



DOI: <https://doi.org/10.15688/jvolsu4.2019.6.15>

UDC 902(653):685.124.4  
LBC 63.444(4)-411

Submitted: 23.06.2019  
Accepted: 23.10.2019

## EARLY BYZANTINE BALDENHEIM-TYPE HELMETS IN THE DNIEPER REGION

**Michel Kazanski**

National Center for Scientific Research (CNRS), Paris, France

**Abstract.** *Introduction.* Recent finds of Baldenheim-type helmets in the Dnieper (Klimovsk district of Bryansk region, Boldyzhsky Forest and Cherkasy region) indicate the proliferation of prestigious weapons in the territory of the Kolochin and Penkovka cultures, that is, in the zone of settlement of Slavs in the post-Hun time. Helmets of this type are well known in Europe, both in the West, primarily among the Merovingians, and in the Balkan-Danube region, and in the Mediterranean from the second half of the 5<sup>th</sup> to the second half of the 6<sup>th</sup> centuries, though most of the finds fall on the period from the late 5<sup>th</sup> to the mid 6<sup>th</sup> cc. These helmets, at least in part, were of Byzantine origin. In general, Baldenheim-type helmets are few in number and in Western and Central Europe come mainly from “chief” graves, and in the Byzantine zone from cultural deposits in fortresses and cities. *Analysis and Results.* Helmets found in Eastern Europe show similarities with both helmets from Western Europe and helmets found in the Balkan-Danube region and in the Mediterranean. Given the historical situation of the time, it seems more logical to assume that Eastern European helmets were of Balkan-Danube origin. Obviously, in Eastern Europe, these helmets belong to the ruling military elite. It is possible that Baldenheim-type helmets fell into the hands of the Slavs as a result of the Danube and Balkan wars of the 6<sup>th</sup> century against the Eastern Roman Empire.

**Key words:** helmets, the Great Migration period, Dnieper region, Byzantium, Slavs.

**Citation.** Kazanski M. Early Byzantine Baldenheim-Type Helmets in the Dnieper Region. *Vestnik Volgogradskogo gosudarstvennogo universiteta. Seriya 4. Istoriya. Regionovedenie. Mezhdunarodnye otnosheniya* [Science Journal of Volgograd State University. History. Area Studies. International Relations], 2019, vol. 24, no. 6, pp. 184-197. (in Russian). DOI: <https://doi.org/10.15688/jvolsu4.2019.6.15>

УДК 902(653):685.124.4  
ББК 63.444(4)-411

Дата поступления статьи: 23.06.2019  
Дата принятия статьи: 23.10.2019

## РАННЕВИЗАНТИЙСКИЕ ШЛЕМЫ ТИПА БАЛДЕНХЕЙМ В ПОДНЕПРОВЬЕ

**Михаил Михайлович Казанский**

Национальный центр научных исследований, г. Париж, Франция

**Аннотация.** Недавние находки шлемов типа Балденхейм в Поднепровье (Климовский район Брянской области, Болдыжский Лес и Черкасская область) свидетельствуют о распространении престижного оружия на территории колочинской и пеньковской культур, то есть в зоне расселения славян в постгуннское время. Шлемы этого типа хорошо известны в Европе: как на Западе, в первую очередь у меровингов, так и в балкано-дунайском регионе и Средиземноморье со второй половины V – второй половины VI в., при том что

основная часть находок принадлежит периоду с конца V – до середины VI века. Они, по крайней мере частично, имели византийское происхождение. В целом шлемы типа Балденхейм немногочисленны и в Западной и Центральной Европе происходят в основном из «вождеских» погребений, а в византийской зоне – из культурных отложений в крепостях и городах. Шлемы, найденные в Восточной Европе, обнаруживают сходство со шлемами как из Западной Европы, так и из балкано-дунайского региона и Средиземноморья. Учитывая историческую ситуацию того времени, представляется логичным предположить, что восточноевропейские шлемы имели балканско-дунайское происхождение. Очевидно, что в Восточной Европе они принадлежали правящей воинской элите. Вполне возможно, что шлемы типа Балденхейм попали в руки славян в результате дунайских и балканских войн VI в. против Восточной Римской империи.

**Ключевые слова:** шлемы, эпоха переселения народов, Поднепровье, Византия, славяне.

**Цитирование.** Казанский М. М. Ранневизантийские шлемы типа Балденхейм в Поднепровье // Вестник Волгоградского государственного университета. Серия 4, История. Регионоведение. Международные отношения. – 2019. – Т. 24, № 6. – С. 184–197. – DOI: <https://doi.org/10.15688/jvolsu4.2019.6.15>

**Введение.** В данной работе рассматривается вопрос происхождения шлемов типа Балденхейм (Baldenheim), сравнительно недавно найденных в Поднепровье (рис. 1, А). Шлемы этого типа хорошо известны в Европе как на Западе, в первую очередь у меровингов, так и в балкано-дунайском регионе и Средиземноморье со второй половины V – второй половины VI в., при том что основная часть находок принадлежит периоду конца V – середины VI века. Эти шлемы, по крайней мере частично, имели византийское происхождение [15, р. 252–254; 16; 18, р. 170; 21, S. 39–42; 26]. В частности, фрагменты шлема типа Балденхейм, найденные в Геракле (Heraclea) на Балканах, носят клейма мастерских времени Анастасия и Юстина I [20].

В целом шлемы этого типа немногочисленны и в Западной и Центральной Европе происходят в основном из «вождеских» погребений [21, S. 131–133; 22, S. 191–197; 25], а в византийской зоне – культурных отложений в крепостях и городах [15, р. 252–254; 20; 26]. В Восточной Европе шлемы типа Балденхейм еще более редки. Можно отметить лишь находку в Керчи каски типа Бретценхейм (Bretzeinheim) или Керчь-Мезебанд (Mezöband), близкого типу Балденхейм [6, с. 205, 206; 21, Liste 2, no. 55–56; 25, S. 105, 106]. Еще один шлем рассматриваемого типа обнаружен на Оке в зоне культуры рязано-окских могильников [1].

В Верхнем и Среднем Поднепровье на сегодняшний день известны три шлема типа Балденхейм, найденные случайно или во время грабительских раскопок. Одна каска происходит из Климовского района Брянской области (рис. 1, А, 1), где были обнаружены ее

фрагменты из бронзы и железа, куски кольчужного плетения (рис. 3) и некоторые другие вещи, в частности удила с декором в виде птичьих голов (рис. 4, 2, 3) [5, с. 86–89; 9, с. 43, 44, рис. 5; 10, с. 271, 272, рис. 5А; 12; 13]<sup>1</sup>. Подобные удила типичны для «вождеского» снаряжения второй половины V – первой половины VI в., известного в широкой зоне от Кавказа до Северной Швеции и Франции. В качестве примера здесь можно назвать находки в Былым-Кудинетово, курган 14 в Кабардино-Балкарии, Хегом (Högom), курган 2 в Норрланде или погребение 68 в некрополе Шарлевилль-Мезьер (Charleville-Mézières) в Арденнах [14; 19]. Находка в Климовском районе располагается в зоне колочинской культуры, соотносимой со славянской (подробнее см: [7]).

Фрагменты еще одного шлема типа Балденхейм были случайно обнаружены в Болдыжском лесу, на р. Навля, в Навлинском районе Брянской области (рис. 1, А, 2). Здесь найдены нащечники-парагнатида из позолоченной бронзы, со штампованным чешуйчатым декором [5, с. 89; 9, с. 43, рис. 4; 10, с. 272, рис. 5Б] (рис. 2). Вторая находка шлемов подобного типа в том же регионе свидетельствует, что появление этого типа вооружения в зоне колочинской культуры не является случайностью.

Наконец, третья находка шлема интересующего нас типа происходит из Черкасской области на Украине (рис. 1, А, 3). Точное место и обстоятельства нахождения неизвестны, так как это вещи из грабительских раскопок (рис. 5). Установлено лишь, что шлем был найден на глубине 40 см в коррозированной

массе кольчуги, которая весила около 20 кг [5, с. 93; 10, с. 273, рис. 6А]. В V–VII вв. регион, соответствующий современной Черкасской области, находился в зоне пеньковской культуры, принадлежавшей славянам – антам (о ней см.: [8]).

**Анализ и результаты.** Для надежной идентификации шлемов из Поднепровья следует сопоставить их с другими шлемами того же типа, найденными в разных частях Европы и Средиземноморья. По мнению М. Фогта, автора монографии о шлемах типа Балденхейм, они делятся на четыре группы, каждая из которых имеет свою зону распространения [25, Abb. 65]: группа 1 географически скорее «западная» [25, cat. no. 1, 22, 24, 25, 29, 30, 39, 40], группы 2 [16, S. 341; 25, cat. no. 2, 6, 7, 13, 16, 18, 20, 23, 26, 27, 34, 35, 36, 37, 38, 42] и 3 [16, p. 141; 25, cat. no. 9, 11, 17, 28, 43] распространены как в Западной Европе, так и в балкано-дунайской зоне, в то время как группа 4 лучше представлена на Дунае и Балканах и, таким образом, является «восточной» [16, p. 341; 25, cat. no. 5, 8, 10, 12, 31, может быть 19, 21]. По критериям, предложенным исследователем, трудно однозначно соотнести днепровские находки с этими конкретными группами, однако по некоторым признакам их можно сравнивать с другими касками, учтенными в его работе.

Шлемы из Климовского района и Черкасской области имеют один общий признак (индикатор 52 по М. Фогту) [25, Tabl. 5, 6]: их каркас сформирован из четырех вертикальных полос. Этот признак характерен для групп 2, 3, 4 и лучше всего представлен в дунайском регионе, в Дольне Семеровице (Dolne Semerovice), Батайнице (Batajnica), на Балканах в Салоне (Solina / Salona), Нароне (St. Vid 1 / Narona), Геракле (Bitola / Heraclea) и в Ливии, в Лептис Магна (Lebda / Leptis Magna). На романо-германском Западе шлемы с четырьмя полосами встречаются реже: это находки на озере Леман (Léman) и в Торичелла Пелинья (Torricella Peligna) в Италии (рис. 1, Б, 1). Таким образом, шлемы с четырьмя вертикальными каркасными полосами более типичны для Средиземноморья, территории к югу от Альп и Карпат [25, S. 24, Abb. 6], что ранее отмечалось исследователями [1, с. 237, рис. 5].

Еще один «восточный» показатель (индикатор Фогт 49) – наличие широких вертикальных полос, образующих тупой угол с горизонтальной базовой лентой каркаса, как на касках из Климовского района и Черкасской области (рис. 3, 2–5; 5, 1). На Среднем Дунае этот признак есть на шлемах из Батайницы, Дольне Семеровице II и, как нам представляется, Дольне Семеровице I [25, Veilage 4]. На Западе он отмечен к югу от Альп на шлеме из Торичелла Пелинья (рис. 1, Б, 2).

Нашечники-парагнатицы с линией отверстий вдоль края, как в Болдыжском Лесу (рис. 2, 1, 2), также более типичны для балкано-дунайского региона, чем для Запада. Этот признак есть в Геракле [25, Abb. 68], Батайнице [25, Taf. 2, 1], Нароне [25, Taf. 32, 34]. На Западе он представлен на шлемах из Торичелла Пелинья [25, Taf. 36] и Моркена (Morken) [25, Taf. 23, 3] (рис. 1, Б, 3).

Среди элементов декора на горизонтальной ленте каркаса шлема из Черкасской области видно изображение четырех птиц, развернутых в одном направлении (рис. 5, 4). Аналогии ему имеются только на дунайском шлеме из Батайницы [25, Veilage 2], так как обычно на касках типа Балденхейм изображали лишь пару птиц. Элемент декора в виде одной хищной птицы в вертикальной позиции имеется на шлемах из Климовского района и Черкасской области (рис. 3, 6; 6, 1). Насколько нам известно, единственной параллелью является изображение на шлеме из Дольне Семеровице I [25, Taf. 6, 1] (рис. 6, 5 в правой части изображения).

Однако некоторые элементы конструкции декора днепровских шлемов имеют скорее западные параллели. Например, парагнатицы с железной основой, как у каски из Черкасской области (рис. 5, 6, 7), более типичны для «западных» шлемов. Они представлены в Балденхейме, Планиге (Planig), Штессене (Stössen), Везеронце (Vézéronce), Гюльтлингене (Gültlingen) и гораздо реже встречаются на более восточных территориях, где отмечены на неоднократно упоминавшемся шлеме из Геракле.

На шлемах из Климовского района и Черкасской области имеется штампованный декор в форме двух кружков-пуансонов, соединенных наклонной линией (рис. 3, 6, 7; 5, 4).

Такой же декор отмечен для четырех западных шлемов: Монтепагано (Montepagano) [25, Taf. 20, 2, Beilage 11], Штессен [25, Taf. 30, 2] (рис. 6, 3), Планиг [25, Beilage 13], озеро Леман [25, Beilage 8], а также два раза на дунайских шлемах, в Дольне Семеровице I [25, Taf. 6, 2], (рис. 6, 5) и шлеме из Венгерского Национального Музея [25, Beilage 21].

Штампованный декор в виде двух горизонтальных арок и одной вертикальной линии, дериват изображения виноградной лозы, представлен на шлемах из Климовского района и Черкасской области (рис. 3, 6, 7; 5, 4). Такой орнамент только один раз отмечен на дунайских шлемах, в Дольне Семеровице I (рис. 6, 5) [25, Taf. 6], и четыре раза на западных шлемах: в Штессене (рис. 6, 3) [25, Taf. 30], Планиге [25, Taf. 24], Пфэфингене (Pffefingen) [25, Beilage 12] и Монтепагано [25, Taf. 20.2]. Можно заключить, что этот декор типичен скорее для западных ателье, производивших шлемы типа Балденхейм.

Другие конструктивные и декоративные признаки шлемов указанного типа из Поднепровья имеют параллели как на западных, так и на восточных касках: это полусферическая форма калотты, вертикальные ленты каркаса формы Фогт 1 – «Багайница» [25, S. 24, Abb. 7, 1] (рис. 3, 2–5; 5, 1), шишаки со стержнем (индикатор Фогт 31) [25, S. 34, Tab. 6, Abb. 16, 5] (рис. 3, 1; 5, 2), парагнатида из бронзы (индикатор Фогт 16) (рис. 2, 2, 3), штампованный чешуйчатый декор на парагнатидах (рис. 2, 1, 2; 5, 6, 7), штампованный декор в виде треугольников, сформированных из кружев или чешуйчатого орнамента (индикатор Фогт 37) (рис. 3, 1–5; 6, 1, 5), гравированный декор в виде хищных птиц на вертикальных лентах каркаса (рис. 6, 1, 2, 4), штампованный декор в виде розетки на горизонтальной базовой ленте каркаса (рис. 3, 6, 7; 6, 1, 5). Такое же заключение можно сделать и в отношении орнамента на горизонтальной каркасной ленте, где изображения заключены в прямоугольники со штампованной «жемчужной» рамкой. Этот элемент декора имеется на шлемах из Климовского района и Черкасской области (рис. 3, 6, 7; 5, 4) а также балкано-дунайского региона, в Дольне Семеровице I [25, Taf. 6] (рис. 6, 5) и Нароне [25, Taf. 32], и западных шлемах из Монтепагано [25, Taf. 20, 2], Штессена [25, Taf. 30] (рис. 6, 3), Планига [25, Taf. 24].

В целом по элементам конструкции и декора сложно однозначно ответить на вопрос о принадлежности шлемов типа Балденхейм, найденных в Поднепровье к той или иной типологической группе данной категории вооружения. Однако учитывая исторический контекст той эпохи, представляется более логичным присоединиться к гипотезе о балкано-дунайском происхождении восточноевропейских касок (ср.: [1, с. 238; 13, с. 119]).

Очевидно, что в Поднепровье, как и по всей Европе, шлемы типа Балденхейм связаны с материальной культурой воинских элит, тем более что в интересующем нас регионе уже имеющиеся находки престижного оружия, конского снаряжения и предметов «воинской» моды (поясная / портупейная гарнитура) позволяют говорить о распространении здесь в постгуннское время (вторая половина V – первая половина VI в.) «воинской цивилизации» интернационального характера [5].

Как уже было сказано, все три днепровских шлема происходят с территорий, занятых колочинской и пеньковской культурами, соотносимыми со славянским населением. Как известно из текстов Прокопия Кесарийского, Маврикия и Иоанна Эфесского, основу славянского войска в это время составляла легкая пехота, вооруженная дротиками, небольшими луками и тяжелыми щитами, предпочитающая партизанскую войну на пересеченной и залесенной местности (Прокопий Кесарийский, Война с готами, III.14.25; Иоанн Эфесский III.6.25; Маврикий, Стратегикон, II.11.4, цит. по: [11, с. 185, 279, 371]). Логично предположить, что в описании славян у ранневизантийских авторов присутствуют клише, обычные для характеристики задунайских варваров [17, р. 214, 215]. Тем не менее археологический материал в целом подтверждает данные письменных источников. Действительно, наконечники копий и стрел представляют собой наиболее репрезентативные категории оружия, найденные на славянских памятниках V–VII веков [4]. Однако те же письменные источники сообщают о существовании конницы у славян [3], а также наличии военных предводителей и знати, несущей военно-политические функции. Речь идет о рассказе Прокопия об антах около 540 гг. (Прокопий Кесарийский, Война с готами, III.14.34,

цит. по: [11, с. 181–183]) и сообщениях Менандра относительно аваро-славянских отношений в 550–560-е гг. (Менандр Протектор, фр. 6, 48, цит. по: [11, с. 317, 321]). Свидетельства о существовании воинских элит становятся многочисленными, начиная с середины – второй половины VI в., а некоторые данные письменных источников позволяют говорить о существовании у славян VI в. и профессиональных воинов [2; 27]. Находки шлемов типа Балденгейм на территории колочинской и пенковской культур также сообщают, на наш взгляд, о наличии у славян воинских элит уже в постгуннское время. Эти элиты в первый раз появляются в письменных источниках в 536–551 гг., когда анты и склавины засвидетельствованы на воинской службе в Восточной Римской империи (например, Прокопий Кесарийский, Война с готами, I.24.18–21, цит. по: [11, с. 177–179, 187]) и волна славянских вторжений сотрясает Балканы. Основываясь на масштабе этих вторжений, исследователи по-

лагают, что в них участвовали и славяне, пришедшие из отдаленных регионов Восточной Европы [23; 24]. Возможно, что византийское престижное оружие попадает в Поднепровье в результате данных событий. Как отмечал Иоанн Эфесский в 584 г., славяне «обогатились и приобрели золото, и серебро, и табуны лошадей, и много оружия. И они выучились воевать лучше, чем ромеи, [они], люди простые, которые не осмеливались показаться из лесов и защищенных деревьями [мест] и не знали, что такое оружие, кроме двух или трех лонхидиев, а именно это – метательные копья» (Иоанн Эфесский, III.6.25, цит. по: [11, с. 279]).

#### **ПРИМЕЧАНИЕ**

<sup>1</sup> Пользуясь случаем, благодарю Олега Александровича Радюша за любезно предоставленные фотографии находок в Климовском районе, Болдыжском Лесу и Черкасской области.

ПРИЛОЖЕНИЕ

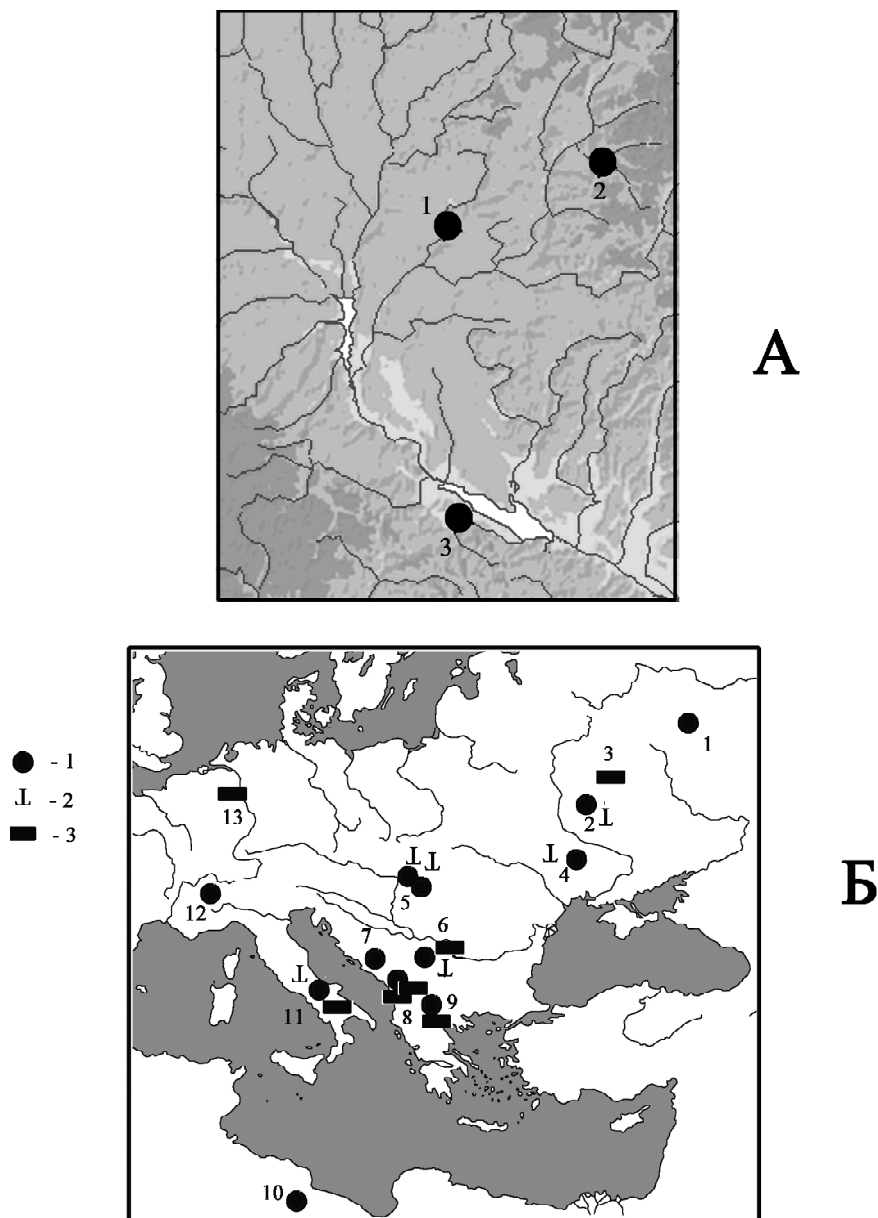


Рис. 1. Находки шлемов типа Балденхейм в Поднепровье (А) и распространение некоторых их конструктивных элементов (Б):

А: 1 – Климовский район; 2 – Болдыжский Лес / Навля; 3 – Черкасская область;

Б: 1 – шлемы с четырьмя вертикальными лентами каркаса; 2 – широкие вертикальные ленты каркаса, образующие с горизонтальной базовой лентой тупой угол; 3 – парагнатиды с линией отверстий по краю; памятники: 1 – Царицыно; 2 – Климовский район; 3 – Болдыжский Лес / Навля; 4 – Черкасская область; 5 – Дольне Семеровице I, II; 6 – Батайница; 7 – Салона; 8 – Нарона I, II; 9 – Гераклея; 10 – Лептис Магна; 11 – Торричелла Пелигна; 12 – озеро Леман; 13 – Моркен

Fig. 1. Finds of Baldenheim-type helmets in the Dnieper Region (A) and the distribution of some of their structural elements (B):

A: 1 – Klimovsky district; 2 – Boldyzhsky Forest / Navlya; 3 – Cherkasy region;

B: 1 – helmets with four vertical frame tapes; 2 – wide vertical frame tapes forming an obtuse angle with a horizontal base tape; 3 – paragnatids with a line of holes along the edge; monuments: 1 – Tsaritsyno; 2 – Klimovsky district; 3 – Boldyzhsky Forest / Navlya; 4 – Cherkasy region; 5 – Dolne Semerovice I, II; 6 – Batajnitsa; 7 – Salona; 8 – Naron I, II; 9 – Heraclea; 10 – Leptis Magna; 11 – Torricella Peligna; 12 – lake Léman; 13 – Morken

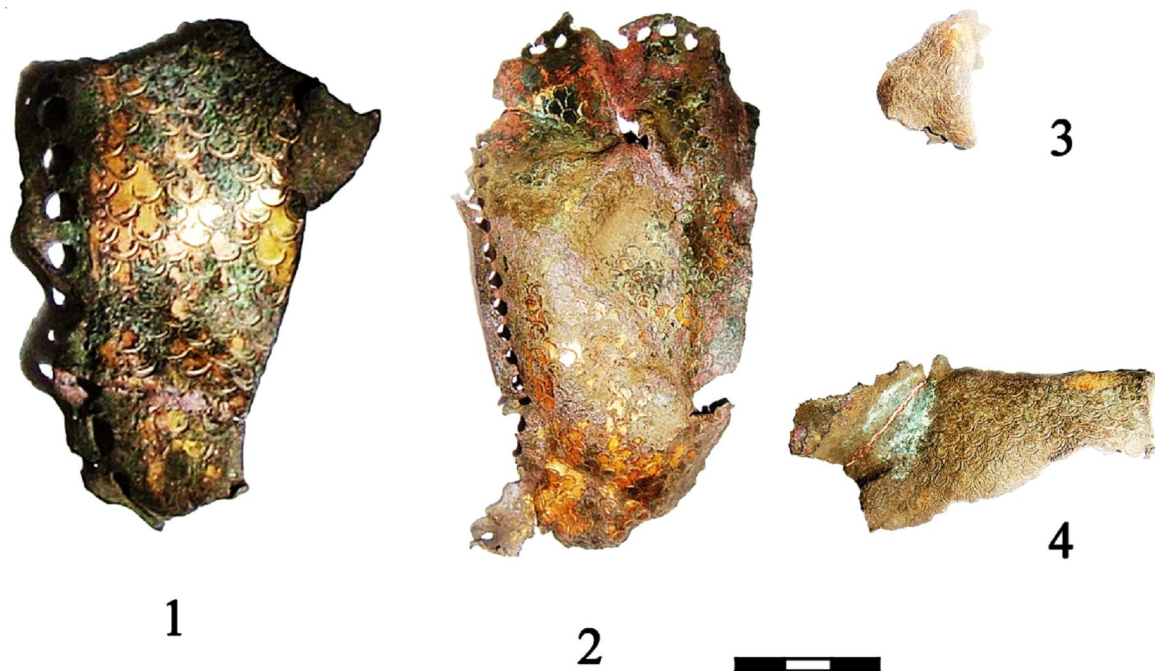


Рис. 2. Болдыжский Лес / Навля.  
Фото О.А. Радюша  
Fig. 2. Boldyzhsky Forest / Navlya.  
Photo by O.A. Radyush



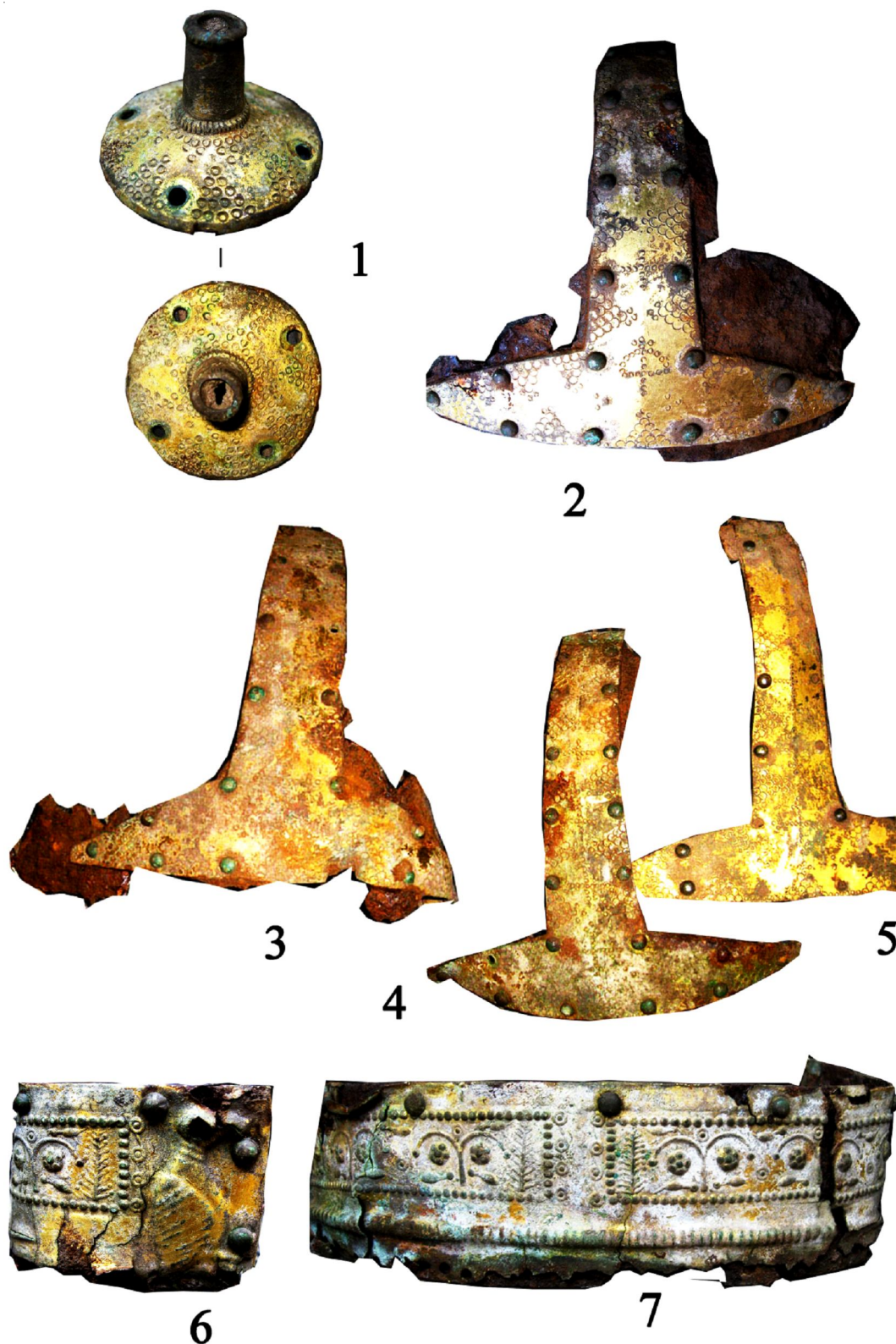


Рис. 3. Климовский район.  
Фото О.А. Радюша  
Fig. 3. Klimovsky district.  
Photo by O.A. Radyush



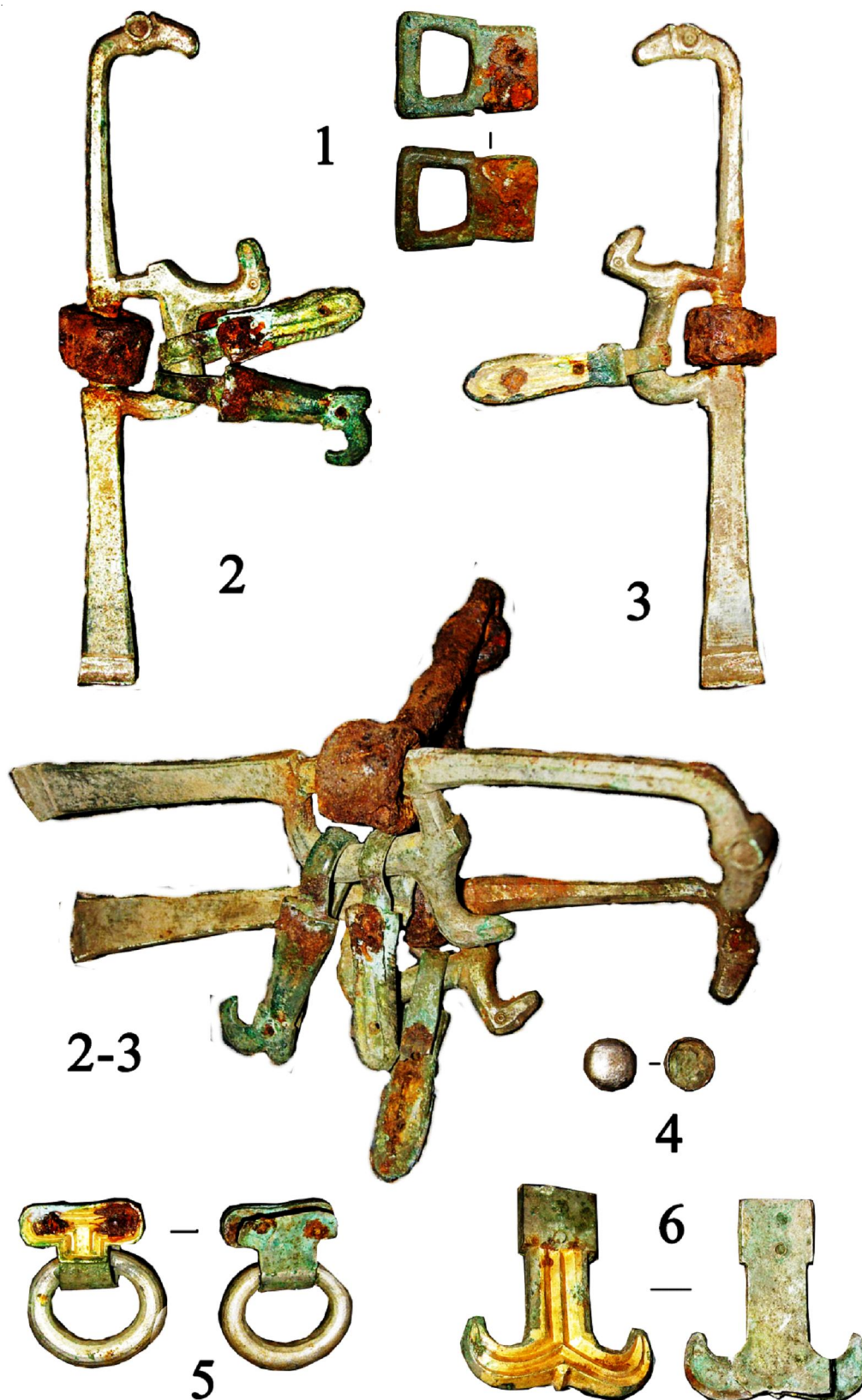


Рис. 4. Климовский район.  
Фото О.А. Радюша  
Fig. 4. Klimovsky district.  
Photo by O.A. Radyush

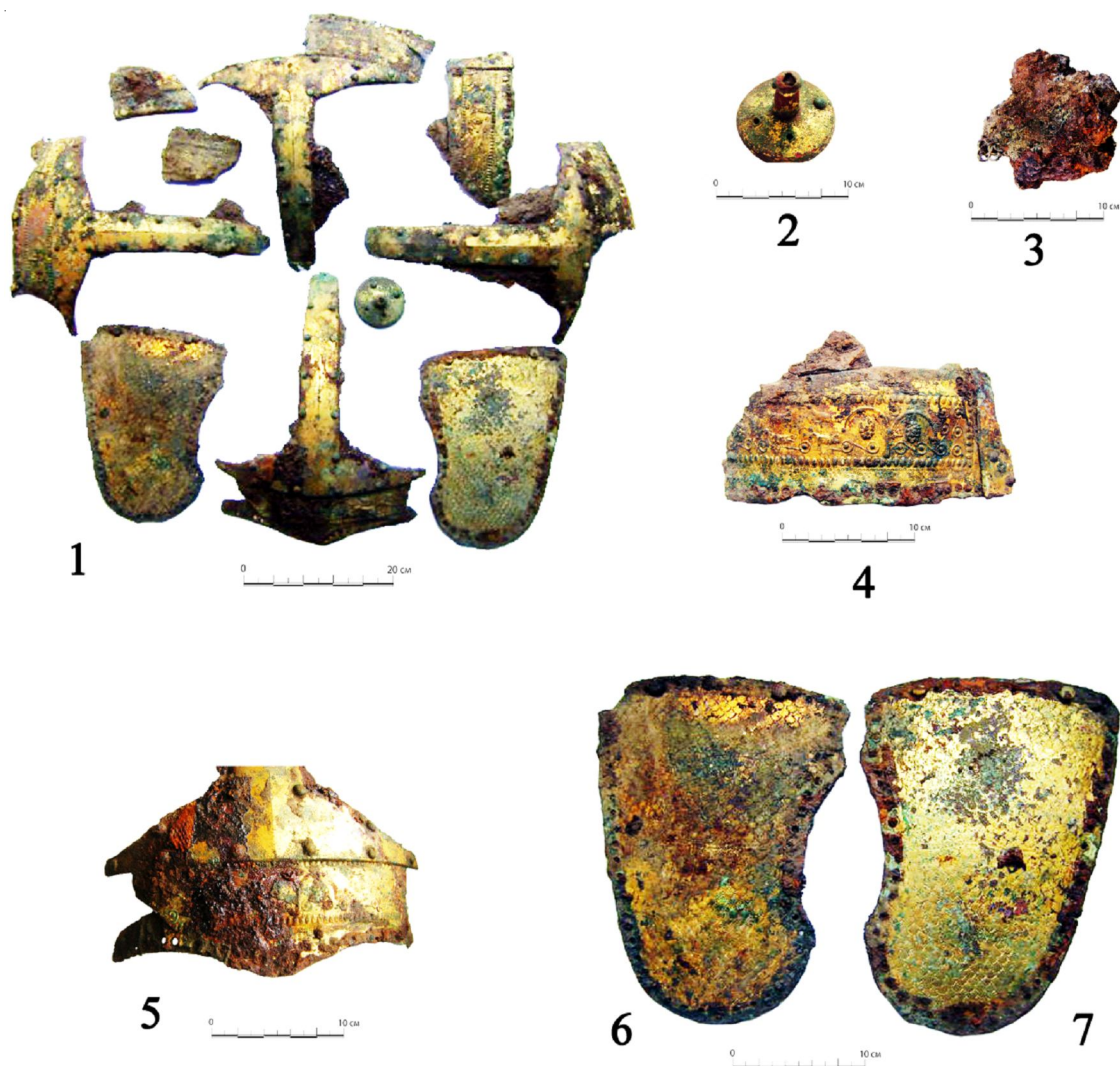


Рис. 5. Черкасская область.  
Фото О.А. Радюша  
Fig. 5. Cherkasy region.  
Photo by O.A. Radyush



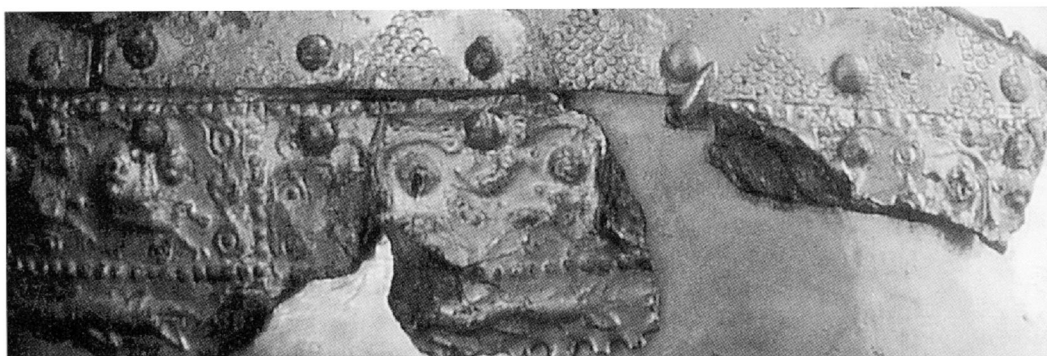
1

2



3

4



5

Рис. 6. Элементы декора шлемов типа Балденхейм:

1, 2 – Черкасская область; 3 – Штессен; 4 – Батайница; 5 – Дольне Семеровице I;  
1, 2 – фото О.А. Радюша; 3 – по 25 : Taf. 30,2; 4 – по 25 : Taf. 2,3; 5 – по 25, Taf. 6,1

Fig. 6. Decor elements of Baldenheim-type helmets.

1, 2 – Cherkasy region; 3 – Stössen; 4 – Batajnitsa; 5 – Dolne Semerovice I;  
1, 2 – photo by O.A. Radyush; 3 – after 25: Taf. 30.2; 4 – after 25: Taf. 2.3; 5 – after 25, Taf. 6.1

**СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ**

1. Ахмедов, И. Р. Шлемы из могильника рязано-окских финнов у с. Царицыно (предварительное сообщение) / И. Р. Ахмедов, Н. А. Биркина // Европа от Латена до Средневековья: варварский мир и рождение славянских культур. К 60-летию А.М. Обломского / отв. ред. В. Е. Родинкова, О. С. Румянцева. – М. : ИА РАН, 2017. – С. 235–248. – (Раннеславянский мир; Вып. 19).
2. Иванов, С. А. Прокопий Кесарийский о военной организации славян / С. А. Иванов // Славяне и их соседи. – 1996. – Вып. 6. – С. 9–22.
3. Казанский, М. М. О раннеславянской коннице / М. М. Казанский // *Stratum Plus*. – 2009. – № 5. – С. 457–471.
4. Казанский, М. М. Вооружение и конское снаряжение славян V–VII вв. / М. М. Казанский // *Stratum plus*. – 2015. – № 5. – С. 43–95.
5. Казанский, М. М. Престижные находки и центры власти постгуннского времени в Поднепровье / М. М. Казанский // *Stratum plus*. – 2018. – № 4. – С. 83–118.
6. Казанский, М. М. О шлемах Боспора Киммерийского ранневизантийского времени: традиция или инновация / М. М. Казанский // Боспорские исследования. – 2019. – Т. XXXVIII. – С. 205–224.
7. Обломский, А. М. Колочинская культура / А. М. Обломский // Раннесредневековые древности лесной зоны Восточной Европы (V–VII вв.) / отв. ред. А. М. Обломский, И. О. Гавритухин. – М. : ИА РАН, 2016. – С. 10–113. – (Раннеславянский мир; Вып. 17).
8. Приходнюк, О. М. Пеньковская культура (Культурно-археологический аспект исследования) / О. М. Приходнюк. – Воронеж : Воронеж. ун-т, 1998. – 170 с.
9. Радюш, О. А. Шлемы периода Великого переселения народов из Поднепровья / О. А. Радюш // Военские традиции в археологическом контексте: от позднего латена до позднего средневековья / отв. ред. И. Г. Бурцев. – Тула : Гос. музей-заповедник «Куликово поле», 2014. – С. 40–53.
10. Радюш, О. А. Престижное вооружение и доспех V – нач. VI вв. на востоке раннеславянского мира / О. А. Радюш // Балкан, Подунавье и Источна Европа у римско добе и у раном средњем веку / ред. И. О. Гавритухин, С. Трифуновић. – Нови Сад : Музеј Војводине, 2019. – С. 261–288.
11. Свод древнейших письменных известий о славянах. В 2 т. Т. 1 (I–VI вв.) / сост. Л. А. Гиндин, С. А. Иванов, Г. Г. Литаврин. – М. : Ин-т славяноведения и балканистики, 1994. – 472 с.
12. Шинаков, Е. А. Вооружение и конская упряжь гунно-германского происхождения с территории Брянской области / Е. А. Шинаков, С. Ю. Грачев // Ежегодник НИИ фундаментальных и прикладных исследований за 2013 г. / отв. ред. А. В. Антохов. – Брянск : РИО Брян. гос. ун-та, 2014. – С. 100–112.
13. Шинаков, Е. А. Конская упряжь и детали шпангенхельма «темных веков» из Брянского Подесенья / Е. А. Шинаков // Археологические исследования в еврорегионе «Днепр» в 2013 г. / отв. ред. Е. А. Шинаков. – Брянск : Изд-во Брян. гос. ун-та, 2015. – С. 111–125.
14. Akhmedov, I. Cheek-pieces and elements of harness with zoomorphic decoration in the Great Migrations period / I. Akhmedov // Probleme der frühen Merowingerzeit im Mitteldonauraum / hrsg. J. Tejral. – Brno : Archeologický ústav ČR Brno, 2002. – P. 11–30.
15. Bavant, B. Note annexe sur les fragments de casques N° 257 à 260 / B. Bavant // Caričin Grad II. Le quartier Sud-Ouest de la ville haute / ed. by B. Bavant, V. Kondič, J.-M. Spieser. – Belgrade ; Rome : Institut archéologique de Belgrade ; Ecole française de Rome, 1990. – P. 247–257.
16. Bavant, B. Fragments des casques du type Baldenheim trouvés à Caričin Grad / B. Bavant // Malanges de l’Ecole française de Rome. Moyen Âge. – 2008. – Vol. 120-2. – P. 327–353.
17. Dagron, G. Ceux en face. Les peuples étrangers dans les traités militaires byzantins / G. Dagron // Travaux et mémoires. – 1987. – Vol. 10. – P. 207–232.
18. Kazanski, M. Byzance et les royaumes barbares d’Occident au début de l’époque mérovingienne / M. Kazanski, A. Mastykova, P. Périn // Probleme der frühen Merowingerzeit im Mitteldonauraum / hrsg. J. Tejral. – Brno : Archeologický ústav ČR Brno, 2002. – P. 159–194.
19. Kazanski, M. Les mors de cheval à décor zoomorphe de l’époque des Grandes Migrations / M. Kazanski // Bulletin de liaison de l’Association française d’archéologie mérovingienne. – 2016. – Vol. 40. – P. 26–32.
20. Maneva, E. Casque à fermoir d’Héraclée / E. Maneva // Archaeologia Jugoslavica. – 1987. – Vol. 24. – P. 101–111.
21. Quast, D. Die merowingerzeitlichen Grabfunde aus Gültlingen (Stadt Wildberg, Kreis Calw) / D. Quast. – Stuttgart : Konrad Theiss Verlag, 1993. – 162 S.
22. Steuer, H. Helm und Ringschwert. Prunkbewaffnung und Rangabzeichen germanischer Krieger / H. Steuer // Studien zur Sachsenforschung. – 1987. – Bd. 6. – S. 189–236.
23. Teodor, D. La pénétration des Slaves dans les régions du S-E de l’Europe d’après les données archéologiques des régions orientales de la Roumanie / D. Teodor // Balcanoslavica. – 1972. – Vol. 1. – P. 29–42.
24. Teodor, D. Origines et voies de pénétration des Slaves au sud du Bas-Danube (VI<sup>e</sup>–VII<sup>e</sup> siècles) / D. Teodor // Villes et peuplement dans l’Illyricum

protobyzantin. – Rome : École française de Rome, 1984. – P. 63–84.

25. Vogt, M. Spangenhelme. Baldenheim und verwandte Typen. – Mainz : Verlag der Römisch-Germanisches Zentralmuseum, 2006. – 310 S.

26. Werner, J. Neue zur Herkunft der frühmittelalterlichen Spangenhelme vom Baldenheimer Typus / J. Werner // *Germania*. – 1988. – Bd. 66/2. – S. 521–528.

27. Živković, T. O plemenskom ustrojstvu i vojnoj snazi podunacskih Slovena / T. Živković // *Зборник радова Византолошког института*. – 1996. – Т. 35. – S. 95–116.

### REFERENCES

1. Akhmedov I.R., Birkina N.A. Shlemy iz mogilnika ryazano-okskikh finnov u s. Tsaritsyno (predvaritelnoe soobshchenie) [Helmets from the Burial Ground of the Ryazan-Oka Finns near Tsaritsyno (Preliminary Announcement)]. Rodinkova V.E., Rumyantseva O.S., ed. *Evropa ot Latena do Srednevekova: varvarskiy mir i rozhdienie slavyanskikh kultur. K 60-letiyu A.M. Oblomskogo* [Europe from Lathen to the Middle Ages. Barbaric World and the Birth of Slavic Cultures. To the 60<sup>th</sup> Anniversary of A.M. Oblomsky]. Moscow, IA RAN, 2017, pp. 235–248. (*Ranneslavyanskiy mir* [Ancient Slavic World], iss. 19).

2. Ivanov S.A. Prokopiya Kesariyskiy o voennoy organizatsii slavyan [Procopius of Caesarea on the Military Organization of the Slavs]. *Slavyane i ikh sosedi*, 1996, iss. 6, pp. 9–22.

3. Kazanskiy M.M. O ranneslavyanskoj konnitse [About the Early Slavic Cavalry]. *Stratum Plus*, 2009, no. 5, pp. 457–471.

4. Kazanskiy M.M. Vooruzhenie i konskoe snaryazhenie slavyan V–VII vv. [Armament and Horse Equipment of the Slavs in the V–VII Centuries]. *Stratum plus*, 2015, no. 5, pp. 43–95.

5. Kazanskiy M.M. Prestizhnye nakhodki i tsentry vlasti postgunnskogo vremeni v Podneprove [Prestigious Finds and Power Centers of the Post-Hun Time in the Dnieper]. *Stratum plus*, 2018, no. 4, pp. 83–118.

6. Kazanskiy M.M. O shlemakh Bospora Kimmeriyskogo rannevizantiyskogo vremeni: traditsiya ili innovatsiya [On the Bosphorus Helmets of the Cimmeric Early Byzantine Time: Tradition or Innovation]. *Bosporskie issledovaniya* [Bosphorus Studies], 2019, vol. XXXVIII, pp. 205–224.

7. Oblomskiy A.M. Kolochinskaya kultura [Kolochin Culture]. Oblomskiy A.M., Gavritukhin I.O., eds. *Rannesrednevekoveye drevnosti lesnoy zony Vostochnoy Evropy (V–VII vv.)* [Early Medieval Antiquities of the Forest Zone of Eastern Europe

(5<sup>th</sup>–7<sup>th</sup> Centuries)]. Moscow, IA RAN, 2016, pp. 10–113. (*Ranneslavyanskiy mir* [Ancient Slavic World], iss. 17).

8. Prikhodnyuk O.M. *Penkovskaya kultura (Kulturno-arkheologicheskiy aspekt issledovaniya)* [Penkovskaya Culture (Cultural and Archaeological Aspect of the Study)]. Voronezh, Voronezhskiy universitet, 1998. 170 p.

9. Radyush O.A. Shlemy perioda Velikogo pereseleniya narodov iz Podneprovya [Helmets of the Great Migration Period from the Upper Dnieper Region]. Burtsev I.G., ed. *Voinskie traditsii v arkheologicheskom kontekste: ot pozdnego latena do pozdnego srednevekova* [Military Traditions in the Archaeological Context: From the Late Laten to the Late Middle Ages]. Tula, Gosudarstvennyy muzey-zapovednik «Kulikovo pole», 2014, pp. 40–53.

10. Radyush O.A. Prestizhnoe vooruzhenie i dospekh V – nach. VI vv. na vostoke ranneslavyanskogo mira [Prestigious Weapons and Armor of the 5<sup>th</sup>–6<sup>th</sup> Centuries in the East of the Early Slavic World]. Gavritukhin I.O., Trifunovih S., eds. *Balkan, Podunavlje i Istovna Evropa u rimsko dobe i u ranom srednjem veku* [The Balkans, the Danube Region and Eastern Europe in the Roman Age and in the Early Middle Ages]. Novi Sad, Muzej Vojvodine, 2019, pp. 261–288.

11. Gindin L.A., Ivanov S.A., Litavrin G.G., eds. *Svod drevneyshikh pismennykh izvestiy o slavyanakh. V 2 t. T. I (I–VI vv.)* [Codex of Ancient Written News About the Slavs. Vol. I (I–VI Centuries)]. Moscow, Institut slavyanovedeniya i balkanistiki, 1994. 472 p.

12. Shinakov E.A., Grachev S.Yu. Vooruzhenie i konskaya upryazh gunno-germanskogo proiskhozhdeniya s territorii Bryanskoy oblasti [Arms and Horse Harness of the Hunno-German Origin from the Territory of Bryansk Region]. Antyukhov A.V., ed. *Ezhegodnik NII fundamentalnykh i prikladnykh issledovaniy za 2013 g.* [Yearbook of the Research Institute of Fundamental and Applied Research for 2013]. Bryansk, RIO Bryanskogo gosudarstvennogo universiteta, 2014, pp. 100–112.

13. Shinakov E.A. Konskaya upryazh i detali shpangenkhelma “temnykh vekov” iz Bryanskogo Podesenya [Horse Harness and Details of the “Dark Ages” Spanhelm from the Bryansk region of Desna]. Shinakov E.A., ed. *Arkheologicheskie issledovaniya v evroregione “Dnepr” v 2013 g.* [Archaeological Research in the Euroregion “Dnepr” in 2013]. Bryansk, Bryanskiy gosudarstvennyy universitet, 2015, pp. 111–125.

14. Akhmedov I. Cheek-Pieces and Elements of Harness with Zoomorphic Decoration in the Great Migrations Period. Tejral J., Hrsg. *Probleme der frühen Merowingerzeit im Mitteldonaauraum*. Brno, Archeologický ústav ČR Brno, 2002, pp. 11–30.

15. Bavant B. Note annexe sur les fragments de casques N° 257 à 260. Bavant B., Kondič V., Spieser J.-M., eds. *Caričin Grad II. Le quartier Sud-Ouest de la ville*



haute. Belgrade; Rome, Institut archéologique de Belgrade, Ecole française de Rome, 1990, pp. 247-257.

16. Bavant B. Fragments des casques du type Baldenheim trouvés à Caričin Grad. *Malanges de l'Ecole française de Rome. Moyen Âge*, 2008, vol. 120-2, pp. 327-353.

17. Dagron G. Ceux en face. Les peuples étrangers dans les traités militaires byzantins. *Travaux et mémoires*, 1987, vol. 10, pp. 207-232.

18. Kazanski M., Mastykova A., Périn P. Byzance et les royaumes barbares d'Occident au début de l'époque mérovingienne. Tejral J., Hrsg. *Probleme der frühen Merowingerzeit im Mitteldonaauraum*. Brno, Archeologický ústav ČR Brno, 2002, pp. 159-194.

19. Kazanski M. Les mors de cheval à décor zoomorphe de l'époque des Grandes Migrations. *Bulletin de liaison de l'Association française d'archéologie mérovingienne*, 2016, vol. 40, pp. 26-32.

20. Maneva E. Casque à fermoir d'Héraclée. *Archaeologia Jugoslavica*, 1987, vol. 24, pp. 101-111.

21. Quast D. *Die merowingerzeitlichen Grabfunde aus Gültlingen (Stadt Wildberg, Kreis Calw)*. Stuttgart, Konrad Theiss Verlag, 1993. 162 p. (in German).

22. Steuer H. Helm und Ringschwert. Prunkbewaffung und Rangabzeichen germanischer Krieger. *Studien zur Sachsenforschung*, 1987, vol. 6, pp. 189-236. (in German).

23. Teodor D. La pénétration des Slaves dans les régions du S-E de l'Europe d'après les données archéologiques des régions orientales de la Roumanie. *Balcanoslavica*, 1972, vol. 1, pp. 29-42.

24. Teodor D. Origines et voies de pénétration des Slaves au sud du Bas-Danube (VI<sup>e</sup>-VII<sup>e</sup> siècles). *Villes et peuplement dans l'Illyricum proto-byzantin*. Rome, École française de Rome, 1984, pp. 63-84.

25. Vogt M. *Spangenhelme. Baldenheim und verwandte Typen*. Mainz, Verlag der Römisch-Germanisches Zentralmuseum, 2006. 310 p.

26. Werner J. Neue zur Herkunft der frühmittelalterlichen Spangenhelme vom Baldenheimer Typus. *Germania*, 1988, vol. 66/2, pp. 521-528. (in German).

27. Živković T. O plemenskom ustrojstvu i vojnoj snazi podunacskih Slovena. *Zbornik Radova Vizantinološkog Instituta*, 1996, vol. 35, pp. 95-116. (in Serbian).

### Information about the Author

**Michel Kazanski**, Doctor Habilitat, Leading Researcher, National Center for Scientific Research (CNRS), Research Laboratory 8167 "East and the Mediterranean", Collège de France, 52, rue du cardinal Lemoine, 75005, Paris, France, michel.kazanski53@gmail.com, <https://orcid.org/0000-0002-0306-0936>

### Информация об авторе

**Михаил Михайлович Казанский**, доктор-хабилитат, ведущий научный сотрудник, Национальный центр научных исследований, лаборатория UMR 8167 «Восток и Средиземноморье», ул. кардинала Лемуана, 52, 75005 г. Париж, Франция, michel.kazanski53@gmail.com, <https://orcid.org/0000-0002-0306-0936>