
RECENT ADVANCES IN THE HISTORY OF THE SCYTHIANS: THE PRESENT STATE OF THE QUESTION FROM AN ARCHAEOLOGICAL PERSPECTIVE

José Luis Blesa Cuenca
(Universidad Autónoma de Madrid)

ABSTRACT

The present paper reviews the history of Scythian research since its rediscovery at the end of the 17th century, with the impressive findings of Scythian gold in the Ukrainian kurgans, up to the most recent German-Russian and French-Russian archaeological works in Siberia, Kazakhstan and Mongolia and through the numerous Soviet excavations, of which only a few of Western specialists echoed. Putting all of them into comparison, and without forgetting the philological investigations carried out in parallel, it is intended here to present the current state of knowledge of the history of the Scythians.

KEYWORDS

Scythians, Soviet archeology, Kurgans, Iron Age, Eurasia.

RESUMEN

El presente artículo repasa la historia de la investigación de los escitas desde su redescubrimiento a finales del s. XVII, con los impresionantes hallazgos del oro escita en los kurganes de Ucrania, hasta los más recientes trabajos arqueológicos germano-rusos y franco-rusos en Siberia, Kazajistán y Mongolia, pasando por las numerosas excavaciones soviéticas de sólo algunas de las cuales se hicieron eco los especialistas occidentales. Poniendo todas ellas en relación, y sin olvidar las investigaciones filológicas que se llevaron paralelamente a cabo, se pretende aquí presentar el estado actual del conocimiento que se tiene de la historia de los escitas.

PALABRAS CLAVE

Escitas, arqueología soviética, kurganes, Edad del Hierro, Eurasia.

1.- The advance eastwards and the rediscovery of the Scythians.

The history of the Scythians has been parallel to the Russian advance eastwards. The vision of the kurgans which watched impassively the slow passing of time on the steppe fascinated the European travellers who passed through. Upon the arrival of the Enlightenment and the recovered interest in the Antiquity, not only westwards of the Urals Graeco-Roman remains were sought after, but far beyond the *limes* that once separated the barbarism of the civilized world, *tzar* Peter I looked for the lost links of a chain which connected the then thriving Russian Empire with an Antiquity away from the classics. Trips like one of the Dutch Nicolaas Witsen in the second half of the seventeenth century, or the one of the German Daniel Messerschmidt -under the commands of the *tzar*- between 1720 and 1727 put on the map many Scythian kurgans whose grave goods swelled the collection of Peter I in St. Petersburg. What the caesars did not achieve, the *tzars* do now, and the *limes* was more and more shifted eastwards. Maybe that is why a century later, Vasilii Vereschagin baptised a series of paintings about the invasion of Turkestan as “The barbarians”.

However there was still much to do until then. Until the second half of the nineteenth century most of the discoveries of Scythian antiquities were casual or looked for valuable objects, although educated individuals and travellers, mostly military men, started the archaeological research. General Aleksei Mel’gunov, carried out in 1763 the first proper excavation of a kurgan near Kirovograd, Ukraine. But they remain being individual initiatives, which explains why it took some time before digging another kurgan, this case

Kul'-Oba, near Kerch, by the French Paul du Brux, who had left the revolutionary France and came to settle at the Black Sea¹. With the exception of the excavations in the Altai of the Katanda and Bereli kurgans in 1865 by a young Vasilii Radlov –who eventually ended up publishing the Orkhon inscriptions-², it is precisely on the Pontic steppes where the first academic research was confined, with the Chertomlyk, Aleksandropol'skii and Krasnokutskii kurgans achieving worldwide fame, all of them excavated by Ivan Zabelin in the second half of the nineteenth century.

Ivan Zabelin, who already had a long career dedicated to the Muscovite art and history, was the first who approached the study of the Scythian antiquities from an academic perspective. He did not only strive to dig the kurgans according to modern archaeological techniques, but also connected the discovered archaeological materials with the testimonies of the classical sources in a work entitled "*The Antiquities of Herodotus's Scythia*" (1866 and 1873).

The success of his work multiplied the number of researches about the Scythian history. The excavations on the banks of the Dnieper by graf Aleksei Bobrinskii and the archaeologist Dmitrii Samokvasov and by Nikolai Brandenburg and Evgenii Znosko-Borovskii, contributed by increasing the funds for Scythian antiquities, but the collection of Scythian gold drew mainly from the excavations which Nikolai Veselovskii carried out from the late nineteenth century to 1917 in the Pontic steppes and the Kuban region, whose documentation is regrettable though³.

Beyond Ukraine and the Pontic steppes, the history of this people of fierce riders but capable of an exquisite craftsmanship, widens the borders of the Russian Empire. Organizations such as the Archaeological Commission or the Turkestan Circle of Friends of Archaeology were examples of the growing interest of the Russians in Archaeology, and they promoted the excavation of kurgans in the Russian Far East, mainly in the northeast of West Turkestan, in places like Semirech'e, Fergana, the Talas Valley and the Tashkent region⁴.

The fact is that the Scythians were already above their descriptions in the classical texts, and their powerful images spoke for themselves now through Archeology. The gold of the Scythians, where animals who are a mix of predator and prey are devouring themselves in scenes of tremendous dialectics, impressed all who had the good fortune to observe them. The Russians ended up appropriating an Antiquity which was very different from the one of the ancient Graeco-Roman civilization, and they appealed to it when they wanted to distance themselves from the rest of Europe. In this context, Aleksandr Blok wrote in his poem "The Scythians" (1918) that "We, like obedient lackeys, have held up a shield dividing two embattled powers, the Mongol hordes and Europe!"

But the glow of the Scythian gold not only served to shed light on the literary inspirations and nationalist feelings of the poets, but also motivated a real scientific interest in the history of this people. Along with the promising dig of monumental burials, there are now the excavations of settlements by Aleksandr Spitsin and Vasilii Gorodtsov⁵ findings which made necessary the updating of the Scythian history, work which was assumed by Mikhail Rostovtsev, who in his "The Scythians and the Bosphorus" (1925) made a detailed analysis of the written and archaeological sources, outlining a chronology of the Scythian history and pointing regional divisions. In the West, Ellis H. Minns also talked

¹ Мусселиус, В., 1905. "Дюбрюкс, Павел" *Русский биографический словарь* т.6, р. 738.

² Marsadolov, L., Zaitseva, G. and Lebedeva, L., 1994. "Correlation of dendrochronological and radiocarbon measurements for great kurgans of Sayan-Altai" *Elite kurgans of Eurasian steppe region in Scythian and Sarmatian epoch*, p. 141.

³ Мелюкова, А., 1989. "Краткий очерк истории изучения скифов" *Археология СССР* 11, pp. 36-40.

⁴ Обельченко, О., 1964. "Из истории изучения курганных погребений в Средней Азии" *ИМКУ* 5, pp. 213-232.; Обельченко, О., 1965. "Из истории изучения курганных погребений в Средней Азии" *ИМКУ* 6, pp. 185-200.

⁵ Мелюкова, А., 1989. "Краткий очерк истории изучения скифов" *Op. cit.*, pp. 36-40.

about the Russian excavations relating them to the Greek sources in his famous “Scythians and Greeks” (1913).

2.- Research during the Soviet period.

After the Revolution, the excavations of nomad burials in Kazakhstan continued, as did Mikhail Voevodskii and Mikhail Gryaznov in the Buraninsko-karakol'skii kurgan in Semirech'e and in the Chil'pekskii kurgan, north of the Lake Issyk-kul⁶. Mikhail Gryaznov also discovered along with Sergei Rudenko the first burials of Pazyryk and worked in the Shiba kurgan, both in the Altai⁷.

A while later, in the late thirties, excavations increased in the valleys of Talas and Chu in Akhangaran, Tashkent and Fergana regions⁸. Among the many archaeologists who worked in them (A. Terenodjkinii, A. Bernshtam, M. Masson, G. Grigor'evii, B. Latyninii, T. Obolduevaya, M. Borontz), we can highlight the work of Aleksandr Bernshtam in the Kenkol'skii kurgan, in the valley of Talas⁹, and that of Berkkarinskii¹⁰, Tamdinskii¹¹, Karachoko¹² and Kargaly¹³. The World War II paralyzed most research, only Viktor Gaidukevich¹⁴ carried out excavations in the necropolis of Shirinsaiskii in Uzbekistan.

After the war, the discoveries were taken up briskly in the Soviet East, where in 1947, Aleksandr Bernshtam began to dig in Pamir and in the valley of Alan¹⁵ in Tienshan¹⁶, in Fergana¹⁷ and Chatkal¹⁸ and Sergei Rudenko continued working in Pazyryk, where until 1949 he dug four kurgans, whose impressive results have not gone unnoticed in the academic circles¹⁹. Meanwhile, research in the Pontic steppes was at an impasse because of the discussions about the ethnicity of the Scythians. Until 1950, the linguistic theories of Nikolai Marr had prevailed, which established a common origin for all the languages in relation to the division of society into classes, and they did not allow the continuation of the lines of the nineteenth century research that rightly understood the Scythian as an Iranian language. But in 1952 a congress took place on the questions of Sarmato-Scythian Archaeology which recovered these theories and concluded that the Scythians were not

⁶ Воеводский М., and Грязнов, М., 1938. “У-суньские могильники на территории Киргизской ССР” ВДИ 3, pp. 162-175.; *vid.* Тереножкин, А., 1941. “Рец. на статью: Воеводский В.М., Грязнов М.П. У-суньский могильник на территории Киргизской ССР” ИУЗФ АН СССР 2, pp. 73-75.

⁷ Marsadolov, L., Zaitseva, G., and Lebedeva, L., 1994. “Correlation of dendrochronological and radiocarbon measurements for great kurgans of Sayan-Altai” *Op. cit.*, p. 141.

⁸ Вайнберг, Б., Горбунова, Н. and Мошкова, М., 1992. “Основные проблемы в изучении памятников древних скотоводов Средней Азии и Казахстана” *Археология СССР* 10, pp. 21-31.

⁹ Бернштам, А., 1941, *Памятники старины Таласской долины. Историко-археологический очерк.* Алма-Ата.

¹⁰ Бабанская, Г., 1956, *Беркаринский могильник.* Алма-Ата.

¹¹ Маливицкая, Л., 1950, *Тамдинский курганный могильник III-I вв. до н.э.* Алма-Ата.

¹² Бернштам, А., 1941, *Археологический очерк северной Киргизии.* Фрунзе.

¹³ Бернштам, А., 1949, “Основные этапы истории культуры Семиречья и Тянь-Шаня” *Советская Археология* 11, pp. 337-384.

¹⁴ Гайдукевич, В., 1952, “Могильник близ Ширинсая в Узбекистане” *Советская Археология* 16, pp. 331-359.

¹⁵ Бернштам, А., 1952, *Историко-археологические очерки Тянь-Шаня и Памиро-Алая*, Материалы и исследования по археологии СССР 26. Москва / Ленинград, pp. 186-204 and 275-333.

¹⁶ Бернштам, А., 1952, *Op. cit.* Москва / Ленинград, pp. 19-94.

¹⁷ Сорокин, С., 1961. “Боркорбазский могильник” *Труды Государственного Эрмитажа* 5, pp. 117-161; Воронец, М.Э., 1954. “Археологические исследования Института истории и археологии и Музея истории АН УзССР на территории Ферганы в 1950-1951 гг.” *ТМИН УзССР* 2, pp. 53-85.

¹⁸ Кибиров, А., 1959. “Археологические памятники Чаткала”, *Труды Института языка и литературы АН КирССР* 2, p. 3.

¹⁹ Marsadolov, L., Zaitseva, G. and Lebedeva, L., 1994. “Correlation of dendrochronological and radiocarbon measurements for great kurgans of Sayan-Altai” *Op. cit.*, p. 141.

the direct ancestors of the Slavs²⁰. The uncritical nationalism was defeated there then by a research eager to learn.

That same year Aleksei Terenodjkin²¹ and E. Pokrovskaya²² discovered the royal kurgans of Melitopol', in Ukraine, and in the East, Sergei Tolstov²³ started at the beginning of the decade the ambitious multi-disciplinary expedition of the Khorezm. Sergei Rudenko also dug during those years in Altai two kurgans in Badashar and two more in Tuekta²⁴.

During the second half of the decade the works continued. In Bel'sk, Ukraine, Boris Shramko²⁵ the excavations in the fortified settlement began in 1958, and in Kazakhstan, the Tasmola Culture in the middle of the country was then discovered²⁶ and the royal Chiliktinskii kurgan was dug by Sergei S. Chernil'kov²⁷ and the Besshatyr kurgans by Kimal' A. Akishev²⁸, with their impressive and well-preserved wooden chambers, in the east of the country, as well as other works in the south²⁹.

The 1960's attend the excavation of some royal kurgans which were truly stunning because of its magnitude and the objects found inside. We refer to the Ukrainian kurgans of Gaymanova Mogila, Tolstaya Mogila and Berdyanskii³⁰, to the kurgan number eight of Pyat brat'ev³¹, near Rostov, where full weaponry was found, and further east, beyond the Urals, the Issyk kurgan, fifty kilometers east of Alma-Ata, was dug those years, with an intact royal burial³². Further east, on the Russian border with Mongolia, between 1971 and 1974, Mikhail P. Gryaznov and J. Mannay-ool Mongush, worked in the astonishing kurgan number one of Ardjan³³.

South of the Aral Sea, the Khorezmian expedition discovered in those years the necropoleis of Tagiskensk³⁴ and Uigaraksk³⁵, on the border between the nomadic and sedentary Aryans. In the same line there was a study on the Sarykamys delta in the

²⁰ Погребова, Н., 1954, *Вопросы скифо-сарматской археологии (по материалам конференции ИИМК АН СССР 1952 г.)*. Москва.

²¹ Тереножкин, А., 1955. "Скифский курган в г. Мелитополь" *Краткие сообщения института археологии АН УССР* 5, pp. 23-34.

²² Покровская, Е., 1955. "Мелитопольский Скифский курган" *Вестник древней истории* 2, pp. 191-199.

²³ Толстов, С., 1952, *Хорезмская археолого-этнографическая экспедиция АН СССР (1945-1948)*. Москва.

²⁴ Marsadolov, L., Zaitseva, G. and Lebedeva, L., 1994. "Correlation of dendrochronological and radiocarbon measurements for great kurgans of Sayan-Altai" *Op. cit.*, p. 141.

²⁵ Шрамко, Б.А., 1987, *Бельское городище скифской эпохи (город Гелон)*. Киев.

²⁶ Кадырбаев, М., 1966. "Памятники тасмолинской культуры", in Маргулан, А., Акишев, К., Кадырбаев, М. and Оразбаев, А. (eds.), *Древняя культура Центрального Казахстана*. Алма-Ата, pp. 303-307.

²⁷ Черников, С., 1965, *Загадка Золотого кургана: Где и когда зародилось скифское искусство?*. Москва.

²⁸ Акишев, К. and Кушаев, Г., 1963, (eds.), *Древняя культура саков и усуней долины р. Или*. Алма-Ата.

²⁹ Вайнберг, Б., Горбунова, Н. and Мошкова, М., 1992. "Основные проблемы в изучении памятников древних скотоводов Средней Азии и Казахстана" *Op. cit.*, pp. 21-31.

³⁰ Бідзія, В., 1971. "Дослідження Гайманової Могили" *Археологія* 1, pp. 44-55; Мозолевський, Б., 1979, *Товста Могила*. Київ.

³¹ Шилов, В., 1961. "Раскопки Елизаветовского могильника в 1959 г." *Советская Археология* 1, pp. 150-168.

³² Акишев, К., 1978, *Курган Иссык: Искусство саков Казахстана*. Москва, 1978; Акишев, К., 1983, *Древнее золото Казахстана*, Алма-Ата..

³³ Грязнов, М., 1980, *Аржан. Царский курган раннескифского времени*. Ленинград; Gryaznov, M., 1984, *Der Großkurgan von Aržan in Tuva, Südsibirien*. München.

³⁴ Толстов, С. and Итина, М., 1966. "Саки низовьев Сырдарьи: По материалам Тагискена" *Советская археология* 2, pp. 151-171.

³⁵ Вишневская, О., 1973, *Культура сакских племён низовьев Сырдарьи в VII-V вв. до н.э. по материалам Уйгарака*, Труды Хорезмской археолого-этнографической экспедиции 8. Москва.

seventies, between the Caspian and Aral Seas, where remnants of the culture of Kuyusaisk³⁶ were found. Excavations were also carried out in western Pamir³⁷, Fergana³⁸, and the Talas and Ketmen'-tyue Valleys, in Tien Shan, Alai³⁹ and in southern Tajikistan⁴⁰. While turning back to the Pontic steppes, in those years the Mordvinoska kurgans near Kakhovka were dug by Aleksandr M. Leskov⁴¹, and the Oguz kurgan⁴².

In the following decade, the work began in the Chertomlyk kurgan⁴³, which continued the following years, as well as in Filippovka by Anatolii Kh. Pshenichniuk⁴⁴. Other lengthy excavated sites that are still being studied are the settlements of Kamensk⁴⁵, in the lower Dnieper and Elizaventovsk⁴⁶, along with its necropolis, in the lower Don. Both settlements tell us about the history of the Scythians between the fourth and third centuries B.C., and they are also of great importance if we consider the imbalance in the research reported by Anna I. Melyukova⁴⁷, who warns us about the low number of settlements which were studied in comparison to kurgans. During the eighties indeed, to the west, in Crimea (5th-4th

³⁶ Вайнберг, Б., 1979, *Памятники куюсайской культуры*, Труды Хорезмской археолого-этнографической экспедиции 11. Москва.

³⁷ Литвинский, Б., 1972, *Древние кочевники «Крыши мира»*. Москва; Бабаев, А., 1965. "Уникальные находки из погребальных сооружений западного Памира" *ИАН Тадж ССР ООИ* 1, pp. 71-81; Бабаев, А., 1972. "Могильник Чильхона - памятник сакской культуры на западном Памире" *Центральная Азия в кушанскую эпоху* 2, pp. 288-292.

³⁸ Литвинский, Б., 1972, *Древние кочевники «Крыши мира»*. Москва; Литвинский, Б., 1973, *Украшения из могильников западной Ферганы*. Москва; Литвинский, Б., 1973, *Керамика из могильников западной Ферганы*. Москва; Литвинский, Б., 1978, *Орудия и утварь из могильников западной Ферганы*. Москва; Кадыров, Э., 1975, *Древние погребальные памятники Ферганы как исторический источник*. Ташкент; Салтовская, Е., 1978. "О погребениях ранних скотоводов в северо-западной Фергане" *Краткие сообщения Института археологии* 154, pp. 95-98; Брыкина, Г., 1981, *Юго-западная Фергана в первой половине I тысячелетия н.э.* Москва; Gorbunova, N., 1986, *The culture of ancient Ferghana (VI century B.C. — VI century A.D.)*, BAR. International series 281. Oxford.

³⁹ Кожомбердиев, И., 1960. "Новые данные о Кенкольском могильнике" *Краткие сообщения Института истории материальной культуры* 80, pp. 70-75; Кожомбердиев, И., 1963. "Катакомбные памятники Таласской долины" *Археологические памятники Таласской долины*. Фрунзе. pp. 33-78; Кожомбердиев, И., 1977, *Основные этапы истории культуры Кетмень-Тюбе*. Фрунзе; Кожомбердиев, И., 1977, *Материалы для археологической карты Кетмень-тюбинской котловины*. Фрунзе; Кожомбердиев, И., 1983. "Кенкольская культура" *Культура и искусство Киргизии*, pp. 51-52; Абетеков, А., 1975, "Ранние кочевники Тянь-Шаня и их культурные связи с Кушанской империей" *Центральная Азия в кушанскую эпоху* 2, pp. 308-309; Кожомбердиев, И., 1975, Саки Кетмень-Тюбе. Фрунзе; Кожомбердиев, И., 1975, *Искусство саков Тянь-Шаня*. Фрунзе; Кожомбердиев, И., 1975. "Культура кочевников Тяньшань-Алая первой половины I тысячелетия н.э.: По материалам катакомбных курганов" *Центральная Азия в кушанскую эпоху* 2, pp. 297-300; Кожомбердиев, И., 1983. "Памятники ранних кочевников в Киргизии: Саки Тянь-Шаня и Алая" *Культура и искусство Киргизии*, pp. 12-13.

⁴⁰ Литвинский, Б. and Седов, А., 1984, *Культы и ритуалы Кушанской Бактрии*. Москва.

⁴¹ Лесков, А., 1974, *Скарби курганів Херсонщини*. Київ.

⁴² Болтрик, Ю., 1981. "Отчёт Таврической экспедиции о раскопках кургана Огуз в 1980-1981 гг." *Научный архив ИА АН УССР 1980-1981*, p. 22; Болтрик, Ю., 1983. "Завершение исследований кургана Огуз" *Археологические открытия 1981 года*, p. 245.

⁴³ Алексеев, А., Мурзин, В. and Ролле, Р., 1991, *Чертюмлык. Скифский царский курган IV века до н.э.* Киев.

⁴⁴ Pshenichnik, A., 2000. "The Filippovka Kurgans at the Heart of the Eurasian Steppe", in Aruz, J., Farkas, A., Alekseev, A. and Korolkova, E. (eds.), 1954, *The Golden Deer of Eurasia*. New York. pp. 21-30.

⁴⁵ Граков, Б., 1954, *Каменское городище на Днепре*. Москва.

⁴⁶ Брашинский, И. and Демченко, А., 1969. "Исследования Елизаветинского могильника в 1966 году" *Краткие сообщения Института археологии* 116, pp. 111-117; Брашинский, И. and Марченко, К., 1978. "Строительные комплексы Елизаветовского городища", *Советская археология* 2, pp. 204-222; Брашинский, И. and Марченко, К., 1980. "Елизаветовское городище на Дону — поселение городского типа" *Советская археология* 1, pp. 211-218.

⁴⁷ Мелюкова, А., 1989. "Краткий очерк истории изучения скифов" *Op. cit.*, pp. 36-40.

cc. B.C.)⁴⁸ as well as further east, along the dry bed of Uzboi (4th-3rd cc. B.C.)⁴⁹, the work on kurgans continued.

Another trend in research that could lead to difficulties of interpretation in historical synthesis, has been the excessive partition of the Scythian culture in archaeological regions and divisions, since this is a trend for both the east and the west.

3.- Recent research in the Scythian history.

After the problems arising from the collapse of the Soviet Union, in the recent years the lines of research drawn up on the study of the history of the Scythians has been recovered, which even was extended with prominent works, besides their gradual opening-up to the international Academy, which has been able to continue the research of their Soviet colleagues.

Among the new excavations we have to point out those of Filippovka and Pokrovka in the steppes south of the Urals, Bel'sk in the Pontic steppes, Berel, in Altai and Ardjan, in southern Siberia.

In Ukraine, both in Crimea (Chertomlyk⁵⁰, Oguz⁵¹), and following the course of the Dnieper River (Perepyatikh⁵², Steblevo⁵³, Kulakov⁵⁴, Zolotoi⁵⁵), archaeological work has continued on Scythian excavations, with outstanding burials of the Early and the Classical Scythian Culture.

Filippovka, which we have seen already, was dug by Anatolii Kh. Pshenichniuk between 1986 and 1990, now falls under the direction of Leonid T. Yablonsky⁵⁶ from the Institute of Archaeology of the Academy of Sciences in Moscow, who has been responsible for the excavation of the kurgans since 2004, excavation which continues providing us amazing results⁵⁷. Pokrovka was dug between 1991 and 1995 by an American team led by Jeannine Davis-Kimball⁵⁸ in collaboration with the Russian team of L. T. Yablonsky, who had prospected

⁴⁸ Яковенко, Э., 1974, *Скіфи Східного Криму в V-III ст. до н.е.* Київ; Ольховский, В., 1984. "Исследования в Сакском районе Крыма" *Археологические открытия 1982 года*, р. 308; Ольховский, В., 1985. "Раскопки курганов в Степном Крыму" *Археологические открытия 1983 года*, р. 329; Ольховский, В., 1986. "Раскопки в Сакском районе Крыма" *Археологические открытия 1984 года*, р. 284.

⁴⁹ Юсупов, Х., 1986, *Древности Узоя*. Ашхабад; Галкин, Л., 1983. "Разведки и раскопки в северо-восточном Прикаспии" *Археологические открытия 1981 года*, pp. 433-435; Галкин, Л., 1984. "Работы в северо-восточном Прикаспии" *Археологические открытия 1982 года*, р. 452; Галкин, Л., 1985. "Памятники северо-восточного Прикаспия" *Археологические открытия 1983 года*, pp. 505-506; Галкин, Л., 1986. "Работы в северо-восточном Прикаспии", *Археологические открытия 1984 года*, pp. 440-441.

⁵⁰ Rolle, R., Murzin, V. and Alekseev, A., 1998, *Königskurgan Čertomlyk: Ein skythischer Grabhügel des 4. vorchristlichen Jahrhunderts*. Mainz.

⁵¹ Фиалко, Е.Е., 1994. „Погребальный комплекс кургана Огуз“, in Черненко, Е.В., Мурзина, В.Ю., Скорий, С.А., (eds.) *Древности скифов*. Киев, pp.122-144.

⁵² Скорий С.А., 1990, *Курган Переп'ятиха (до етнокультурної історії Дніпровського Лісостепоного Правобережжя)*. Киев.

⁵³ Клочко, В. І. and Скорий С. А., 1993. „Курган No 15 біля Стеблева у Поросі“ *Археологія* 2, pp. 71-85.

⁵⁴ Колтухов, С. Г., 1998, „Курган Кулаковского“ *Херсонесский сборник* 9, pp. 17-24.

⁵⁵ Колтухов, С. Г., 1999. "“Золотой” Симферопольский курган” *Херсонесский сборник* 10, pp. 7-22.

⁵⁶ Yablonsky, L., 2010. "New Excavations of the Early Nomadic Burial Ground at Filippovka (Southern Ural Region, Russia)" *American Journal of Archaeology* 114, pp. 129-43.

⁵⁷ Yablonsky, L., 2013. "Extraordinary kurgan burial shines new light on Sarmatian life" *Past Horizons*. Retrieved from: <http://www.pasthorizonspr.com/index.php/archives/09/2013/extraordinary-kurgan-burial-shines-new-light-on-sarmatian-life> 20th January 2016.

⁵⁸ Davis-Kimball, J. and Yablonsky, L., 1995, *Kurgans on the Left Bank of the Ilek, Excavations at Pokrovka 1990-1992*. Berkeley; Davis-Kimball, J., 1995. "Excavations at Pokrovka, Russia, 1990-1994" *Old World Archaeology XVIII/ 2*, pp. 12-17; Davis-Kimball, J., 1996. "1995 Pokrovka (Russia) Excavations" *Archaeology News* 20.

the necropolis the previous year. The Russian team was who continued with the excavations the following seasons. The results of these collaborations were works⁵⁹ that collected the ongoing archaeological projects. Later, J. Davis-Kimball⁶⁰ dug another kurgan in Beiram. According to her, the first documented one to be built with only votive or religious purposes.

On the banks of the Dnieper and its tributaries, in the middle of the forest steppe, next to the important settlements of Bel'sk and Pastyrsk⁶¹, at the beginning of the new century archaeological work was carried out in other settlements, such as Trakhtemirov⁶², Motroninsk⁶³, and Nemirovsk⁶⁴.

In the fortified settlement of Bel'sk, with its respective necropolis, a German-Ukrainian team⁶⁵ in 1992 resumed the excavations of which Boris A. Shramko wanted to identify with the Herodotus' Gelonus. Meanwhile, Berel was excavated by a French-Italian-Kazakh team⁶⁶, which in three seasons (1998-2000) studied the frozen tomb paying special attention to the relationship between the nomadic world and the Achaemenid kingdom.

Other important sites to understand the ties of the Scythians with the ancient oriental cultures, are the kurgans of Kelermes⁶⁷, of Krasnoe Znamya⁶⁸, Novozavedennoe II⁶⁹, and Ulskii⁷⁰—where some of the burial mounds are interpreted as sanctuaries.

One of the latest excavations which have been carried out in Scythian sites is that of the kurgan number two of Ardjan, in Tuva, southern Siberia⁷¹. Here, a German-Russian archaeological mission between 2000 and 2004, as the culmination of a collaboration that had its roots in the excavations of Hermann Parzinger in the Bajkara⁷² kurgan in Kazakhstan in the late 1990's and have been continued in Barsuchij Log in southern Siberia since 2004⁷³. The observation of the high concentration of kurgans in the Uyk valley allows us to identify it as a key location in the Scythian culture of southern Siberia, and the works

⁵⁹ Davis-Kimball, J., Bashilov, V. and Yablonsky, L., 1995, *Nomads of the eurasian steppes in the Early Iron Age*. Berkeley; Davis-Kimball, J., Murphy, E., Koryakova, L. and Yablonsky, L., 2000, *Kurgans, Ritual Sites, and Settlements: Eurasian Bronze and Iron Age*, BAR International Series 890. Oxford.

⁶⁰ Davis-Kimball, J., 1999. "Beiram Excavation Report" (1999) Retrieved from: [http://www.csen.org/Beiram Excavation Report/beiram_exc_rpt1.html](http://www.csen.org/Beiram%20Excavation%20Report/beiram_exc_rpt1.html) 20th January 2016.

⁶¹ Аковенко Б. В., 1968. "Пастырське городище скіфського часу" *Археологія* 21, pp. 175-186.

⁶² Болтрик Ю., Фіалко О., 2003, *Напад Скіфів на Трахтемирівське городище*, Київ.

⁶³ Бессонова С. С., Скорый С. А., 2001. *Мотронинское городище скифской эпохи* (по материалам раскопок 1988–1996 гг.). Киев.

⁶⁴ Смирнова Г. И., 1998. *Скифское поселение на Немировском городище: общие данные о памятнике*. Материалы и исследования по археологии Таврии VI. Симферополь.

⁶⁵ Rolle, R. et al., 1991. "Das Burgwallsystem von Bel'sk (Ukraine): eine frühe stadtartige Anlage in skythischen Landesinnern" *Hamburger Beiträge zur Archäologie* 18, pp. 57-58; Rolle, R., 1996. "Die Entdeckung der geheimnisvollen Stadt Gelonos", in Graichen, G. and Siebler, M. (eds.) *Schliemanns Erben*. Mainz, pp. 235-275.

⁶⁶ Francfort, H.P., Ligabue, G. and Samashev, Z., 1998. "Découverte d'une tombe gelée d'époque scythe (IVe s. av. J.-C.) à Berel' das l'Altaï (Kazakhstan oriental)", *CRAI* (November-December 1998), pp. 1165-1175; Francfort, H.P., 1999. "Il mausoleo ghiacciato del principe scita" *Ligabue Magazine* 35, pp. 24-63.

⁶⁷ Galanina, L., 1997, *Die Kurgane von Kelermes: "Königsgräber" der frühskythischen Zeit*. Moskva.

⁶⁸ Petrenko, V. G., 2005, *Aristocratic Scythian Necropolis of Krasnoe Znamya in the Northern Caucasus*. Moskva and Berlin.

⁶⁹ Петренко В.Г., Маслов В.Е. and Канторович А.Р., 2009. "Некоторые итоги исследования ранне-скифского могильника Новозаведенное-II в 1991–2003 гг." *Археологические открытия* 1991–2004 гг, pp. 225-234.

⁷⁰ Ivantchik, A. I. and Leskov, A. M. (eds.), 2015, *The Ulskii Tumuli: Cultic and Burial Ensemble of the Scythian Period in the Northern Caucasus*. Moskva and Berlin.

⁷¹ Čugunov, K., Parzinger, H. and Nagler, A. (eds.), 2010, *Der skythenzeitliche Fürstenkurgan Aržan 2 in Tuva*, Archäologie in Eurasien 26/ Steppenvölker Eurasiens 3. Mainz.

⁷² Parzinger, H.; Zajbert, V.; Nagler, A. and Pleshakov, A., 2003, *Der große Kurgan von Bajkara, Nordkazachstan*. Mainz.

⁷³ Parzinger, H., 2007. "Barsuchij Log", *Jahresbericht des Deutschen Archäologischen Instituts* 2007.

in Ardjan 2 (VII-VI cc. B.C.) allow to connect it with the previously studied kurgan of Ardjan 1, dated in the immediately preceding period (late IX-VIII cc. B.C.) because in that site such a complete study as that of the German-Russian team could not be done, which included besides the excavation itself, also researches of Physical Anthropology, Zooarchaeology and Palynology, making the publication an indispensable reference work.

In this line of collaborations, Hermann Parzinger also excavated between 1999 and 2004, the Late Bronze Age and Iron Age settlement of Chicha in the forest steppe of Western Siberia⁷⁴. And in 2006, together with Russian and Mongolian colleagues he studied the Ulan-Daba and Olon-Kurin-Gol kurgans in Mongolia, belonging to the so-called Pazyryk Culture⁷⁵. Further west, on the northern coast of the Black Sea, the Germans are also studying the relationship between Greek settlers and local nomadic populations of Cimmerians and Scythians in Taganrog⁷⁶ and the Taman Peninsula⁷⁷. We must also point out the French works in collaboration with the Russians in the Urals⁷⁸ as well as those of Julio Bendežú⁷⁹ in Kazakhstan.

We cannot refer here to each and every one of the many works that have been written about the first Iranian nomads of Central Asia, so we have limited ourselves to the archaeological excavations, which are the very last source on where such works –dealing with long and complicated discussions on the chronology, social structure, language and cultural divisions of these peoples- are based. It deserves however, to be the other pillar on which the reconstruction of history rests, a special mention to their study in the written sources. In this respect there are two works that have been concerned to search and compile the mentions to the first of these peoples to make their appearance in the written sources; the Cimmerians. Askold I. Ivantchik⁸⁰ and Giovanni B. Lanfranchi⁸¹ dealt with this necessary task studying the mentions to the Cimmerians in the eastern sources until shortly after the fall of the Assyrian Empire. It is to be missed however something similar for the following period, a work that collects systematically the mentions to the Scythians

⁷⁴ Молодин, В., Парцингер, Г. et al., 2001, *Чича - городище переходного от бронзы к железу времени в Барабинской лесостепи*, Материалы по археологии Сибири 1, vol. 1. Новосибирск; Молодин, В., Парцингер, Г. et al., 2004, *Чича - городище переходного от бронзы к железу времени в Барабинской лесостепи*, Материалы по археологии Сибири 4, vol. 2. Новосибирск; Молодин, В., Парцингер, Г., et al., 2009, *Чича - городище переходного от бронзы к железу времени в Барабинской лесостепи*, vol. 3. Новосибирск.; Schneeweiß, J., 2008, *Die Siedlung Cica in der westsibirischen Waldsteppe I. Untersuchungen zur spätbronze- bis früheisenzeitlichen Keramik, Chronologie und kulturellen Stellung*, Archäologie in Eurasien 22. Mainz.

⁷⁵ Parzinger, H., 2006. "Altaj (Mongolei)", *Jahresbericht des Deutschen Archäologischen Instituts* 2006, pp. 1-7; Molodin, V., Parzinger, H., Ceveemdorž, D., Garkusa, Y. and Grisin, A., 2008. "Das skythenzeitliche kriegergrab aus Olon-Kurin-Gol Neue Entdeckungen in der Permafrostzone des mongolischen Altaj. Vorbericht der russisch-deutsch-mongolischen Expedition im Sommer 2006" *Eurasia antiqua: Zeitschrift für Archäologie Eurasiens* 14, pp. 241-265.

⁷⁶ Dally, O. et al., 2009. "Die Griechen am Don - Ergebnisse der deutsch-russischen Ausgrabungen in Taganrog und Umgebung" *Archäologischer Anzeiger* 2009/1, pp. 73-119.

⁷⁷ Schlotzhauer, U., 2014. "Taman-Halbinsel, Russische Föderation", *Forschungsberichte des Deutschen Archäologischen Instituts* 2014/3, pp. 78-81.

⁷⁸ Koryakova, L. and Daire, M.Y. (eds.), 1997, *The Culture of Trans-Uralian Cattle and Horse Breeders at the Turn of the Era*, Ekaterinburg.

⁷⁹ Bendežú, J., 2007, *De l'âge du bronze à l'âge du fer au Kazakhstan, gestes funéraires et paramètres biologiques. Identités culturelles des populations Andronovo et Saka*, Mémoires de la Mission archéologique française en Asie centrale XII. Paris.

⁸⁰ Ivantchik, A., 1993, *Les Cimmériens au Proche-Orient*, Orbis Biblicus et Orientalis 127. Fribourg/Göttingen. (PhD dissertation).

⁸¹ Lanfranchi, G., 1990, *I Cimmeri : emergenza delle élites militari iraniche nel Vicino Oriente (VIII-VII sec. a.C.)*. Padova.

in the classical sources, overcoming the multiple but isolated references which are usually found in the various works which deal with their history.

In any case, progress in the reconstruction of the history and lifestyle of the first Iranian nomads has been remarkable since travellers as the young Igoruchka of Anton P. Chekhov were impressed by their impassive funerary monuments during their journey through the steppe. Proof of this are synthesis like those of Iaroslav Lebedynsky⁸², Hermann Parzinger⁸³, and even the recent entry of the *Encyclopaedia Iranica* written by Askold Ivantchik⁸⁴. These works have approached the Scythians in a clear and concise way to the Western students, as well as through exhibitions thanks to which the amazing archaeological pieces that had been coming out since the times of *tzar* Peter I of Russia visited Western museums for the first time⁸⁵, triggering symposia and conferences around the Scythians which prove the renewed interest in the history of this people.

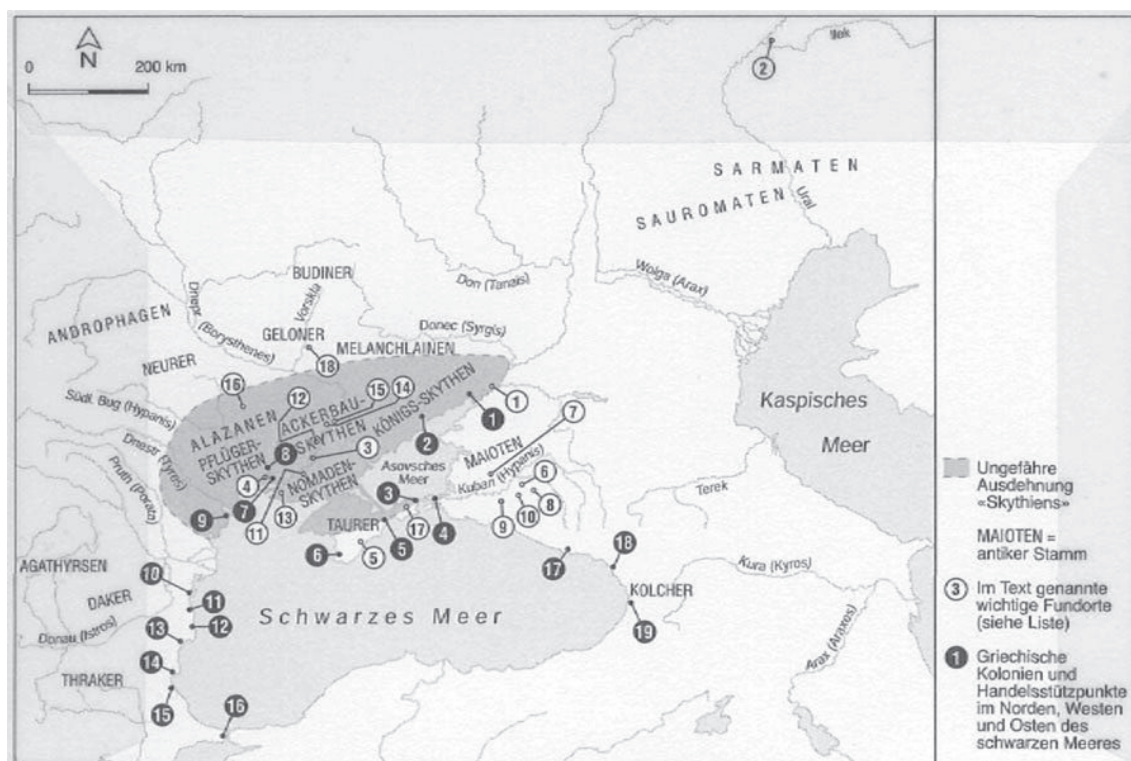


FIG 1. Scythian archaeological sites and Greek colonies in the Pontic Steppes (Parzinger, H., 2004, *Op. Cit.*. München). Scythian sites: 1. Novočerkassk, 2. Filippovka, 3. Kamenskoe Gorodišče, 4. Širokaja Bal'ka, 5. Neapolis, 6. Kelermes, 7. Elizavetinskaja Stanica, 8. Kostromskaja, 9. Maikop, 10. Ul', 11. Solocha, 12. Čertomlyk, 13. Melitopol', 14. Tolstaja Mogila, 15. Aleksandropol', 16. Melgunov, 17. Kul'-Oba, 18. Bel'sk. Greek colonies: 1. Tanais, 2. Kremoi (Taganrog), 3. Pantikapeion (Kerč), 4. Phanagoreia, 5. Theodosia, 6. Chersonesos, 7. Berezan', 8. Olbia, 9. Tyras, 10. Istros, 11. Tomis (Constanta), 12. Kallatis, 13. Odessos (Varna), 14. Mesembria, 15. Apollonia, 16. Byzantion, 17. Pityus, 18. Dioskuros, 19. Phasis.

⁸² Lebedynsky, I., 2001, *Les Scythes*. Paris.

⁸³ Parzinger, H., 2004, *Die Skythen*. München.

⁸⁴ Ivantchik, A. 2018. "Scythians" *Encyclopædia Iranica*, online edition. Retrieved from <http://www.iranicaonline.org/articles/scythians> (25 April 2018).

⁸⁵ Reeder, E., 2001, *L'or des rois scythes*. Paris. (Catalog of the exhibition at the *Galerie nationales du Grand-Palais*); Schiltz, V., 2001, *L'or des Amazones : peuples nomades entre Asie et Europe, VIe siècle av. J.-C.-IVe siècle apr. J.-C.*. Paris. (Catalog of the exhibition at the *Musée Cernuschi*); Aruz, J., Farkas, A. and Valtz, E. (eds.), 2006, *The Golden Deer of Eurasia. Perspectives on the Steppe Nomads of the Ancient World*. New York; Tschugunov, K., Parzinger, H. and Nagler, A., 2006, *Der Goldschatz von Arshan*. München. Simpson, St. J. and Pankova, S., 2017, *Scythians: warriors of ancient Siberia*, London.



FIG 2. Scythian archaeological sites in Central Asia (Parzinger, H., 2004, *Op. Cit.*, München).

1. Ardjan, 2. Nanshangen, 3. Salbyk, 4. Tagar; 5. Bojarskiepisanicy, 6. Berel', 7. Katanda, 8. Pazyryk, 9. Bašadar, 10. Ukok, 11. Bajkara, 12. Issyk, 13. Turgen', 14. Bessatyr, 15. Ejlatan, 16. Tagisken, 17. Ujgarak, 18. Čirikrabad, 19. Kujusaj, 20. Pattan.

LITERATURE

In Cyrillic alphabet:

Акишев, К.А. and Кушаев, Г.А., 1963, *Древняя культура саков и усуней долины р. Или*. Алма-Ата.

Акишев, К.А., 1978, *Курган Иссык: Искусство саков Казахстана*. Москва.

Акишев, К.А., 1983, *Древнее золото Казахстана*. Алма-Ата.

Аковенко 6. В., 1968, "Пастырське городище скіфського часу" *Археологія* 21, pp. 175-186. (In Ukrainian)

Алексеев, А. Ю.; Мурзин, В. Ю. and Ролле Р., 1981: *Чертомлык (Скифский царский курган IV в. до н. э.)*. Киев.

Атедеков, А.К., 1975, "Ранние кочевники Тянь-Шаня и их культурные связи с Кушанской империей", *Центральная Азия в кушанскую эпоху* 2 (1975), pp. 308-309.

Бабаев, А.Д., 1965, "Уникальные находки из погребальных сооружений западного Памира", *ИАН Тадж ССР ООН* 1 (1965), pp. 71-81

Бабаев, А.Д., 1975, "Могильник Чильхона — памятник сакской культуры на западном Памире", *Центральная Азия в кушанскую эпоху* 2 (1972), pp. 288-292.

Бабанская, Г.Г., 1956, *Берккаринский могильник: К некоторым итогам изучения памятника*. Алма-Ата.

Бернштам, А.Н., 1941a, *Памятники старины Таласской долины: Историко-археологический очерк*. Алма-Ата.

Бернштам, А.Н., 1941b, *Археологический очерк северной Киргизии*. Фрунзе.

Бернштам, А.Н., 1949, "Основные этапы истории культуры Семиречья и Тянь-Шаня", *Советская Археология* 11 (1949), pp. 337-384.

- Бернштам, А.Н., 1952, *Историко-археологические очерки Тянь-Шаня и Памиро-Алая*. Москва / Ленинград.
- Бессонова С. С., and Скорый С. А., 2001, *Мотронинское городище скифской эпохи* (по материалам раскопок 1988–1996 гг.). киев
- Бідзіля, В. И., 1971, “Дослідження Гайманової Могили”, *Археологія* 1, pp. 44-55. (in Ukrainian)
- Болтрик Ю., Фіалко О., 2003, *Напад Скіфів на Трахтемирівське городище*, Київ (In Ukrainian)
- Болтрик, Ю.В., 1981, “Исследование кургана Огуз”, *Археологические открытия 1980 года*, p. 245
- Болтрик, Ю.В., 1982, “Завершённые исследования кургана Огуз”, *Археологические открытия 1981 года*, p. 245.
- Брашинский И. Б. and Демченко А., И. 1969, “Исследования Елизаветовского могильника в 1966 г.”, *Краткие сообщения Института археологии* 116, pp. 111-117
- Брашинский, И. Б. and Марченко, К. К., 1980, “Елизаветовское городище на Дону- поселение городского типа”, *Советская археология* 1 (1980), pp. 211-218.
- Брашинский, И. Б. and Марченко, К. К., 1978, “Строительные комплексы Елизаветовского городища”, *Советская археология* 2 (1978), pp. 204-222.
- Брыкина, Г.А., 1981, *Юго-западная Фергана в первой половине I тысячелетия н.э.*. Москва.
- Вайнберг, Б.И., 1979, *Памятники куюсайской культуры. Кочевники на границах Хорезма*. Москва.
- Вайнберг, Б.И.; Годунова, Н.Г. and Мошкова, М.Г., 1992, “Основные проблемы в изучении памятников древних скотоводов Средней Азии и Казахстана”, *Археология СССР* 10, pp. 21-31.
- Вишневская, О.А., 1973, *Культура сакских племён низовьев Сырдарьи в VII-V вв. до н.э. по материалам Уйгарака*. Москва.
- Воеводский, М.В. and Грязнов, М.П., 1938, “У-суньский могильник на территории Киргизской ССР: К истории у-суней”, *Вестник древней истории* 3, pp. 162-175.
- Воронец, М.Э., 1954, “Археологические исследования Института истории и археологии и Музея истории АН УзССР на территории Ферганы в 1950-1951 гг.”, *ТМИН УзССР* 2, pp. 53-85.
- Гайдукевич, В.Ф., 1952, “Могильник близ Ширинсая в Узбекистане”, *Советская Археология* 16, pp. 331-359.
- Галкин, Л.Л., 1983, “Разведки и раскопки в северо-восточном Прикаспии”, *Археологические открытия 1981 года*, pp. 433-435.
- Галкин, Л.Л., 1984, “Работы в северо-восточном Прикаспии”, *Археологические открытия 1982 года*, p. 452.
- Галкин, Л.Л., 1985, “Памятники северо-восточного Прикаспия”, *Археологические открытия 1983 года*, pp. 505-506.
- Галкин, Л.Л., 1986, “Работы в северо-восточном Прикаспии”, *Археологические открытия 1984 года*, pp. 440-441.
- Граков, Б. Н., 1954, *Каменское городище на нижнем Днепре*. Москва.
- Грязнов, М. П., 1981, *Аржан. Царский курган раннескифского времени*. Москва.
- Кадырбаев, М.К., 1966, “Памятники тасмолинской культуры”. Еп А.Х. Маргулан, К.А. Акишев, М. К. Кадырбаев у А.М.Оразбаев (eds.): *Древняя культура Центрального Казахстана*. Алма-Ата, pp. 307-309.
- Кадыров, Э. Б., 1975, *Древние погребальные памятники Ферганы как исторический источник*. Ташкент.

- Кибиров, А.К., 1959, "Археологические памятники Чаткала", *Труды Института языка и литературы АН КирССР* 2, р. 3.
- Клочко, В. І. and Скорий С. А., 1993, „Курган No 15 біля Стеблева у Поросі“ *Археологія* 2, pp. 71–85. (In Ukrainian)
- Кожомбердиев И.К., 1983b, "Кенкольская культура", *Культура и искусство Киргизии* (1983), pp. 51-53.
- Кожомбердиев, И.К., 1960, "Новые данные о Кенкольском могильнике", *Краткие сообщения Института истории материальной культуры* 80 (1960), pp. 70-75.
- Кожомбердиев, И.К., 1963, *Катакомбные памятники Таласской долины*. Фрунзе (Бишкек).
- Кожомбердиев, И.К., 1975, "Культура кочевников Тяньшано-Алая первой половины I тысячелетия н.э.: По материалам катакомбных курганов", *Центральная Азия в кушанскую эпоху* 2, pp. 297-300.
- Кожомбердиев, И.К., 1977a, *Основные этапы истории культуры Кетмень-Тюбе*. Фрунзе (Бишкек).
- Кожомбердиев, И.К., 1977b, *Материалы для археологической карты Кетмень-тубинской котловины*. Фрунзе (Бишкек).
- Кожомбердиев, И.К., 1983a, "Памятники ранних кочевников в Киргизии: Саки Тянь-Шаня и Алая", *Культура и искусство Киргизии* (1983), pp. 12-13.
- Колтухов, С. Г., 1998, „Курган Кулаковского“ *Херсонесский сборник* 9, pp. 17-24.
- Колтухов, С. Г., 1999, "«Золотой» Симферопольский курган" *Херсонесский сборник* 10, pp. 7-22.
- Лесков, О., 1974, *Скарби курганів Херсоніщини*. Київ. (in Ukrainian)
- Литвинский, Б.А., 1972, *Древние кочевники «Крыши мира»*. Москва.
- Литвинский, Б.А., 1973a, *Украшения из могильников западной Ферганы*. Москва.
- Литвинский, Б.А., 1973b, *Керамика из могильников западной Ферганы*. Москва.
- Литвинский, Б.А., 1978, *Орудия и утварь из могильников западной Ферганы*. Москва.
- Литвинский, Б.А. and Седов, А.В., 1984, *Культы и ритуалы Кушанской Бактрии*. Москва.
- Маловицкая, Л.Я., 1950, *Тамдинский курганный могильник III-I вв. до н.э.* Алма-Ата.
- Мелюкова, А. И., 1989, "Краткий очерк истории изучения скифов", *Археология СССР* 11, pp. 36-40.
- Мозолевський, Б. М., 1979, *Товста Могила*. Київ. (in Ukrainian)
- Молодин, В.И. and Парцингер, Г. et al., 2001, *Чича - городище переходного от бронзы к железу времени в Барабинской лесостепи 1*. Новосибирск.
- Молодин, В.И. and Парцингер, Г. et al., 2004, *Чича - городище переходного от бронзы к железу времени в Барабинской лесостепи 2*. Новосибирск.
- Молодин, В.И. and Парцингер, Г. et al., 2009, *Чича - городище переходного от бронзы к железу времени в Барабинской лесостепи 3*. Новосибирск.
- Мусселиус, В. В., 1905, "Дюбрюкс, Павел", *Русский биографический словарь* 6, р. 736.
- Обельченко, О.В., 1964, "Из истории изучения курганных погребений в Средней Азии", *История материальной культуры Узбекистана* 5, pp. 213-232.
- Обельченко, О.В., 1965, "Из истории изучения курганных погребений в Средней Азии", *История материальной культуры Узбекистана* 6, pp. 185-200.

Ольховский, В. С., 1984, “Исследования в Сакском районе Крыма”, *Археологические открытия 1982 года*, р. 308.

Ольховский, В. С., 1985, “Раскопки курганов в степном Крыму”, *Археологические открытия 1983 года*, р. 329.

Ольховский, В. С., 1986, “Раскопки в Сакском районе Крыма”, *Археологические открытия 1984 года*, р. 284.

Петренко В.Г., Маслов В.Е. and Канторович А.Р., 2009, “Некоторые итоги исследования раннескифского могильника Новозаведенное-II в 1991–2003 гг.” *Археологические открытия 1991–2004 гг.*, pp. 225-234.

Погредова, Н. Н., 1954, *Состояние проблем скифо-сарматской археологии к конференции ИИМК АН СССР 1952 г.* Москва.

Покровская, Е. Ф., 1955, “Мелитопольский скифский курган”, *Вестник древней истории* 2, pp. 191-199.

Салтовская, Е.Д., 1978, “О погребениях ранних скотоводов в северо-западной Фергане”, *Краткие сообщения Института археологии* 154, pp. 95-98.

Скорий С.А., 1990, *Курган Переп'ятиха (до етнокультурної історії Дніпровського Лісостепоного Правобережжя)*. Київ (In Ukrainian)

Смирнова Г. И., 1998, *Скифское поселение на Немировском городище: общие данные о памятнике*. Материалы и исследования по археологии Таврии VI. Симферополь.

Сорокин, С.С., 1961, “Боркорбазский могильник”, *Труды Государственного Эрмитажа* 5, pp. 117-161.

Тереножкин, А.И., 1941, “Рец. на статью: Воеводский В.М., Грязнов М.П. У-суньский могильник на территории Киргизской ССР”, *ИУзФ АН СССР* 2, pp. 73-75.

Тереножкин, А.И., 1955, “Скифский курган в г. Мелитополе”, *Краткие сообщения института археологии АН УССР* 5, pp. 23-34.

Толстов, С.П. and Итина, М.А., 1966, “Саки низовьев Сырдарьи: По материалам Тагискена”, *Советская археология* 2 (1966), pp 151-171.

Толстов, С.П., 1952, *Хорезмская археолого-этнографическая экспедиция АН СССР (1945-1948)*. Москва.

Фиалко, Е.Е., 1994, „Погребальный комплекс кургана Огуз”, in Черненко, Е.В., Мурзина, В.Ю., Скорий, С.А., (eds.) *Древности скифов*. Киев, pp.122-144.

Черников, С.С., 1965, *Загадка Золотого кургана: Где и когда зародилось скифское искусство?*. Москва.

Шилов, В. П., 1961, “Раскопки Елизаветовского могильника в 1959 г.”, *Советская Археология* 1 (1961), pp. 150-168.

Шрамко, Б. А., 1987, *Бельское городище скифской эпохи (город Гелон)*. Киев.

Юсупов, А., 1986, *Древности Узбоя*. Ашхабад.

Яблонский, Л.Т., (ed.) 1993, *Курганы Левобережного Илека*. Москва. (translated into English as Davis-Kimball, J. and Yablonsky, L. T., 1995, *Kurgans on the Left Bank of the Ilek, Excavations at Pokrovka 1990-1992*. Berkeley.

Яковенко, Е. Е., 1974, *Скіфи східного Криму в V-III ст. до н. е.*. Київ. (in Ukrainian)

In Latin alphabet:

Aruz, J.; Farkas, A. and Valtz Fino, E. (eds.), 2006, *The Golden Deer of Eurasia. Perspectives on the Steppe Nomads of the Ancient World*. New York.

Bendezú, J., 2007, *De l'âge du bronze à l'âge du fer au Kazakhstan, gestes funéraires et paramètres biologiques. Identités culturelles des populations Andronovo et Saka*. Paris.

Čugunov, K., Parzinger, H. and Nagler, A. (eds.), 2010, *Der skythenzeitliche Fürstengurgan Aržan 2 in Tuva*, Archäologie in Eurasien 26/ Steppenvölker Eurasiens 3. Mainz.

Dally, O.; Kopylov, V. P.; Larenok, P. A. and Schunke, T. 2009, “Die Griechen am Don - Ergebnisse der deutsch-russischen Ausgrabungen in Taganrog und Umgebung“, *Archäologischer Anzeiger* 1 (2009), pp. 73-119.

Davis-Kimball, J., 1995, “Excavations at Pokrovka, Russia, 1990-1994”, *Old World Archaeology* XVIII (2), pp. 12-17.

Davis-Kimball, J., 1996, “1995 Pokrovka (Russia) Excavations”, *Archaeology News* 20.

Davis-Kimball, J., 1999, “Beiram Excavation Report”, Publicación electrónica en: [http://www.csen.org/Beiram Excavation Report/beiram_exc_rpt1.html](http://www.csen.org/Beiram%20Excavation%20Report/beiram_exc_rpt1.html) consultada el 20 de enero de 2016.

Davis-Kimball, J. and Yablonsky, L. T., 1995, *Kurgans on the Left Bank of the Ilek, Excavations at Pokrovka 1990-1992*. Berkeley.

Davis-Kimball, J., Bashilov, V. A. and Yablonsky, L. T., 1995, *Nomads of the eurasian steppes in the Early Iron Age*. Berkeley.

Davis-Kimball, J., Murphy, E. M., Koryakova, L. and Yablonsky, L. T., 2000, *Kurgans, Ritual Sites, and Settlements: Eurasian Bronze and Iron Age*. Oxford.

Francfort, H-P., 1999, “Il mausoleo ghiacciato del principe scita”, *Ligabue Magazine* 35, pp. 24-63.

Francfort, H-P.; Ligabue, G. C. and Samashev, Z., 1998, “Découverte d’une tombe gelée d’époque scythe (IVe s. av. J.-C.) à Berel’ dans l’Altaï (Kazakhstan oriental)”, *CRAI* (November-December 1998), pp. 1165-75.

Galanina, L., 1997, *Die Kurgane von Kelermes: “Königsgräber” derfrühskythischen Zeit*. Moskva.

Gorbunova, N.G., 1986, *The culture of ancient Ferghana (VI century B.C. — VI century A.D.)*. Oxford.

Gryaznov, M. P., 1984, *Der Großgurgan von Aržan in Tuva, Südsibirien*. München.

Ivantchik, A., 1993, *Les Cimmériens au Proche-Orient*. Fribourg/Göttingen. (PhD Dissertation, read in 1990 in Moscow, at the Oriental Languages Institute of the Academy of Sciences)

Ivantchik, A. I. and Leskov, A. M. (eds.), 2015, *The Ulskii Tumuli: Cultic and Burial Ensemble of the Scythian Period in the Northern Caucasus*. Moskva and Berlin.

Ivantchik, A., 2018, “Scythians” *Encyclopædia Iranica*, online edition. Retrieved from <http://www.iranicaonline.org/articles/scythians> (25 April 2018).

Koryakova, L. N. and Daire, M. -Y. (eds.), 1997, *The Culture of Trans-Uralian Cattle and Horse Breeders at the Turn of the Era*. Ekaterinburg.

Koryakova, L. N. and Daire, M. -Y. (eds.), 1997, *The Culture of Trans-Uralian Cattle and Horse Breeders at the Turn of the Era*. Ekaterinburg.

Lanfranchi, G., 1990, *I Cimmeri: emergenza delle élites militari iraniche nel Vicino Oriente (VIII-VII sec. a.C.)*. Padova.

Lebedynsky, I., 2001: *Les Scythes*. Paris.

Marsadolov, L.S.; Zaitseva, G.I. y Lebedeva, L.M., 1994, *Correlation Of Dendrochronological And Radiocarbon Measurements For Great Kurgans Of Sayan-Altai*. Online publication in: http://s155239215.onlinehome.us/turkic/64_Pazyryk/Pazyryk_DatingEn.htm accessed on January 20th, 2016.

Molodin, V. I.; Parzinger, H.; Ceveemdor, D.; Garkusa, Y. N. and Grisin, A. E., 2008, “Das skythenzeitliche kriegerggrab aus Olon-Kurin-Gol Neue Entdeckungen in der Permafrostzone des mongolischen Altaj. Vorbericht der russisch-deutsch-mongolischen

Expedition im Sommer 2006“, *Eurasia antiqua: Zeitschrift für Archäologie Eurasiens* 14, pp. 241-265.

Parzinger, H., 2004, *Die Skythen*. München.

Parzinger, H., 2006, “Altaj (Mongolei)“, *Jahresbericht des Deutschen Archäologischen Instituts*, pp. 1-7.

Parzinger, H., 2007, “Barsuchij Log“, *Jahresbericht des Deutschen Archäologischen Instituts*.

Parzinger, H.; Zajbert, V.; Nagler, A. y Pleshakov, A., 2003, *Der große Kurgan von Bajkara, Nordkazachstan*. Mainz.

Petrenko, V. G., 2005, *Aristocratic Scythian Necropolis of Krasnoe Znamya in the Northern Caucasus*. Moskva and Berlin.

Pshenichniuk, A., 2000, “The Filippovka Kurgans at the heart of the Eurasian Steppes”, in Aruz, J. (ed.), *The Golden Deer of Eurasia*. New York, pp. 21-30.

Reeder, E. D., 2001, *L'or des rois scythes*. Paris (Catalog of the exhibition at the Galeries nationales du Grand-Palais from September 25th to December 31st, 2001 in Paris)

Rolle, R., 1996, “Die Entdeckung der geheimnisvollen Stadt Gelonos”, in G. Graichen y M. Siebler, (eds.) *Schliemanns Erben*. Mainz, pp. 235-275.

Rolle, R. *et al.*, 1991, “Das Burgwallsystem von Bel'sk (Ukraine): eine frühe stadtartige Anlage in skythischen Landesinnern“, *Hamburger Beiträge zur Archäologie* 18, pp. 57-58.

Rolle, R., Murzin, V. and Alekseev, A., 1998, *Königskurgan Čertomlyk: Ein skythischer Grabhügel des 4. vorchristlichen Jahrhunderts*. Mainz.

Schiltz, V., 2001: *L'or des Amazones : peuples nomades entre Asie et Europe, VIe siècle av. J.-C.-IVe siècle apr. J.-C.*. Paris. (Catalog of the exhibition at the Musée Cernuschi from March 16th to July 15th, 2001 in Paris)

Schlotzhauer, U., 2014: “Taman-Halbinsel, Russische Föderation“, *Forschungsberichte des Deutschen Archäologischen Instituts* 2014 (3), pp. 78-81.

Schneeweiß, J., 2008, *Die Siedlung Cica in der westsibirischen Waldsteppe I. Untersuchungen zur spätbronze- bis früheisenzeitlichen Keramik, Chronologie und kulturellen Stellung*. Mainz.

Tschugunov, K. V.; Parzinger, H. & Nagler, A., 2006, *Der Goldschatz von Arshan*. München.

Yablonskii, L. T., 2010, “New Excavations of the Early Nomadic Burial Ground at Filippovka (Southern Ural Region, Russia)“, *American Journal of Archaeology* 114, pp. 129-43.

Yablonskii, L. T., 2013: “Extraordinary kurgan burial shines new light on Sarmatian life”, *Past Horizons*. Online publication in: <http://www.pasthorizonspr.com/index.php/archives/09/2013/extraordinary-kurgan-burial-shines-new-light-on-sarmatian-life> accessed on January 20th, 2016.

