стихи (в том числе для детей). Сохранилось более 500 страниц его стихотворных произведений, в числе которых есть следующие строки:

*«Душа прозрачна как окно,  
В котором нет стекла в помине.  
И Океан имеет дно.  
Душа имеет только имя.»*

\*\*\*

*«Водянистое небо. Ленивые капли дождя.  
И сбежала листва с тополей.  
А Россия льет слезы и просит вождя:  
Ей тоскливо без острых плетей.  
У метро на гармошке играет слепой,  
Истяжая охрипло мотив:  
Собирает рубли за судьбу, на пропой,  
Никого ни за что не простив...»*

(осень 1997 года)

К своим стихам автор, впрочем, относился весьма критично и не собирался их когда-либо публиковать... Л.С. Гликман даже собирал спичечные этикетки, научно структурируя и каталогизируя свою коллекцию, но во время очередной финансовой нужды по настоянию очередной

**Таблица 1.** Таксоны эласмобранхий (отряд/семейство/род), описанные и названные Л.С. Гликманом.**Table 1.** Taxa of Elasmobranchii (order/family/genus), described and named by L.S. Glickman.

№	Оригинальное имя таксона [Оригинальная группа] / Original name of the taxon [Higher original group]	Современное имя и статус / Correct name and status
Отряд / Order		
1	Ctenacanthida Glückman, 1964a [Osteodonti / Ctenacanthii]	=Ctenacanthiformes Glückman, 1964a <sup>1,2</sup>
Семейства / Families		
1	Cretoxyrhinidae Glückman, 1958b [Odontaspidida / Odontaspidoidea]	вайдно / valid <sup>1</sup>
2	Paraorthacodidae Glückman, 1958? <sup>3</sup>	=Paraorthacodontidae Glückman, 1958 comb. Cappetta, 2012 (partim)
3	Jaekelotodontidae Glückman, 1964a [Odontaspidida / Odontaspidoidea]	=Odontaspidae Müller et Henle 1839 <sup>1</sup>
4	Lamiostomatidae Glückman, 1964a [Odontaspidida / Isuroidea]	=Xyphodolamiidae Glückman, 1964a comb. Cappetta, 2012 (partim)
5	Orthacodidae Glückman, 1957b ( <i>non de</i> Beaumont, 1960) [Orthacodontida]	=Orthacodontidae Glückman, 1957b comb. Cappetta, 2012 [Hexanchiformes]
6	Otodontidae Glückman, 1964a [Odontaspidida / Odontaspidoidea]	вайдно / valid <sup>1</sup>
7	Polyacrodontidae Glückman, 1964a [Polyacrodontida]	вайдно / valid <sup>1</sup>
8	Eostriatolamiidae Glückman in Zhelezko et Glickman, 1971	nomen nudum
9	Xypodolaminae [sic!] Glückman, 1964a [Lamiostomatidae]	=Xyphodolamiidae Glückman, 1964a <sup>1</sup>
10	Xenosynechodontidae Glückman, 1980 [Xenacanthida]	вайдно / valid <sup>4</sup>
Роды / Genera		
1	<i>Araloselachus</i> Glückman 1964a	вайдно / valid <sup>1</sup>
2	<i>Asiadontus</i> Nessov, Glückman et Mertiniene in Mertiniene et Nessov, 1991	вайдно / valid [Distobatidae] <sup>5</sup>
3	<i>Cosmopolitodus</i> Glückman, 1964a [Carcharodontidae]	вайдно / valid [Lamnidae] <sup>1</sup>
4	<i>Cretolamna</i> Glückman, 1958b [Cretoxyrhinidae]	вайдно / valid [Cretoxyrhinidae] <sup>1</sup>
5	<i>Cretoxyrhina</i> Glückman, 1958b [Cretoxyrhinidae]	вайдно / valid <sup>1</sup>
6	<i>Eoanacorax</i> Glückman et Shvazhaite, 1971 [Anacoracidae]	= <i>Squalicorax</i> Whitley, 1939 <sup>1</sup>
7	<i>Eostriatolamia</i> Glückman in Glickman et Zhelezko, 1979 (= <i>Eostriatolamia</i> Glückman, 1980) [Odontaspidae]	вайдно / valid [Lamniformes incert. fam.] <sup>1</sup>
8	<i>Eoxyphodolamia</i> Glückman, 1980 [Lamiostomatidae]	=? <i>Xiphodolamia</i> Leidy, 1877 <sup>1</sup>
9	<i>Euchlaodus</i> Glückman, 1957b [Orthacodontidae]	= <i>Sphenodus</i> Agassiz, 1843 <sup>1</sup>
10	<i>Gobiodus</i> Glückman, 1980	nomen nudum
11	<i>Lamiostoma</i> Glückman, 1964a [Lamiostomatidae]	= <i>Isurus</i> Rafinesque, 1810 [Lamnidae] <sup>1</sup>
12	<i>Macrorhizodus</i> Glückman, 1964a [Lamiostomatidae]	вайдно / valid [Lamnidae] <sup>1</sup>
13	<i>Megaselachus</i> Glückman, 1964a [Otodontidae]	= <i>Otodus</i> ( <i>Megaselachus</i> ) Glückman, 1964b <sup>1</sup>
14	<i>Microanacorax</i> Glückman in Glickman et Zhelezko, 1979 (= <i>Microanacorax</i> Glückman 1980) [Anacoracidae]	= <i>Squalicorax</i> Whitley, 1939 <sup>1</sup>

Таблица 1. Продолжение.

Table 1. Continued.

№	Оригинальное имя таксона [Оригинальная группа] / Original name of the taxon [Higher original group]	Современное имя и статус / Correct name and status
15	<i>Palaeoanacorax</i> Glückman in Glickman et Shvazhaite, 1971 [Anacoracidae]	вайдно / valid <sup>6</sup>
16	<i>Palaeocorax</i> Glückman, 1956b [Anacoracidae]	= <i>Squalicorax</i> Whitley 1939 <sup>1</sup>
17	<i>Palaeohypotodus</i> Glückman, 1964ab [Jaekelodontidae]	вайдно / valid [Odontaspidae] <sup>1</sup>
18	<i>Paraanacorax</i> Glückman in Glickman et Zhelezko, 1979 (= <i>Paraanacorax</i> Glückman, 1980) [Anacoracidae]	= <i>Squalicorax</i> Whitley, 1939 <sup>1</sup>
19	<i>Paraisurus</i> Glückman, 1957b [Cretoxyrhinidae]	вайдно / valid [Paraisuridae] <sup>1</sup>
20	<i>Paraorthacodus</i> Glückman, 1957b [Orthacodontidae]	вайдно / valid [Paraorthacodontidae Glückman, 1958 in Cappetta 2012] <sup>1</sup>
21	<i>Praeptychocorax</i> Glückman, 1980 [Anacoracidae]	= <i>Squalicorax</i> Whitley, 1939 <sup>1</sup>
22	<i>Protoscapanorhynchus</i> Glückman, 1980 [Scapanorhynchidae]	= <i>Scapanorhynchus</i> Woodward, 1889 [Mitsukurinidae] <sup>1</sup>
23	<i>Pseudoheterodontus</i> Glückman et Zhelezko, 1971 [Hybodontidae]	= <i>Heterodontus</i> Blainville, 1816 [Heterodontidae] <sup>1</sup>
24	<i>Pseudoisurus</i> Glückman, 1957b	вайдно / valid <sup>1</sup> [Cardabiodontidae Siverson, 1999]
25	<i>Ptychocorax</i> Glückman in Glickman et Zhelezko, 1979 [Anacoracidae]	вайдно / valid <sup>1</sup>
26	<i>Raphiodus</i> Glückman, 1980 [Incertae fam.]	=? <i>Scapanorhynchus</i> Woodward, 1889 [Mitsukurinidae] <sup>1</sup>
27	<i>Striatolamia</i> Glückman, 1964a [Odontaspidae]	вайдно / valid [Mitsukurinidae] <sup>1</sup>
28	<i>Xenosynechodus</i> Glückman, 1980 [Xenosynechodontidae]	вайдно / valid <sup>4</sup>

<sup>1</sup>Cappetta 2012. <sup>2</sup>Ginter et al. 2010. <sup>3</sup>цитируется в работе Гликмана (1964a: 166) (cited in Glickman (1964a: 166)). <sup>4</sup>Иванов (2010) предлагает считать номинальное имя семейства как старший синоним для Sphenacanthidae Maisey, 1982, которое теперь рассматривается как Euselachii incertae sedis (Ginter et al. 2010) (Ivanov (2010) proposed to assign a nominal name of the family as a senior synonym in respect to Sphenacanthidae Maisey, 1982, that attributed now to Euselachii incertae sedis (Ginter et al. 2010)). <sup>5</sup>Cappetta 2006. <sup>6</sup>Underwood and Cumbaa 2010.

жены эта коллекция была продана, к глубокому последующему сожалению владельца...

Л.С. Гликман отличался свободолобивым (до дерзкого), характером, легко шел на конфликт – он иногда даже «классифицировал» себя как хулигана. Он стремился «жить по крупному счету», не обращая внимания на финансовые проблемы, долги, жизненные неурядицы и бытовые мелочи, всегда сохраняя неисчерпаемое жизнелюбие и энергию. Некоторые его поступки и события жизни сохранились в виде «легенд о Лёне Гликмане», которые не только остались в памяти знавших его людей, но и запечатлены в мемуарах (Танасийчук [Tanasijchuk] 2011).

## НАУЧНОЕ НАСЛЕДИЕ

**Коллекция ископаемых акул.** Начав свое практическое знакомство с палеонтологией с полевого исследования окрестностей Саратова, Л.С. Гликман быстро стал заядлым и матерым «полевиком». Многочисленные экспедиции последующих двух десятилетий, совершенные им в различные районы Советского Союза, привели к накоплению без преувеличения громадных коллекционных материалов по мезозойским и кайнозойским акулам из пределов нашей страны. Кроме личных сборов, коллекцию постоянно пополняли материалы геологов, проводивших геологическое

**Таблица 2.** Номинальные виды и подвиды эласмобранхий, описанные или названные Л.С. Гликманом.**Table 2.** Nominal species and subspecies of Elasmobranchii, described or named by L.S. Glickman.

1	<i>Anacorax santonicus</i> Glückman et Zhelezko, 1979 (= <i>Anacorax santonicus</i> Glückman, 1980)	33	<i>Odontaspis tamdensis</i> Glückman, 1964a
2	<i>Anacorax uilicus</i> Glückman et Zhelezko in Zhelezko, 1977 [nomen nudum]	34	<i>Odontaspis whitei gigas</i> Glückman, 1964a
3	<i>Araloselachus agespensis</i> Glückman, 1964 <sup>1</sup>	35	<i>Otodus minor</i> Leriche, 1908 <i>mediavus</i> Glückman, 1964a
4	<i>Asiadontus shuvalovi</i> Nessov, Glückman et Mertiniene in Mertiniene et Nessov, 1991	36	<i>Palaeoanacorax intermedius</i> Glückman in Glickman et Shvazhaite, 1971
5	<i>Centrophroides volgensis</i> Averianov et Glückman, 1996 <sup>2</sup>	37	<i>Palaeoanacorax obliquus</i> (Reuss, 1845) <i>obliquus</i> Glückman, 1980
6	<i>Dalatias turkmenicus</i> Glückman, 1964a	38	<i>Palaeoanacorax obliquus</i> (Reuss, 1845) <i>subserratus</i> Glückman, 1980
7	<i>Echinorhinus caspius</i> Glückman, 1964a <sup>1</sup>	39	<i>Palaeoanacorax subserratus</i> Glückman in Zhelezko et Glickman, 1971 [nomen nudum]
8	<i>Eoanacorax dalinkevichiusi</i> Glückman et Shvazhaite, 1971 <sup>1</sup>	40	<i>Palaeoanacorax pamiricus</i> Glückman in Glickman et Shvazhaite, 1971
9	<i>Eostriatolamia lerichei</i> Glückman et Zhelezko in Zhelezko, 1977 [nomen nudum]	41	<i>Palaeoanacorax volgensis</i> Glückman in Glickman et Shvazhaite, 1971 <sup>1</sup>
10	<i>Eostriatolamia lerichei</i> Glückman et Zhelezko, 1979	42	<i>Palaeohypotodus lerichei</i> Glückman, 1964a
11	<i>Eostriatolamia acutidens</i> Glückman in Zhelezko et Glickman, 1971 [nomen nudum]	43	<i>Paraanacorax obruchevi</i> Glückman in Glickman et Zhelezko, 1979 <sup>1</sup>
12	<i>Eostriatolamia arkhangeliskii</i> Glückman in Zhelezko et Glickman, 1971 [nomen nudum]	44	<i>Paraorthacodus turgaicus</i> Glückman, 1964a <sup>1</sup>
13	<i>Eostriatolamia segedini</i> Glückman et Zhelezko in Zhelezko, 1977 [nomen nudum]	45	<i>Protoscapanorhynchus eorhaphiodon</i> Glückman, 1980
14	<i>Eostriatolamia segedini</i> Glückman et Zhelezko, 1979	46	<i>Pseudoisurus tomosus</i> Glückman, 1957 <sup>1</sup>
15	<i>Eoxyphodolamia mangislakensis</i> Glückman, 1980	47	<i>Ptychocorax aulaticus</i> Glückman et Istchenko in Glickman, 1980 <sup>1</sup>
16	<i>Galeocерdo cheganicus</i> Glückman, 1964a <sup>1</sup>	48	<i>Ptychocorax hybodontoides</i> Glückman, 1980 <sup>1</sup>
17	<i>Hybodus asiaticus</i> Glückman in Shuvalov et Trusova, 1979 [nomen nudum] <sup>3</sup>	49	<i>Scapanorhynchus armenicus</i> Glückman, 1980
18	<i>Isurus denticulatus</i> Glückman, 1957 <sup>1</sup>	50	<i>Scapanorhynchus darvasicus</i> Glückman, 1980
19	<i>Jaekelotodus borystenicus</i> Glückman, 1964a	51	<i>Squalicorax sagisicus</i> Glückman, 1980
20	<i>Jaekelotodus karagiensis</i> Glückman, 1964a <sup>1</sup>	52	<i>Striatolamia tchelkarnurensis</i> Glückman, 1964a <sup>1</sup>
21	<i>Jaekelotodus trigonalis</i> (Jaekel, 1895) <i>medius</i> Glückman, 1964a	53	<i>Striatolamia rossica</i> Glückman, 1964a
22	<i>Jaekelotodus trigonalis</i> (Jaekel, 1895) <i>minor</i> Glückman, 1964a	54	<i>Striatolamia rossica</i> Glückman 1964a <i>prima</i> Glückman, 1964a
23	<i>Lamiostoma belyaevi</i> Glückman, 1964a	55	<i>Striatolamia rossica</i> Glückman 1964a <i>rossica</i> Glückman, 1964a
24	<i>Lamiostoma bajarunasi</i> Glückman et Zhelezko, 1985	56	<i>Striatolamia rossica</i> Glückman 1964a <i>usakensis</i> Glückman, 1964a
25	<i>Lamiostoma menneri</i> Glückman et Zhelezko, 1985	57	<i>Xenosynechodus egloni</i> Glückman, 1980 <sup>4</sup>
26	<i>Lamiostoma stolarovi</i> Glückman et Zhelezko in Zhelezko et Kozlov, 1999 <sup>1</sup>		
27	<i>Macrorhizodus gigas</i> Glückman, 1964a		
28	<i>Microanacorax praeyangaensis</i> Glückman in Glickman et Zhelezko, 1979 <sup>1</sup> (= <i>Microanacorax praeyangaensis</i> Glückman, 1980)		
29	<i>Myliobatis arambourgi</i> Glückman, 1964a		
30	<i>Odontaspis aralensis</i> Glückman, 1964a <sup>1</sup>		
31	<i>Odontaspis baigubeki</i> Glückman, 1964a <sup>1</sup>		
32	<i>Odontaspis praecrassidens</i> Glückman, 1964a <sup>1</sup>		

<sup>1</sup>обозначены виды, типовые материалы по которым выявлены в коллекции Государственного Дарвиновского музея на конец 2015 года (species for which the type specimens are located in the collection of the State Darwin Museum, Moscow, by the end of 2015). <sup>2</sup>типовой материал в коллекции ЗИН РАН, Санкт Петербург (type specimens are in the collection of ZIN RAS, Saint Petersburg). <sup>3</sup>Шувалов и Трусова [Shuvalov and Trusova] 1979. <sup>4</sup>типовой материал в коллекции ПИН РАН, Москва (type specimens are in the collection of PIN RAS, Moscow).

картирование огромной территории страны и уже знавших, кому нужно присылать зубы акул на определение и датировку вмещающих отложений. Кроме этих сборов, в коллекцию вошли также дореволюционные материалы А.С. Роговича (1850–90-е гг.), И.Ф. Синцова (1870-е гг.) и других исследователей, которые таким образом были сохранены, в частности, при ликвидации Геологического музея имени А.Г. Карпинского в Ленинграде в 1960-е гг. Большой материал по зубам современных и позднекайнозойских акул поступал при драгировании дна Индийского и Тихого океанов научно-исследовательскими судами «Витязь», «Обь» и «Ломоносов». В итоге была сформирована крупнейшая в стране (и одна из крупнейших в мире) коллекция зубов акул (более 1500 проб, около 200000 экз.), покрывающая существенную часть территории Северной Евразии (в основном – европейской части России, Казахстана и Узбекистана, а также из Украины, Крыма, Таджикистана, Туркменистана, Киргизии, Монголии, Сирии), окружающих океанов и охватывающая временной интервал в 150 млн. лет (с поздней юры по современность). Сейчас коллекция хранится в Государственном Дарвиновском музее в Москве, и с 2014 года осуществляется ее упорядочивание и электронная каталогизация (Байкина [Baikina] 2015). Это уникальное собрание имело и будет еще иметь в перспективе большое значение для отечественной и мировой палеонтологии.

**Научные публикации и идеи.** Объем публикаций Л.С. Гликмана невелик и включает 42 наименования<sup>2</sup>: две личных (Гликман [Glickman] 1964a; 1980) и две коллективных монографии (Гликман [Glickman] 1964b; Гликман и др. [Glickman et al.] 1987), 33 научные статьи разного объема (Гликман [Glickman] 1953; 1955; 1956a; 1956b; 1957a–d; 1958a–b; 1976; Гликман и Железко [Glickman and Zhelezko] 1979; 1985; Гликман и Шважайте [Glickman and Shvazhaite] 1971; Железко и Гликман [Zhelezko and Glickman] 1971; и другие: см. Приложение 1) и 4 научно-популярных работы (Гликман [Glickman] 1963; 1968; 1993; Гликман и Долганов [Glickman and Dolganov] 1983). Кроме того, имеется один фондовый отчет, два автореферата и дипломная работа (Гликман [Glickman] 1952; 1954; 1958c; 1974). Две авторские моногра-

фии (Гликман [Glickman] 1964a; 1980) стали наиболее узнаваемыми брендами Л.С. Гликмана как ученого, так и советской палеонтологии хрящевых рыб этого периода, а раздел по акуловым рыбам в соответствующем томе фундаментальной сводки «Основы палеонтологии» (Гликман [Glickman] 1964b) был переведен в 1967 г. в Израиле на английский язык (Glickman 1967).

Л.С. Гликман детально разбирался в сложных вопросах таксономии акул и путях их эволюции. Разносторонняя обработка материалов своей коллекции и оригинальная трактовка полученных данных привели Л.С. Гликмана к ряду радикальных изменений в устоявшихся старых взглядах на систему акул и по-новому определили их значение для стратиграфии. В частности, он заложил основы использования зубов ламноидных акул для биостратиграфии, предложив зональные подразделения для меловой системы (альб–турон: пять зон), палеогена и неогена (12 зон). Биостратиграфическое направление было развито впоследствии В.И. Железко (Железко и Козлов [Zhelezko and Kozlov] 1999).

Французский палеоихтиолог Анри Капетта, автор двух изданий томов «Руководства по палеоихтиологии», посвященного мезозойским и кайнозойским эласмобранхиям (Cappetta 1987, 2012), так охарактеризовал вклад Л.С. Гликмана в изучение ископаемых акул: «Гликман начал новую фазу в изучении ископаемых селакхий, которая оказалась особенно важна для изучения меловых и палеогеновых форм; действительно, этот автор продемонстрировал много случаев конвергенции в морфологии зубной системы, которые позволили ему предложить много новых родов для видов, ранее относимых к современным родам» (Cappetta 2012: 9). Он также отмечает, что предложенная Л.С. Гликманом (Гликман [Glickman] 1964a) классификация эласмобранхий, несмотря на ее критику, «сделала возможным переориентировать изучение меловых и палеогеновых селакхий и лучше понять филогению некоторых групп» (там же). Первым западным исследователем, который уже в 1967 году начал осторожно использовать систематические идеи Л.С. Гликмана, был крупный бельгийский палеоихтиолог Эдгар Казье (1904–1976) (Casier 1967).

<sup>2</sup>Аннотированный библиографический список всех публикаций Л.С. Гликмана приведен в отдельной статье данного номера Трудов ЗИН: Попов (2016).

**Таблица 3.** Таксоны, названные в честь Л.С. Гликмана.**Table 3.** Taxa, named in honour of L.S. Glickman.

№	Оригинальное имя таксона [Оригинальная группа] / Original name of the taxon [Higher original group]	Современное имя и статус / Correct name and status
Роды / Genera		
1	<i>Glikmanius</i> Ginter, Ivanov et Lebedev 2005 [Ctenacanthiformes / family indet.]	вайдно / valid [Ctenacanthidae] <sup>1,2</sup>
2	<i>Glickmanodus</i> Nesson et Mertiniene, 1986	nomen nudum
3	<i>Glickmanodus</i> Nesson, Mertiniene et Averianov in Nesson, 1997 [Distobatidae]	вайдно / valid [Distobatidae] <sup>3,4</sup>
4	<i>Glykmania</i> Averianov et Udovichenko, 1993 [Dasyatidae]	nomen nudum
5	<i>Glikmania</i> Case, Udovichenko, Nesson, Averianov et Borodin, 1996 [Dasyatoidea inc. sedis]	=? <i>Myliobatis</i> [Myliobatidae] <sup>3</sup>
6	<i>Glueckmanotodus</i> Zhelezko in Zhelezko et Kozlov, 1999 [Jaekelodontidae]	вайдно / valid [Odontaspidae] <sup>3</sup>
7	<i>Glueckmanselachus</i> Zhelezko, 1995	nomen nudum
Виды / Species		
1	<i>Mobula glickmani</i> Pfeil, 1981 [Mobulidae]	= <i>Burnhamia glickmani</i> (Pfeil, 1981) <sup>3,7</sup>
2	<i>Galeorhinus glickmani</i> Popov et Lapkin, 2000 [Triakidae]	вайдно / valid <sup>3,5</sup>
3	<i>Mennerotodus glickmani</i> Zhelezko 1989 [Odontaspidae]	nomen nudum
4	<i>Mennerotodus glueckmani</i> Zhelezko, 1994 <sup>5</sup> [Odontaspidae]	вайдно / valid <sup>3,7</sup>
5	<i>Parapalaobates glickmani</i> Nesson, Mertiniene et Udovichenko in Nesson et Udovichenko, 1986 [Parapalaobatidae]	вайдно / valid <sup>7</sup>
6	<i>Protosqualus glickmani</i> Averianov, 1997 [Squalidae]	вайдно / valid <sup>3,7</sup>
7	<i>Aralomys glickmani</i> Vorontsov, 1963 [Mammalia / Cricetidae]	= <i>Tachyoryctoides glickmani</i> (Vorontsov, 1963) [Tachyoryctoididae] <sup>8</sup>

<sup>1</sup>Ginter et al. 2010. <sup>2</sup>Hodnett et al. 2012. <sup>3</sup>Cappetta 2012. <sup>4</sup>требуется подтверждение валидности новым материалом (Cappetta 2012) (new material is needed to confirm validity (Cappetta 2012)). <sup>5</sup>Андервуд и Уорд (Underwood and Ward 2008) рассматривают вид в составе рода *Pachygaleus* (Underwood and Ward 2008 has attributed this species to the genus *Pachygaleus*). <sup>6</sup>вид включает подвиды *glueckmani*, *boktensis*, *usunbasi* (Железко 1994) (the species consists of subspecies *glueckmani*, *boktensis*, *usunbasi* (Zhelezko 1994)). <sup>7</sup>Cappetta 2006. <sup>8</sup>Lopatin 2004.

Л.С. Гликман выделил два инфракласса эласмобранхий, один отряд, описал девять семейств (Cretoxyrhinidae, Jaekelodontidae, Orthacodontidae, Otodontidae; и др.), 27 родов (*Cretolamna*, *Cretoxyrhina*, *Eostratolamia*, *Paraisurus*, *Striatolamia*, *Ptychocorax*, *Palaeoanacorax*; и др.) и более 50 видов и подвидов ископаемых эласмобранхий (Табл. 1 и 2). Для некоторых систематических групп был повышен таксономический статус, выделены вспомогательные таксономические категории – надотряды, надсемейства, подсемейства, подвиды. Интересно, что Л.С. Гликман, используя англоязычную транскрипцию своей

фамилии – Glickman, как автор систематических единиц предпочитал другое имя – Glückman («счастливый человек»).

Из установленных Л.С. Гликманом таксонов эласмобранхий в цитированном «Руководстве» А. Каппетты (Cappetta 2012) один отряд, шесть семейств, 14 родов и 12 видов признаны валидными (см. Табл. 1). При этом, некоторые таксоны не сразу получили признание зарубежных палеоихтиологов. Например, длительное время не признавалась валидность родов акул *Palaeoanacorax* и *Eostratolamia*, установленных соответственно в 1971 и 1979 гг., которые стали использоваться

западными специалистами лишь недавно (Guinot et al. 2013; Underwood and Cumba 2010; и др.). При этом валидность рода *Palaeoanacorax* еще продолжает оспариваться (Cappetta 2012). Некоторые другие не признанные или недооцененные номенклатурные и научные идеи Л.С. Гликмана ждут, возможно, своего часа для возрождения.

Отдельно стоит отметить результаты исследования лососевых рыб на Дальнем Востоке, в ходе которых Л.С. Гликманом с коллегами было предложено обособление чавычи, кеты и кижуча в отдельный род *Paraoncorhynchus* Glikman et al., 1973, на основании анатомических признаков хондрокраниума, а также сделаны предположения о морфологической эволюции лососевых рыб (Гликман и др. [Glickman et al.] 1973). Это лишь один раз подчеркивает способности Л.С. Гликмана как зоолога и эволюционного морфолога.

Формально не имея учеников, Л.С. Гликман являлся наставником ряда советских исследователей ископаемых акул, которых вполне можно считать его учениками и последователями в палеоихтиологии: В.И. Железко (1939–2000), Н.И. Удовиченко, Р.А. Мертинене (Шважайте).

В честь Л.С. Гликмана названо 4 рода и 4 вида ископаемых акул и скатов (Табл. 3) и один вид третичного хомякообразного из Приаралья (Воронцов [Vorontzov] 1963).

## БЛАГОДАРНОСТИ

Авторы выражают благодарность Дэвиду Уорду (David Ward, Orpington, UK) за редактирование английского резюме, а также двум анонимных рецензентам за правку рукописи и критические замечания. Исследование выполнено при финансовой поддержке РФФИ (проект № 14-05-00828).

## ЛИТЕРАТУРА

- Averianov A.O.** 1997. Additions to the Selachian fauna of the Russian Cretaceous. 1. A new species of *Protosqualus* Cappetta, 1977 (Chondrichthyes: Squalidae). *Zoosystematica Rossica*, **5**(2): 319–320.
- Averianov A.O. and Glickman L.S.** 1994. Remains of chimaeroids (Chondrichthyes, Holocephali) from the “Sponge horizon” of the Upper Cretaceous of Saratov. *Paleontologicheskij zhurnal* **2**: 119–122. [In Russian].
- Averianov A.O. and Glickman L.S.** 1996. See Appendix 1.
- Averianov A.O. and Udovichenko N.I.** 1993. Age of vertebrates from the Andarak locality (southern Fer-gana). *Stratigraphy and Geological Correlation*, **1**(3): 139–141.
- Baikina E.M.** 2015. Collection of fossil shark teeth by L.S. Glickman in the State Darwin Museum: a review and status. In: Materials of 61st session of the Paleontological Society at the Russian Academy of Sciences: Modern problems of paleontology (13–17 April 2015, Saint Petersburg). Saint Petersburg: 139–141. [In Russian].
- Cappetta H.** 1987. Mesozoic and Cenozoic Elasmobranchii. In: H.P. Schultze (Ed.) Handbook of Paleichthyology. Chondrichthyes II. Vol. 3B. Gustav Fischer Verlag, Stuttgart, 193 p.
- Cappetta H.** 2006. Elasmobranchii Post-Triadici (Index specierum et generum). W.Rieggraf (Ed.) Fossilium Catalogus I: Animalia. Pars 142. Backhuys Publishers, Leiden, 472 p.
- Cappetta H.** 2012. Mesozoic and Cenozoic Elasmobranchii: Teeth. In: H.P. Schultze (Ed.), Handbook of Paleichthyology, Chondrichthyes. Vol. 3E. Verlag Dr. Friedrich Pfeil, Munchen, 512 p.
- Case G.R.** 2000. Obituaries. Leonid Sergeivich Glickman. *Society of Vertebrate Paleontology News Bulletin*, **179**: 61.
- Case G.R., Udovichenko N.I., Nessov L.A., Averianov A.O. and Borodin P.D.** 1996. A Middle Eocene selachian fauna from the White Mountain Formation of the Kizylkum Desert, Uzbekistan, C.I.S. *Palaeontographica*, Abt. A, **242**(4–6): 99–126.
- Casier E.** 1967. Le Landénien de Dormaal (Brabant) et sa faune ichthyologique. *Mémoires de l'Institut Royal des Sciences Naturelles de Belgique*, **156**: 1–66.
- Ginter M., Hampe, O. and Duffin C.J.** 2010. Chondrichthyes. Paleozoic Elasmobranchii: Teeth In: Handbook of Paleichthyology. Vol. 3D. Verlag Dr. Friedrich Pfeil, Munchen, 168 p.
- Ginter M., Ivanov A.O. and Lebedev O.A.** 2005. The revision of *Cladodus occidentalis*, a late Palaeozoic ctenacanthiform shark. *Acta Palaeontologica Polonica*, **50**(3): 623–631.
- Gladenkov Yu.B., Zhamoida A.I., Barskov I.S. and others.** 1995. Vladimir Vasilyevich Menner: scientist and the man. Geological Institute of the RAS, Moscow. 62 p. [In Russian].
- Glickman L.[S.] and Dolganov V.[M.]** 1983. Sharks: facts, true stories and tall tales. In: Okean i chelovek (Nauchno-populyarnyj sbornik). Dalnevostochnoe knizhnoe izdatel'stvo, Vladivostok: 60–79. [In Russian].
- Glickman L.S.** 1952. Upper Cretaceous marine vertebrates from Saratov Volga region. Graduate thesis. Leningrad State University (Department of Vertebrate Zoology). Leningrad, 119 c. [In Russian].
- Glickman L.S.** 1953. Upper Cretaceous vertebrates from the vicinity of Saratov. Preliminary data. *Uchenye zapiski Saratovskogo universiteta*, **38**: 51–54. [In Russian].
- Glickman L.S.** 1954. Otchet o rabote “Verhнемelovye akuly Saratovskogo Povolzh'ya” [Report about re-



- search entitled "Upper Cretaceous sharks of Saratov Volga River basin"]. In: Collection of the Scientific Research Institute of geology and soil science of the Saratov State University, Saratov, 82 p. [In Russian].
- Glickman L.S. 1955.** About age of phosphorite horizon in a top of Cenomanian stage in the vicinity of Saratov based the occurrence of fish teeth. *Uchenye zapiski Saratovskogo universiteta*, **45**: 83–84. [In Russian].
- Glickman L.S. 1956a.** Position of lamnoid sharks in the system of Elasmobranchii. *Doklady Akademii Nauk SSSR*, **108**(3): 555–557. [In Russian].
- Glickman L.S. 1956b.** About phylogeny of the genus *Anacorax*. *Doklady Akademii Nauk SSSR*, **109**(5): 1049–1052. [In Russian].
- Glickman L.S. 1957a.** Taxonomic significance of accessory cusplets of sharks of the families Lamnidae and Scapanorhynchidae. In: Trudy geologicheskogo muzeya imeni A.P. Karpinskogo. Academy of Sciences of the USSR, Moscow–Leningrad, **1**: 103–109. [In Russian].
- Glickman L.S. 1957b.** About the genetic link between the families Lamnidae and Odontaspidae and some new genera of Upper Cretaceous lamnids. In: Trudy geologicheskogo muzeya imeni A.P. Karpinskogo. Academy of Sciences of the USSR, Moscow–Leningrad, **1**: 110–117. [In Russian].
- Glickman L.S. 1957c.** About age of the lower phosphatic horizon in vicinity of Krasnyj Yar settlement, Stalingrad region. In: Trudy geologicheskogo muzeya imeni A.P. Karpinskogo. Academy of Sciences of the USSR, Moscow–Leningrad, **1**: 118–120. [In Russian].
- Glickman L.S. 1957d.** Teeth of Turonian fishes from the Tajik SSR. In: Trudy geologicheskogo muzeya imeni A.P. Karpinskogo. Academy of Sciences of the USSR, Moscow–Leningrad, **1**: 121–122. [In Russian].
- Glickman L.S. 1958a.** Diagnostic significance of some characters of elasmobranchian teeth. In: Sbornik statey molodykh nauchnykh sotrudnikov Leningradskikh geologicheskikh uchrezhdeniy AN SSSR. Academy of Sciences of the USSR, Moscow–Leningrad, **1**: 163–171. [In Russian].
- Glickman L.S. 1958b.** Rates of evolution in Lamnoid sharks. *Doklady Akademii Nauk SSSR*, **123**: 668–672. [In Russian].
- Glickman L.S. 1958c.** About classification of sharks. Abstract of PhD thesis (Candidate of biology). Leningrad, 20 p. (2 tables) [In Russian].
- Glickman L.S. 1963.** Sharks. Origin and evolution. *Priroda*, **12**: 58–62. [In Russian].
- Glickman L.S. 1964a.** Akuly paleogena i ih stratigraficheskoe znachenie [Sharks of Paleogene and their stratigraphic significance]. Nauka, Moscow, 229 p. [In Russian].
- Glickman L.S. 1964b.** Subclass Elasmobranchii. Selachian fishes. In: D.V. Obruchev (Ed.) Fundamentals of Paleontology, Vol. 11 (Agnata and fishes). Nauka, Moscow: 196–237. [In Russian].
- Glickman L.S. 1967.** See Appendix 1.
- Glickman L.S. 1968.** Are you familiar with a shark? (Foreword and the Notes to the book). In: McCormick H.W., Allen T. and Young W.E. Shadows in the sea. The sharks, skates and rays. Translated from English by G.A. Ostrovsky. Gidrometeoizdat, Leningrad: 6–8 and 223–228. [In Russian].
- Glickman L.S. 1974.** Patterns of evolution of the Cretaceous and Cenozoic Lamnoid sharks. Abstract of the Doctor of Biological Sciences thesis. Moscow, 49 p. [In Russian].
- Glickman L.S. 1976.** Peculiarities of the cranium texture in Far East salmon and the other Salmonidae. In: Losevye ryby (morfologiya, sistematika i ekologiya), Zoological Institute, Academy of Sciences of the USSR, Leningrad: 19. [In Russian].
- Glickman L.S. 1980.** Evolyutsiya melovykh i kajnozoykskikh lamnoidnykh akul [Evolution of Cretaceous and Cenozoic Lamnoid sharks]. Nauka, Moscow, 248 p. [In Russian].
- Glickman L.S. 1993.** Are you familiar with a shark? (Foreword and the notes to the book). In: McCormick H.W., Allen T. and Young W.E. Shadows in the sea. The sharks, skates and rays. Translated from English by G.A. Ostrovsky. Second edition. Gidrometeoizdat, Saint Petersburg: 6–8 and 223–228. [In Russian].
- Glickman L.S. and Averianov A.O. 1998.** Evolution of the Cretaceous Lamnoid sharks of the genus *Eostriatolamia*. *Paleontological Journal*, **32**(4): 376–384.
- Glickman L.S. and Shvazhaite R.A. 1971.** Sharks of the family Anacoracidae from Cenomanian and Turonian of Lithuania, Pre-Volga's region and Middle Asia. In: Paleontologiya i stratigrafiya Pribaltiki i Belorussii. T. 3. Mintis, Vilnius: 185–193 [In Russian with English summary].
- Glickman L.S. and Zhelezko V.I. 1979.** Sharks. In: Granitsa santona i kampana na Vostochno-Evropeyskoy platforme (Sbornik nauchnykh statey po materialam polevogo simpoziuma, 1974). Uralian Scientific Center of the AS USSR, Sverdlovsk: 90–105. [In Russian].
- Glickman L.S. and Zhelezko V.I. 1985.** Paleogene sharks of the Mangyshlak Peninsula and the Eocene/Oligocene boundary. *Byulleten' Moskovskogo obshchestva ispytateley prirody. Otdel geologicheskii*, **60**(5): 86–99. [In Russian].
- Glickman L.S. Kononov S.M. and Rassadnikov O.A. 1973.** The direction of evolutionary development of chondrocranium of the salmon of the genera *Salvelinus*, *Salmo* and *Oncorhynchus*. *Doklady Akademii Nauk SSSR*, **211**(6): 1472–1474. [In Russian].
- Glickman L.S., Mertinienė R.A., Nessov L.A., Rozhdestvensky A.K., Khosatzy L.I. and Yakovlev V.N. 1987.** Vertebrates. In: Stratigrafiya SSSR. Melovaya

- sistema. Polutom 2. Nedra, Moscow: 252–262. [In Russian].
- Guinot G., Underwood C.J., Cappetta H. and Ward D.J. 2013.** Sharks (Elasmobranchii: Euselachii) from the Late Cretaceous of France and the UK. *Journal of Systematic Palaeontology*, **11**(6): 589–671.
- Hodnett J.-P.M., Elliott D.K., Olson T.J., Wittke J.H. 2012.** Ctenacanthiform sharks from the Permian Kaibab Formation, northern Arizona. *Historical Biology*, **24**(4): 381–395.
- Ivanov A.O. 2010.** Systematic position of the Permian shark *Xenosynechodus*. In: V.K. Golubev and A.G. Sennikov (Eds.). Materials of the 5th International Conference: Permian and Triassic Paleontology and Stratigraphy of North Eurasia (22–23 November 2010, Moscow), Paleontological Institute of the RAS, Moscow: 68–70. [In Russian].
- Lopatin A.V. 2004.** Early Miocene small mammals from the North Aral Region (Kazakhstan) with special reference to their biostratigraphic significance. *Paleontological Journal*, **38**(Supplement 3): S217–S323.
- Mertinienė R.A. and Nessov L.A. 1991.** Sclerophagous sharks of the Archaeoselachii group from the Cretaceous of Middle Asia and Mongolia. *Doklady AN Tadzhikskoy SSR*, **34**(1): 54–57 [In Russian].
- Modern problems of paleontology. 2015.** Materials of 61st session of the Paleontological Society at the Russian Academy of Sciences (13–17 April 2015, Saint Petersburg). Saint Petersburg, 214 p. [In Russian].
- Nessov L.A. 1997.** Cretaceous non-marine vertebrates of Northern Eurasia. Saint Petersburg, 218 p. [In Russian].
- Nessov L.A. and Mertiniene R.A. 1986.** Remains of chondrichthyan fishes from the Cretaceous of Middle Asia and Kazakhstan as a source of information about the age and genesis of sediments. In: G.Y. Krymgol'c and V.S. Belenkova (Eds.). Proceedings of the XXVII session of the All-Union Paleontological Society: Paleontology and detailed stratigraphic correlation. Leningrad: 35–41. [In Russian].
- Nessov L.A. and Udovichenko N.I. 1986.** New findings of Cretaceous and Paleogene vertebrate remains of Soviet Middle Asia. *Voprosy paleologii*, **9**: 129–136. [In Russian].
- Pfeil F.H. 1981.** Eine nektonische Fischfauna aus dem unteroligozänen Schönecker Fischeschiefer des Galon-Grabens in Oberbayern. *Geologica Bavarica*, **82**: 357–388.
- Popov E.V. 2016.** An annotated bibliography of the Soviet palaeoichthyologist Leonid Glickman (1929–2000). *Proceedings of the Zoological Institute RAS*, **320**(1): 25–49.
- Popov E.V. and Glickman E.L. 2015.** The life and scientific heritage of Leonid Sergeyevich Glickman. In: Materials of the 61st session of the Paleontological Society at the Russian Academy of Sciences: Modern problems of paleontology (13–17 April 2015, Saint Petersburg). Saint Petersburg: 137–139. [In Russian].
- Popov E.V. and Lapkin A.V. 2000.** A new shark species of the genus *Galeorhinus* (Chondrichthyes, Triakidae) from the Cenomanian of the Lower Volga River Basin. *Paleontological Journal*, **34**(4): 72–75.
- Ryskina I. and Komarova Z. 2012.** Multidimensional life (to the 120th anniversary of the birth of Sergei Abramovich Glickman). *Saratov University*, 1/2092. February: 12. [In Russian].
- Shimansky V.N. and Amitrov O.V. 1995.** Vladimir Vasilyevich Menner (On the 90th anniversary of his birth). *Byulleten' Moskovskogo obshchestva ispytateley prirody. Otdel geologicheskiiy*, **70**(6): 95–99. [In Russian].
- Shuvalov V.F. and Trusova E.K. 1979.** Late Cretaceous conchostracans of Mongolia. In: Trudy Sovmestnoy Svietskogo-Mongol'skoy Paleontologicheskoy Ekspedit-sii. T. 8: 83–93. [In Russian].
- Sinzov I.F. 1872.** On the Jurassic and Cretaceous fossils of Saratov Region. Printing house of the Imperial Academy of Sciences, Saint Petersburg, 127 p. (Materials to geology of Russia, 4). [In Russian].
- Tanasijchuk V.N. 2011.** Tsokotukha li mukha? Notes of old entomologist. KMK Scientific Press Ltd., Moscow, 410 p. [In Russian].
- Trikolidi F.A. and Sokolov A.G. 2014.** In memory of Mikhail Ivanovich Sokolov (1892–1984). In: Materials of 60th session of the Paleontological Society at the Russian Academy of Sciences: Diversification and stages of evolution of organic world in a light of paleontological record (7–11 April 2014, Saint Petersburg), Saint Petersburg: 191–193. [In Russian].
- Underwood C.J. and Cumbaa S.L. 2010.** Chondrichthyans from a Cenomanian (Late Cretaceous) bonebed, Saskatchewan, Canada. *Palaeontology*, **53**(4): 903–944.
- Underwood C.J. and Ward D.J. 2008.** A review of the Mesozoic Record of the Carcharhiniformes. In: Mesozoic Fishes 4 – Homology and Phylogeny: 433–442.
- Vorontzov N.N. 1963.** *Aralomys glikmani*, a New Cricetid species. *Paleontologicheskiiy zhurnal*, **2**: 151–154. [In Russian].
- Zhelezko V.I. 1977.** Stratigraphy and fossil sharks of the Upper Cretaceous deposits of western Kazakhstan. Abstract of PhD thesis (Candidate of geology). Moscow, 31 p. [In Russian].
- Zhelezko V.I. 1989.** Phylogenesis of lamnoid sharks of the Paleogene and their significance for zonal stratigraphy. In: N.V. Kruchinina and T.L. Modzalevskaya (Eds.). Abstracts of 35th session of the All-Union Paleontological Society: Phylogenetic aspects of paleontology. Leningrad: 16–17. [In Russian].
- Zhelezko V.I. 1994.** Sharks of family Jaekelotodontidae of European and middle Asian paleobiogeographic provinces. *Byulleten' Moskovskogo obshchestva ispytateley prirody. Otdel geologicheskiiy*, **69**(5): 47–62. [In Russian].

**Zhelezko V.I. 1995.** Biostratigraphy of Cretaceous-Paleogene phosphorite-bearing formations of Trans Urals and North-Western Kazakhstan on elasmobranchians. Abstract of thesis on a degree of Doctor of Geological and Mineralogical Sciences. Ekaterinburg, 42 p. [In Russian].

**Zhelezko V.I. and Glickman L.S. 1971.** About Cenomanian deposits of Western Kazakhstan and some Cretaceous sclerophagous sharks. In: Problemy geologii Zapadnogo Kazahstana (k 60-letiyu akademika Aleksandra Leonidovicha Yanshina). Nauka Kazakh SSR: 179–188. [In Russian].

**Zhelezko V.I. and Kozlov V.A. 1999.** Elasmobranchii and Paleogene biostratigraphy of Trans Urals and Central Asia. Russian Academy of Sciences, Urals Branch, Ekaterinburg, 324 p. (Materials on stratigraphy and paleontology of the Urals, 3). [In Russian].

*Представлена 12 февраля 2016; принята 23 марта 2016.*

**ПРИЛОЖЕНИЕ 1.** Публикации Л.С. Гликмана по годам на языке оригинала.

**APPENDIX 1.** Publications of L.S. Glickman, by year, in its original language.

### 1952

**Гликман Л.С. 1952.** Морские верхнемеловые позвоночные Саратовского Поволжья. Дипломная работа. Ленинградский государственный университет (Кафедра зоологии позвоночных животных), Ленинград, 119 с.

### 1953

**Гликман Л.С. 1953.** Верхнемеловые позвоночные окрестностей Саратова. Предварительные данные. *Ученые записки Саратовского университета*, **38**: 51–54.

### 1954

**Гликман Л.С. 1954.** Отчет о работе «Верхнемеловые акулы Саратовского Поволжья». Фонды НИИ геологии и почвоведения Саратовского государственного университета, Саратов, 82 с.

### 1955

**Гликман Л.С. 1955.** О возрасте фосфоритового горизонта в кровле сеномана окрестностей Саратова по находкам зубов рыб. *Ученые записки Саратовского университета*, **45**: 83–84.

### 1956

**Гликман Л.С. 1956а.** Положение ламноидных акул в системе эласмобранхий. *Доклады АН СССР*, **108**(3): 555–557.

**Гликман Л.С. 1956б.** О филогенетическом развитии рода *Anacorax*. *Доклады АН СССР*, **109**(5): 1049–1052.

### 1957

**Гликман Л.С. 1957а.** О систематическом значении добавочных зубцов на зубах акул семейства Lamnidae и Scapanorhynchidae. В кн.: Труды Геологического музея им Карпинского. АН СССР. Москва–Ленинград, **1**: 103–109.

**Гликман Л.С. 1957б.** О генетической связи семейства Lamidae и Odontaspidae и новых родах верхнемеловых ламнид. В кн.: Труды Геологического музея им Карпинского. АН СССР. Москва–Ленинград, **1**: 110–117.

**Гликман Л.С. 1957с.** О возрасте нижнего фосфоритового горизонта в окрестностях Красного Яра Сталинградской обл. В кн.: Труды Геологического музея им Карпинского. АН СССР. Москва–Ленинград, **1**: 118–120.

**Гликман Л.С. 1957д.** Зубы туронских рыб из Таджикской ССР. В кн.: Труды Геологического музея им Карпинского. АН СССР. Москва–Ленинград, **1**: 121–122.

### 1958

**Гликман Л.С. 1958а.** Диагностическое значение некоторых признаков зубов эласмобранхий. В кн.: Сборник статей молодых научных сотрудников Ленинградских геологических учреждений АН СССР. АН СССР, Москва–Ленинград, **1**: 163–171.

**Гликман Л.С. 1958б.** О темпах эволюции ламноидных акул. *Доклады АН СССР*, **123**: 668–672.

**Гликман Л.С. 1958с.** О классификации акул. Автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата биологических наук. Ленинград, 20 с.

### 1959

**Гликман Л.С. 1959.** Направления эволюционного развития и экология некоторых групп меловых эласмобранхий. В кн.: Труды 2-ой сессии Всесоюзного палеонтологического общества, Москва, 52–62.

## 1962

**Гликман Л.С. 1962.** Эволюция эласмобранхий в трансгрессивные и регрессивные эпохи. В кн.: Труды V и VI сессии Всесоюзного палеонтологического общества: Значение биосферы в геологических процессах. Проблемы связи палеонтологии тектоники: 226–234.

## 1963

**Гликман Л.С. 1963.** Акулы. Происхождение и эволюция. *Природа*, 12: 58–62.

## 1964

**Гликман Л.С. 1964а.** Акулы палеогена и их стратиграфическое значение. Наука, Москва, 229 с.  
**Гликман Л.С. 1964б.** Подкласс Elasmobranchii. Акуловые. В кн.: Д.В. Обручев (Ред.) Основы палеонтологии. Беспчелюстные и рыбы. Наука, Москва, 11: 196–237.

## 1965

**Беляев Г.М. и Гликман Л.С. 1965.** Массовые находения зубов акул на дне Тихого и Индийского океанов. В кн.: В.В. Меннер (Отв. ред.). Проблемы стратиграфии кайнозоя: Доклады советских геологов на 22-й сессии Международного геологического конгресса. Недра, Москва: 74–79.

**Гликман Л.С. 1965.** Акулы и стратиграфия третичных отложения. В кн.: В.В. Меннер (Отв. ред.). Проблемы стратиграфии кайнозоя: Доклады советских геологов на 22-й сессии Международного геологического конгресса (1964). Недра, Москва: 30–36.

## 1966

**Гликман Л.С. и Столяров А.С. 1966.** Стратиграфия верхнего эоцена Мангышлака по палеоихтиологическим данным. *Известия АН СССР. Серия геологическая*, 11: 130–138.

## 1967

**Glickman L.S. 1967.** Subclass Elasmobranchii (sharks). In: D.V. Obruchev (Ed.). *Fundamentals of paleontology*. Israel Program for Scientific Translations, Jerusalem, 2: 292–352.

**Гликман Л.С. и Ищенко В.В. 1967.** Морские миоценовые отложения в Средней Азии. *Доклады АН СССР. Серия геологическая*, 177(3): 662–665.

## 1968

**Гликман Л.С. 1968.** Знакомы ли Вы с акулой? Предисловие и примечания. В кн.: Мак-Кормик Г., Аллен Т., Янг В. Тени в море. Акулы и скаты. Пер. с англ. Г.А. Островский. Гидрометеиздат, Ленинград: 6–8 и 223–228.

## 1970

**Беляев Г.М. и Гликман Л.С. 1970а.** Зубы акул на дне Тихого океана. *Труды института океанологии им. П.П. Ширшова АН СССР*, 88: 236–251.

**Беляев Г.М. и Гликман Л.С. 1970б.** О геологическом возрасте зубов акулы *Megaselachus megalodon* (Ag.). *Труды института океанологии им. П.П. Ширшова АН СССР*, 88: 277–280.

**Гликман Л.С., Железко В.И., Лазур О.Г. и Сегадин Р.А. 1970.** Новые данные о возрасте верхнемеловых фосфоритоносных отложений района верховьев рек Илек и Темир в Западном Казахстане. *Бюллетень Московского общества испытателей природы. Отдел геологический*, 14(6): 73–80.

## 1971

**Гликман Л.С. и Шважайте Р.П. 1971.** Акулы семейства Anacoracidae из сеномана и турона Литвы, Поволжья и Средней Азии. В кн.: Палеонтология и стратиграфия Прибалтики и Белоруссии. Минтис, Вильнюс, 3: 185–193.

**Железко В.И. и Гликман Л.С. 1971.** О сеноманских отложениях Западного Казахстана и некоторых меловых акулах – склерофагах. В кн.: Проблемы геологии западного Казахстана (К шестидесятилетию академика Александра Леонидовича Яншина). Наука, АН Казахской ССР: 179–188.

## 1973

**Гликман Л.С., Коновалов С.М. и Рассадников О.А. 1973.** Направление эволюционного развития хонрокраниума лососей родов *Salvelinus*, *Salmo* и *Oncorhynchus*. *Доклады АН СССР*, 211(6): 1472–1474.

**Сочава А.В. и Гликман Л.С. 1973.** Циклические изменения содержания свободного кислорода в атмосфере и эволюция. В кн.: Материалы эволюционного семинара АН СССР. Владивосток, 1: 68–87.

1974

**Гликман Л.С. 1974.** Закономерности эволюции меловых и кайнозойских ламноидных акул. Автореферат диссертации на соискание ученой степени доктора биологических наук. Москва, 49 с.

1976

**Гликман Л.С. 1976.** Особенности строения черепа дальневосточных лососей и других лососевых рыб. В кн.: Лососевидные рыбы (морфология, систематика и экология). Зоологический институт АН СССР, Ленинград: 19.

**Жарков М.П., Гликман Л.С., Каплан А.А., Краснов С.Г. и Стрельникова Н.И. 1976.** О возрасте палеогена Калининградской области. *Известия АН СССР. Серия геологическая*, 1: 132–135.

1979

**Гликман Л.С. и Железко В.И. 1979.** Акулы. В кн.: Граница сантона и кампана на Восточно-Европейской платформе: Сборник научных работ по материалам полевого семинара, 1974. УНЦ АН СССР, Свердловск: 90–105.

1980

**Гликман Л.С. 1980.** Эволюция меловых и кайнозойских ламноидных акул. Наука, Москва, 248 с.

**Гликман Л.С. и Долганов В.Н. 1980.** О распространении акулы *Isurus oxyrinchus* в Мировом океане. В кн.: Биология коралловых рифов (морфология, систематика, экология). Сборник научных работ. Наука, Москва: 61–64.

1983

**Гликман Л.[С.] и Долганов В.[В.]. 1983.** Акулы: факты, были и небылицы. В кн.: Океан и человек. Дальневосточное книжное издательство. Владивосток: 60–79.

1985

**Гликман Л.С. и Железко В.И. 1985.** Акулы палеогена Мангышлака и граница эоцена и

олигоцена. *Бюллетень Московского общества испытателей природы. Отдел геологический*, 60(5): 86–99.

1987

**Гликман Л.С., Мертинене Р.А., Несов Л.А., Рождественский А.К., Хозацкий Л.И. и Яковлев В.Н. 1987.** Позвоночные В кн.: М.М. Москвин (Ред.). Стратиграфия СССР. Меловая система. Полутом 2. Недр, Москва: 255–262.

1988

**Гликман Л.С. и Долганов В.Н. 1988а.** Зубная формула и ее значение в эволюции ламноидных акул. *Известия АН СССР. Серия геологическая*, 11: 34–42.

**Гликман Л.С. и Долганов В.Н. 1988б.** Акулы рода *Lamna*. Наличие симфизных зубов и их место в системе. *Известия АН СССР. Серия геологическая*, 12: 111–114.

1993

**Гликман Л.С. 1993.** Знакомы ли Вы с акулой? Предисловие и примечания. В кн.: Мак-Кормик Г., Аллен Т., Янг В. Тени в море. Акулы и скаты. Пер. с англ. Г.А. Островский. 2-е издание. Гидрометеиздат, Санкт Петербург: 6–8 и 223–228.

1994

**Аверьянов А.О. и Гликман Л.С. 1994.** Остатки химер (Chondrichthyes, Holocerphali) из «губкового горизонта» верхнего мела Саратова. *Палеонтологический журнал*, 2: 119–122.

1996

**Averianov A.O. and Glickman L.S. 1996.** A new species of squaloid shark from the Lower Paleocene of the Saratov Province, Russia (Chondrichthyes: Squalidae). *Zoosystematica Rossica*, 4: 317–319.

1998

**Гликман Л.С. и Аверьянов А.О. 1998.** Эволюция меловых ламноидных акул рода *Eostriatolamia*. *Палеонтологический журнал*, 4: 54–62.