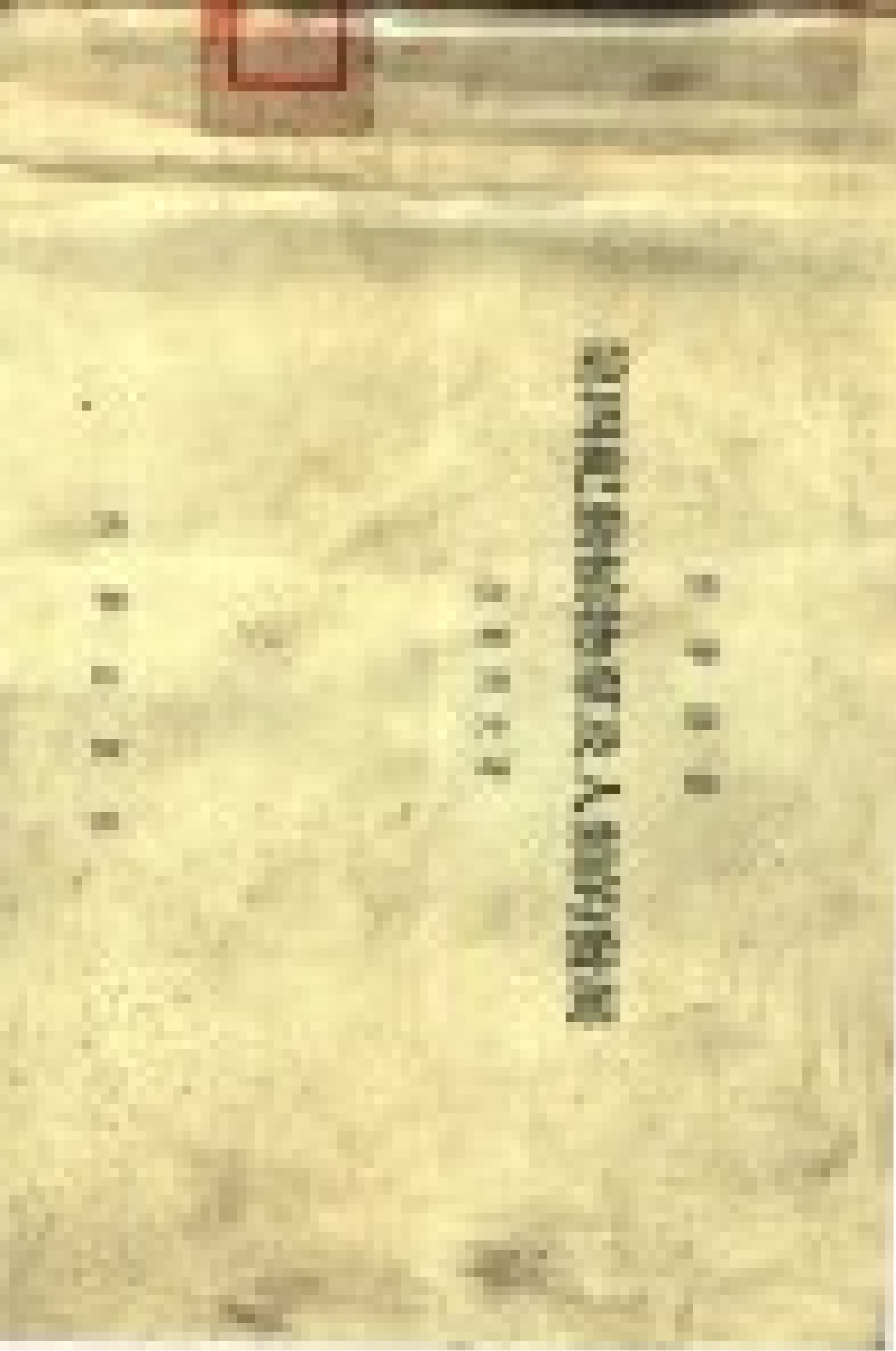


科學叢譯

第四紀動植物羣及人類的發展

拉茹科夫著

科學出版社



科學叢

第四紀動物羣及人類的發展

I. M. 拉茹科夫 著

周明鎮 邱中郎 胡長康 譯

科學出版社

1955年11月

第四紀動物羣及人類的發展

Основные Этапы Развития фауны, флоры
и Человека в Четвертичном Периоде

原著者 [蘇聯] 拉茹科夫 (Г. И. Лазуков)

翻譯者 周明鎮 邱中郎 胡長康

出版者 科學出版社

北京東皇城根甲42號

北京市書刊出版業營業許可證出字第061號

原文出版者 莫斯科大學出版社

印刷者 上海新中央印刷所

總經理 新華書店

書號：0328 1955年11月第一版

(譯) 203 1955年11月第一次印刷

(總) 0001—1,685 開本：787×1092 1/32

字數：54,000 印張：2 15/16 插頁：2

定價：(8) 0.47元

內 容 提 要

本書是莫斯科大學地理系出版的第四紀古地理資料之一。主要通過大量的插圖及附表解，對蘇聯第四紀的人類動物羣、植物羣與古氣候等自然環境的發展的歷史，分爲四個主要階段作了總結性的敘述，關於人類發展方面，除對人類形成的過程，有扼要的敘述外，還附列了全世界發現的人類化石的地點和發現的材料。

本書對舊石器時各時期人類的工具的分類、製造和使用方法，通過插圖、圖解和文字作了詳細的說明，並且附錄有蘇聯境內發現的全部舊石器遺址的地點索引。

目 錄

緒言.....	1
第四紀動植物羣及人類發展階段對比表.....	插頁
人 類 的 形 成	
化石人類遺骸的發現地點圖.....	5
人類化石遺骸及產地表.....	6
化石人類的遺骸(圖).....	15
人類的譜系(圖解).....	22
第 四 紀 初 期	
第三紀到第四紀的過渡期.....	28
塔曼及蒂拉斯波耳動物羣組.....	31
前舊石器時代的石器.....	34
前舊石器時代遺址的發現地點.....	39

第四紀中期

哈塞爾動物羣組.....	41
莫斯特期動物羣組.....	44
植物.....	47
前舊石器時代(莫斯特期)的發現地點.....	51
前舊石器時代(莫斯特期)的工具.....	55

第四紀晚期

植物.....	60
瓦爾岱冰期內的植物.....	64
後舊石器時代動物羣組.....	65
蘇聯後舊石器時代地點統計.....	69
後舊石器時代的石器和骨器.....	78
後舊石器時代工具的製造方法.....	81
後舊石器時代石器的使用方法.....	83
結論.....	86
譯者附記.....	88

緒 言

最近十年來，關於蘇聯第四紀動物羣、植物羣，以及人類發展的歷史，已經積累了相當多的資料。

蘇聯科學家們，在這些問題的研究工作上，進行了許多集體性的勞動。

特別需要指出的是格拉西莫夫 (И. П. Герасимов)、馬爾科夫 (К. К. Марков)、米爾欽克 (Г. Ф. Мирчинк) 等的創造性的研究報告；明茲比爾 (М. А. Мензбир)、格羅莫夫 (В. И. Громов)、格羅莫娃 (В. Громова)、弗列羅夫 (К. К. Флеров) 等關於動物羣的進化的研究；蘇卡切夫 (В. И. Сукачев)、格利丘克 (В. П. Гричук)、拉甫連科 (В. М. Лавренко) 等關於植物羣發展史的工作；人類學家布納克 (В. В. Бунак)、羅金斯基 (Я. Я. Рогинский)、傑別茲 (Г. Ф. Дебел)、涅斯多爾赫 (Г. А. Нестурх)、格列密茨基 (М. А. Гремяцкий) 等和考古學家葉非明科 (П. П. Ефименко)、邦奇-奧斯莫洛夫斯基 (Г. А. Бонч-Осмоловский)、薩密特寧 (С. Н. Замятнин)、奧克拉特尼科夫 (А. П. Окладников) 等進行的關於人類及人類社會起源問題的研究。但儘管如

此，關於第四紀動物羣、植物羣和人類的發展過程，至今還存在着許多的問題，特別是對於發展階段的對比方面的問題還沒有研究清楚。

我們現在對動物羣、植物羣及人類的歷史三方面的研究是不平衡的。例如，哺乳類動物的發展史就比植物及人類發展史研究得差一些。對這些各個部分及第四紀的各階段的研究並不相同。對第四紀初期的研究尤其是不夠。主要的原因是發現的東西太少，而且在它們的地層的沉積條件方面常常搞不清楚。關於第四紀初期自然地理條件的變化方面的了解也不夠清楚。

這本圖集力求說明第四紀範圍內全部地理環境中各組成部分的发展歷史。我們將“人類的形成”這一章放在書的開始，和動植物羣的發展分開來敘述，爲的是能最簡便地說明人類形成的過程。同時，與動植物羣發展階段一起，附有舊石器時代人類遺址的分佈圖，和他們的工具，製造和使用工具的技術，也就是，說明人類社會發展的一切資料。

在這本圖集裏，用插圖來說明的祇是與動物羣、植物羣和人類發展各主要階段有關的部分。這些成分的發展階段的對比，還存在着相當的困難，這些困難是由於那些時代常常不是很正確，或者是對於有些發現材料的發展史還存在着各種不同的見解。

本書內所列的“對比表”主要是有關蘇聯歐洲部分的。要對全蘇地區作出這種類似的圖暫時還不可能。在編製這些圖表的時候，主要的困難在於要牽涉到第四紀的冰期與

間冰期的劃分問題。多數學者認為蘇聯歐洲部分的第四紀有三次冰期，對當時蘇聯亞洲部分的冰期的次數及其分佈還沒有公認的資料。同時，無疑地這些地區大部分的地理環境的發展歷史與蘇聯的歐洲部分是不同的。因此，這兩個地區內地理環境的變化和動植物羣與人類的發展恐很難趨於一致的。

本書內所討論的，關於動植物羣與人類的發展，特別是關於植物的發展階段方面，主要是屬於蘇聯歐洲部分的。當時蘇聯歐洲部分的植物的發展的材料明顯地要比亞洲方面的豐富得多。

在目前的條件下，哺乳類動物方面的資料還不可能分出動物羣組內各種不同的成分，因為動物羣組在蘇聯空間上的各種地理條件下居住（特別關於第四紀初期和中期的），而這個地區的自然地理的變化，在第四紀時是比較不明顯的。

在許多情況下，動物羣生成的條件的不清楚，使我們對動物羣的研究發生困難，而且在廣大的土地上，關於同時代的任何動物羣的個別因素的存在不能肯定，也使研究工作發生困難。除此以外，一部分的發現，很難用來說明當時動物羣發展的歷史。

*

*

*

*

說明動植物羣及人類的發展的基本綜合資料是引用格羅莫夫 (В. И. Громов)、格利丘克 (В. Л. Гричук)、葉菲明科 (Л. Л. Ефименко)、涅斯杜爾哈 (М. Ф. Нестурха)、

奧克拉特尼科夫 (А. П. Окладников)、波里斯科夫斯基 (П. И. Борисковский) 等，除此以外，利用了弗列羅夫 (К. К. Флеров) 的“第四紀哺乳動物”一書的資料。

在編輯這本冊子時，也利用了莫斯科大學人類學博物館等的掛圖。

人類的形成

勞動是整個人類生活底第一個基本條件，而且的確達到這樣的程度，以致我們在某種意義上必須說：勞動創造了人類本身。

——恩格斯

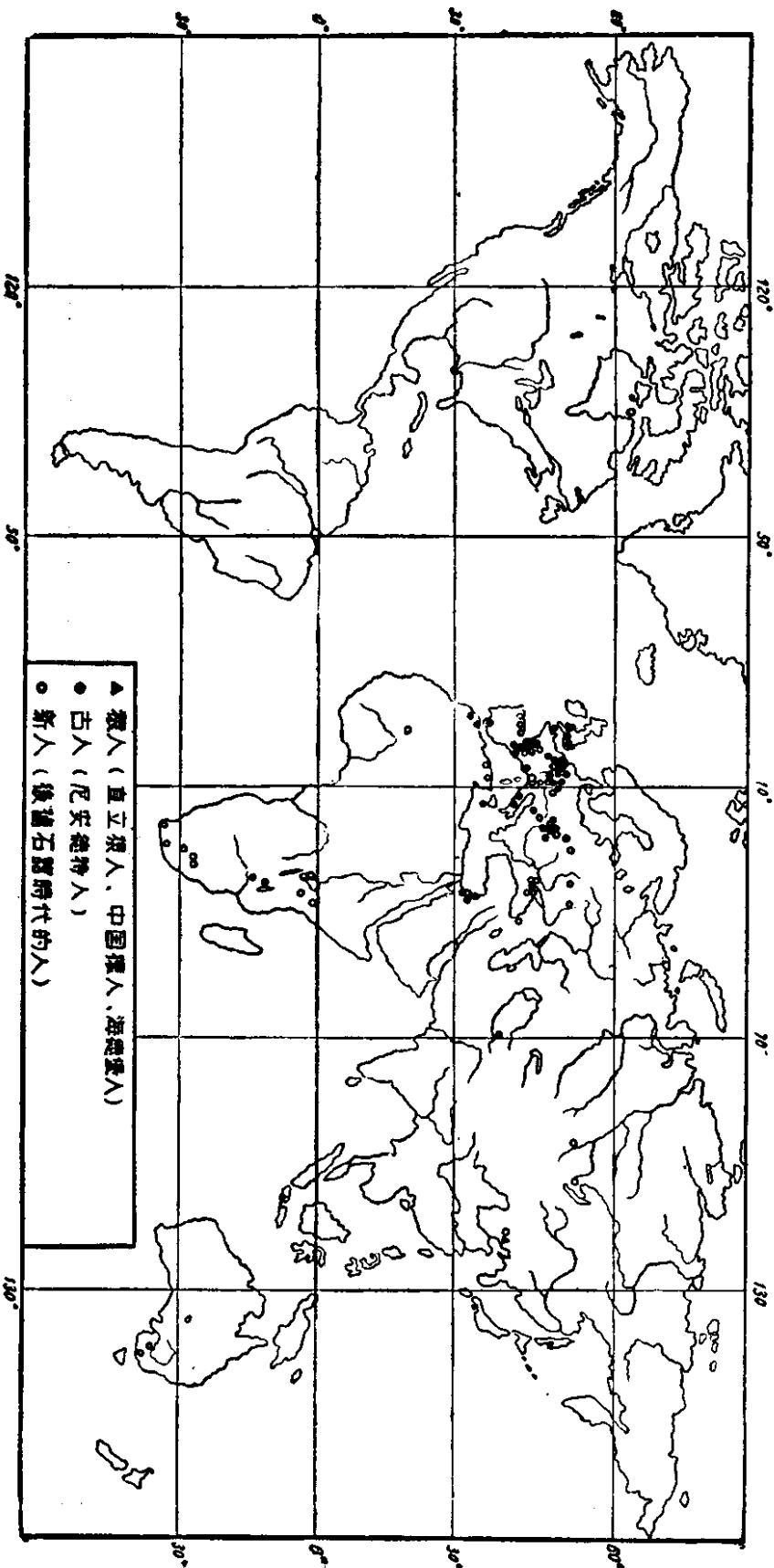


圖1 化石人類遺骸的發現地點圖

人類化石遺骸及產地表

發	現	地	點	發	現	材	料
一. 猿人化石 (直立猿人、中國猿人、海德堡人)							
特里尼, 爪哇島 (Trinil, Java)				4 個頭骨的部分, 大腿骨和另外 4 塊大腿骨的段片, 牙齒。			
周口店, 北京附近				幾個頭骨及約 40 個個體的部分骨骼和牙齒。			
莫爾 (Mauer), 德國海德堡附近				下頷骨。			
二. 古人 (尼安德特人)							
蘇 聯							
紀伊克-科巴 (Киик-Коба), 辛菲羅波爾城附近				一成年個體的肢骨及一保存不好的兒童的骨骼。			
捷希克-塔什 (Тешик-Таш), 南烏茲別克斯坦, 拜拉姆阿				一個 8—10 歲的兒童的頭骨及其他骨頭。			
利附近							
中 國*							
河南				肱骨 (已證明為現代人的肱骨——譯者註)。			

* 關於中國部分, 解放後新發現的材料均未被計入——譯者註。

捷克斯洛伐克

希普卡 (Shipka)

一個 8—10 歲兒童的下頷的部分。

奧霍斯 (Ochos)

下頷碎塊。

加諾維支, 帕潑拉特城附近

頭骨外模及部分頭骨塊片。

匈牙利

奧哈巴波諾耳

足趾骨。

索巴留克, 密希柯查城附近

一成年個體及一未成年個體的頭骨。

德國

尼安德特, 地塞耳道夫城附近 (Neanderthal, Dusseldorf)

頭蓋骨和一些骨部部分。

塔烏巴赫, 惠瑪城附近 (Taubach, Weimar)

2 枝臼齒。

依林斯道夫, 惠瑪城附近 (Ehringsdorf, Weimar)

2 個頷骨碎塊, 腿骨段片, 頭骨碎片。

司丹海姆, 司圖加特附近 (Steinheim, Stuttgart)

頭骨 (無下頷)。

比利時

拉諾來特, 納莫爾省 (La Naulette, Namur)

不完整的下頷骨及另一頭骨的部分。

斯波, 馬斯河流域 (Spy)

頭骨及肢骨。

英 國

聖·勃萊拉特,澤西島 (Saint-Erclade, Jersey I.) 帶有 13 個牙齒 (上頷和下頷) 的一個個體的部分骨骼。
司萬斯康 (Swanscombe), 泰晤士流域

法 國

阿西舒居爾,伊奧納 (Arcy-sur-Cure, Yonne) 下頷骨碎塊,牙齒及寰椎。
波特萊別西 (Bo-de-l'eezebe) 上前臼齒一個。
古爾當,上加洛納 (Gourdan, Haute Garonne) 下頷骨碎塊及零星骨骼。
卡斯吉爾密勒,杜爾尼 (Dordogne) 前臼齒。
勒莫斯特 (Le Moustier), 杜爾尼 15—16 歲的青年的骨骼。
勒弗拉西 (La Ferrassie), 杜爾尼 一男,一女及四兒童的骨骼。
勒基那,夏朗特 (La Quina, Charente) 20 餘個個體的各種骨骼。
勒加佛 (Lacave), 夏朗特 2 個牙齒及成年人及兒童的小塊頭骨碎塊及趾骨。
勒沙貝爾,高萊斯 (La Chapelle-aux-Saints, Corrèze) 50—50 歲的男子的骨骼。
麥拉諾,阿里埃亦 (Malarneaud, Ariège) 右下頷骨。
墨西特拉士,杜爾尼 (Pech de l'Azé) 兒童頭骨。
柏的比莫依,加朗特 (Petit-Puy-Moyen) 2 下頷及 1 上頷碎塊。

意大利

蒙特西爾塞 (Monte Circe), 聖費利奇附近
沙柯派司托爾 (Saccopastore), 里馬城附近
40—50 歲男子頭骨及另一下頷骨。
不完整的頭骨及另一頭骨的碎塊。

南斯拉夫

克拉比那 (Krapina)
20 餘個骨骼的各種骨頭。

西班牙

巴諾拉斯, 茹泰隆納 (Banolas, Catalogne)
直布羅陀, 直布羅陀海峽 (Gibraltar)
一成年人的下頷骨。
一成年男的破碎頭骨及一個 9—10 歲兒童的頭骨碎片。

馬耳他島

馬耳他 (Malta)
2 個臼齒。

巴勒斯坦

卡美爾山, 蘇呼爾及塔布恩 (Soukhoul 及 Taboun)
卡弗捷赫, 拿沙萊斯附近 (Nazareth)
卡里萊, 愛爾楚地埃洞穴 (Gailcé, el-Zutiyeh)
12 付骨骼的遺骸。
二成年人及一幼童的頭骨。
額骨及頭骨另外部分碎塊。

非洲

勃洛根山, 羅底西亞北部 (Broken-Hill, Rhodesia) 頭骨 (無下頷) 及一些骨骼殘片。
拉巴特, 摩洛哥 (Rabat, Maroc) 頭骨碎塊及一破碎下頷骨。
愛雅西, 丹加尼卡 (Eyassi, Taganyika) 3 個頭骨的碎塊。
丹吉爾, 丹吉爾國際帶附近 (Tanger) 一兒童頭骨碎塊及一成年人的牙齒數個。

印度尼西亞 (爪哇島)

安棟 (Ngandong), 索洛河流域 11 個不完整的頭骨。

三. 新人類型的化石 (後舊石器時代)

蘇聯

阿豐托沃 (Афонтова) 山, 克拉斯諾雅爾斯克城附近 額骨碎塊及其他骨骼。
華拉瓦 (Валава), 西烏克蘭 下頷骨。
捷維斯-赫夫列利 (Девис-Хврели), 格魯吉亞 下頷骨。
查米利-科巴 I (Замиль-Коба I), 克里米亞 頭骨碎塊。
卡奇斯基石? (Качинский Навес), 克里米亞 兩完整下頷骨及肩胛骨。
科爾曼尼 (Кормани), 摩爾達維亞蘇維埃社會主義 肱骨段片。
共和國