

М.Л. Данилевский<sup>1</sup>, А.М. Шаповалов<sup>2</sup>

<sup>1</sup> г. Москва, Институт проблем экологии и эволюции им. А.Н. Северцова РАН

<sup>2</sup> г. Оренбург, Институт степи Уральского отделения РАН

## Распространение *Aegomorphus wojtylai* Hilszczanski et Bystrowski, 2005 (Coleoptera: Cerambycidae) в России.

M.L. Danilevsky, A.M. Shapovalov. The occurrence of *Aegomorphus wojtylai* Hilszczanski et Bystrowski, 2005 (Coleoptera: Cerambycidae) in Russia.

SUMMARY. *Aegomorphus wojtylai* Hilszczanski et Bystrowski, 2005 known from Poland is recorded for Russia and Kazakhstan. The species is widely distributed in Russia from the Centre of European part to Ussuri Region and in the investigated collections coincide with *A. clavipes* (Schrank, 1781). Short morphological diagnosis of a new for Russia and Kazakhstan species is supplied with photographs of several specimens, list and map of all known localities, list of studied specimens and nomenclatural remarks.

Благодаря любезности доктора Яцека Хильжанского (Dr. Jacek Hilszczanski), мы были информированы о возможности распространения в России описанного из Польши вида *Aegomorphus wojtylai* Hilszczanski et Bystrowski, 2005.

Мы проверили все доступные нам в настоящий момент экземпляры *Aegomorphus* из собственных коллекций, коллекций Зоологического музея Московского государственного университета (ЗММУ) и Московского государственного педагогического университета (МГПУ). Теперь мы можем заключить, что *A. wojtylai* широко распространен на территории России от Центра Европейской части до Приморского края и проникает в северный Казахстан.

### *Aegomorphus wojtylai* Hilszczanski et Bystrowski, 2005

(Цв. таб.1: 1-6)

? *Acanthoderes clavipes* v. *obscurior* Pic, 1904: 17. Типовая местность: «Amour».

*Aegomorphus wojtylai* Hilszczanski et Bystrowski, 2005: 201. Типовая местность: Национальный парк Бьебрза, Хончаровска Гробла (Польша, Подласие) [Biebrza National Park, Honczarowska Grobla (Poland, Podlasie)].

**Диагноз.** Отличается от *A. clavipes* (Schrank 1781) (Цв. таб.1: 7-9) в его традиционном понимании редуцированным светлым опушением в передней части надкрылий перед белой поперечной перевязью. Часто белые щетинки полностью отсутствуют в передней трети надкрылий (Цв. таб.1: 2, 4). Иногда редкие белые щетинки присутствуют у основания надкрылий или даже бывают здесь довольно многочисленны (Цв. таб.1: 5). Такие экземпляры могут быть очень похожи на темные экземпляры *A. clavipes* (Цв. таб.1: 9). Бугорки переднеспинки у *A. wojtylai* обычно значительно более отчетливые, сильнее выступают над ее поверхностью. Четко отличается форма парамер у двух видов (Цв. таб.1: 10, 11). У *A. wojtylai* парамеры немного расширены, относительно плоские и косо срезаны на вершинах, в то время как у *A. clavipes* парамеры узкие, палочковидные, узко закругленные на вершинах; задний отросток тегмена у *A. wojtylai* короткий и широкий, в то время как у *A. clavipes* он длинный и узкий.

**Diagnosis.** Differs from *A. clavipes* (Schrank 1781) (Col. pl.1: 7-9) in its traditional interpretation by reduced white pubescence before transverse white central elytral band. Often white setae are totally absent in anterior elytral third (Col. pl.1: 2, 4). Sometimes scattered white setae are present near elytral

base or they are relatively numerous (Col. pl.1: 5). Such specimens can be very similar to dark specimens of *A. clavipes* (Col. pl.1: 9). Pronotal tubercles in *A. wojtylai* are usually much more distinct, more exposed. The shape of tegmen (Col. pl.1: 10, 11) is totally different in two species: in *A. wojtylai* parameres are a little wider, relatively flat and obliquely truncated apically, while in *A. clavipes* parameres are narrow, finger-like, rounded apically; the posterior tegmen appendage in *A. wojtylai* is wide and very short, while in *A. clavipes* it is very long and narrow.

**Распространение** (Рис. 12). Вид, описанный из южной Польши, широко распространен в России от Центра Европейской части до Дальнего Востока и в Северном Казахстане. Мы можем перечислить следующие места находок: в России — г. Москва (Узкое), Щелково в Московской области, Кирицы в Рязанской области, окрестности Златоуста в Челябинской области, Болотовск Кваркенского района Оренбургской области, окрестности Омска, Черемушки в Красноярском крае, Култук на южном берегу Байкала в Иркутской области, южнее станции Кундур в Амурской области, река Урунга в Пожарском районе Приморского края, река Чапигоу в Уссурийском районе Приморского края; в Казахстане — окрестности села Путинцево в Зырянском районе Восточно-Казахстанской области. Во всех местах находок, включая типовое местообитание в Польше, *A. wojtylai* собирался вместе с *A. clavipes*. Таким образом, мы можем предположить широкое распространение *A. wojtylai* также и в Западной Европе. Ожидаем новых сообщений о находках этого вида в Средней и Южной Европе, а также в Китае и Монголии. Однако, среди многочисленных экземпляров *A. clavipes* с Кавказа и из Закавказья нами не обнаружено ни одного *A. wojtylai*.

**Distribution** (Fig. 12). Being described from south Poland the species is widely distributed all over Russia from Centre of European part to Far East and in Kazakhstan. Known localities are: in Russia — Moscow-city (Uzkoe), Moscow Area (Shchelkovo), Ryazan Area (Kiritzy), Chelyabinsk Area (Zlatoust), Orenburg Area (Kvarkeno distr., Bolotovsk), Omsk environs, Krasnojarsk Region (Cheremushki); Irkutsk Area (Kultuk), Amur Area (Kundur), Primorie Region (Pozharskoe distr., Urunga river; in Kazakhstan — Zyrianovsk environs (Putintzevo). In all known localities including the typical one, *A. wojtylai* is sympatric with *A. clavipes*. So, we could suppose wide distribution of *A. wojtylai* also in West Europe and wait for new records of the species from Middle and South Europe, as well as from China and Mongolia. But among numerous specimens of *A. clavipes* from Caucasus and Transcaucasia we did not find any specimens of *A. wojtylai*.

**Биономия.** В оригинальном описании было констатировано, что *A. wojtylai* является монофагом дуба черешчатого (*Quercus robur* L.). Часть наших экземпляров была поймана на березах (*Betula* sp.), а один выведен из личинок, собранных под корой мертвой ольхи (*Alnus* sp.).

**Биотопы.** According to the original description *A. wojtylai* is monophagous on *Quercus robur* L. We have collected several specimens on *Betula* sp, one has been got from dead *Alnus* sp.

**Материал.** 1 ♂, «Москва, VII.1930, С. Никулин» — ЗММУ; 1 ♀, «Москва, Узкое» — ЗММУ; 1 ♀, «Москва, Щелково — Серково, 1.VII.1928, Н. Плавильщиков» — ЗММУ; 1 ♂, «Рязанская обл., Кирицы, 11.6.1966» — ЗММУ; 1 ♀ — «Ю Урал, Златоуст, 28.7.1958, В. Мясников» — ЗММУ; 2 ♂♂ и 1 ♀, «Оренбургская область, Кваркенский р-н, Болотовск, на березе, 52°14'N, 59°59'E, 14-24.6.2006, А. Шаповалов» — колл. А. Шаповалова (АШ); 1 ♀, «Омск, 25.6.1936, Телишев» — ЗММУ; 1 ♂, Красноярский край, Саяногорский р-н, отроги Джойского хребта, п. Черемушки, 1000м, 21-23.7.1995, А. Бринев leg. — МГИУ; 1 ♀, «Байкал, Култук [Иркутская обл.]» — ЗММУ; 1 ♂, «Амурская обл., Кундур, из личинки в стволе ольхи, 3.6.1975, М. Данилевский» — колл. М. Данилевского (МД); 1 ♂, «Приморский край, Пожарский р-н, река Урунга[?], 28.6.1973, В. Кузнецов» — МД; 2 ♂♂, «СВ Казахстан, Зырянский р-н, Путинцево, 475м, 49°53'N, 84°23'E, на березе, 14.6.2005, А. Шаповалов» — АШ.

Все определения проверены анализом гениталий самцов.

**Номенклатурные замечания.** Поскольку ареал *A. wojtylai* практически совпадает с ареалом *A. clavipes*, нельзя исключить, что именно этот вид был первоначально описан под названием *Cerambyx clavipes* Schrank, 1781 из Австрии. Изучение типового материала *A. clavipes* представля-

ется необходимым. Более того, в роде известно несколько пригодных названий, которые сейчас традиционно считаются синонимами *A. clavipes* без изучения типовых экземпляров. Скорее всего, именно *A. wojtylai* был описан с Амура под названием *Acanthoderes clavipes* var. *obscurior* Pic, 1904.

**Nomenclature remarks.** As far as the area of *A. wojtylai* coincide with the area of *A. clavipes*, we can not exclude that this recently introduced species was originally described as *Cerambyx clavipes* Schrank, 1781 (Austria). So, the study of the type materials of *Cerambyx clavipes* is necessary. More over there are several available names in the group, which are now conventionally regarded as synonyms of *A. clavipes* without type materials study. Most probably *A. wojtylai* was first described from Amur land as *Acanthoderes clavipes* var. *obscurior* Pic, 1904.

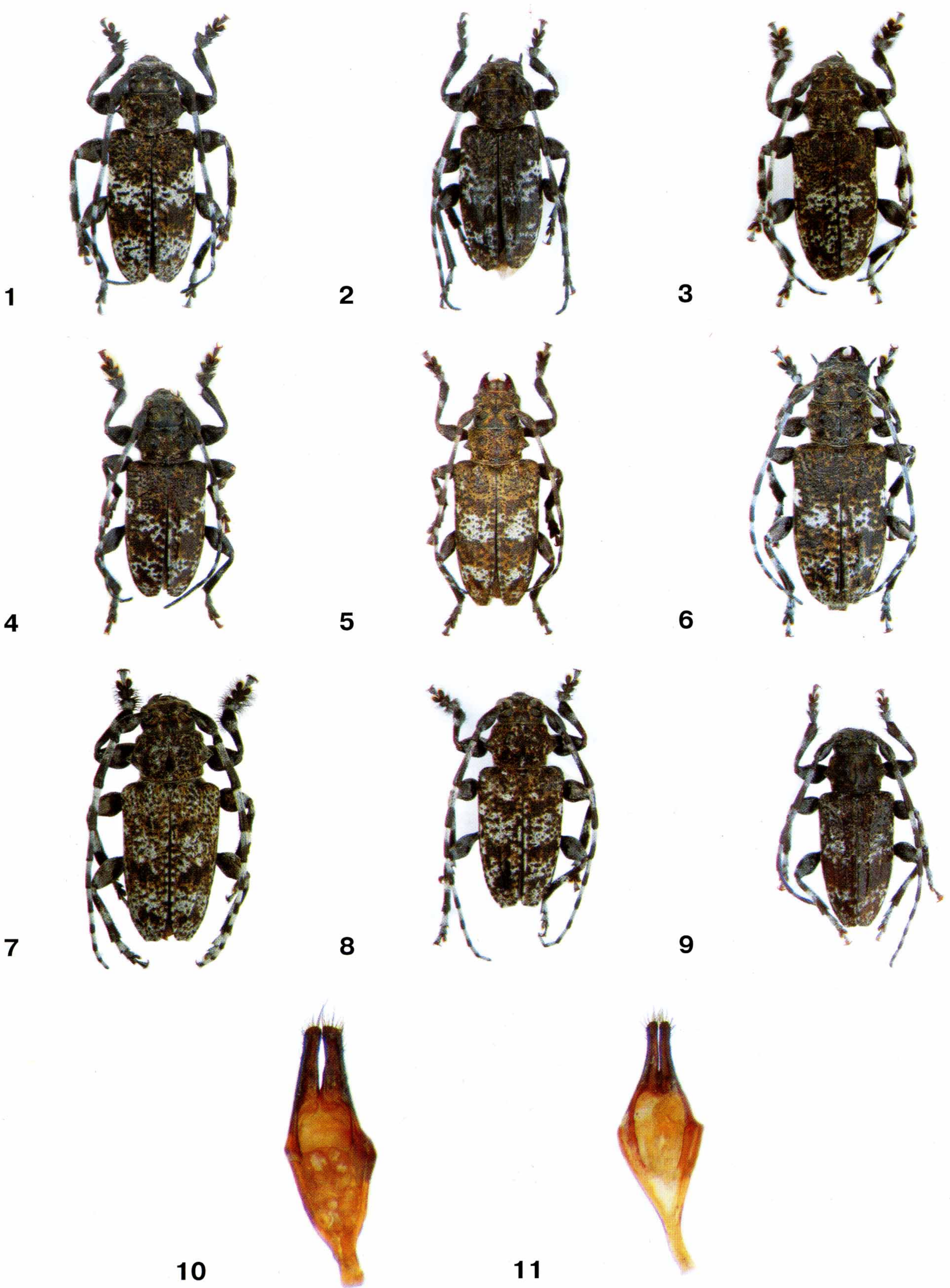
**Благодарности.** Мы глубоко благодарны Я. Хильжанскому (Dr. Jacek Hilszczanski) (Варшава, Польша) за ценную информацию и присылку своей статьи вместе с новыми фотографиями его вида. Мы очень признательны А.А. Гусакову и А.Л. Озерову (Зоологический музей МГУ), а также К.В. Макарову (Московский государственный педагогический университет) за помощь в работе с соответствующими коллекциями. Наше сердечное спасибо Кириллу Макарову за изготовление фотографий жуков.

### Литература

- Hilszczanski J., Bystrowski C. 2005. *Aegomorphus wojtylai*, a new species from Poland, with a key to European species of *Aegomorphus* Haldeman (Coleoptera: Cerambycidae) // Genus (Wroclaw). Vol. 16(2). P. 201-207.
- Pic M. 1904. List de Longicornes recueillis sur les bords du fleuve Amour // Matériaux pur servir a l'étude des Longicornes. C. 5 (1). S. 12-18.
- Schrank F. von Paula. 1781. Enumeratio insectorum Austriae indigenorum. Augustae Vindelicorum: Eberhard Klett et Frank. [24] + 548 s. + 2s., 4tab.

Поступила в редакцию 25.12.2006.

**РЕЗЮМЕ.** *Aegomorphus wojtylai* Hilszczanski et Bystrowski, 2005, известный из Польши, обнаружен в России и Казахстане. Вид широко распространен в России от Центра Европейской части до южного Приморья и в исследованных коллекциях встречается вместе с *A. clavipes* (Schrank, 1781). Краткий морфологический диагноз нового для России и Казахстана вида сопровождается фотографиями нескольких экземпляров, списком и картой всех известных мест находок, списком изученных экземпляров и номенклатурными примечаниями. Библ. 3.



Жуки рода *Aegomorphus* Hald. (к статье на с. 8 - 10). Фото: К.В. Макаров.

Рис. 1-6. *Aegomorphus wojtylai* Hilszczanski et Bystrowski, 2005: 1-2 - самцы, Оренбургская обл., Кваркенский р-н, Болотовск; 3 - самец, Амурская обл, Кундур; 4 - самец, Приморский край, Пожарский р-н; 5 - самка, Москва, Узкое; 6 - самка, Оренбургская обл., Кваркенский р-н, Болотовск. Figs. 1-6. *Aegomorphus wojtylai* Hilszczanski et Bystrowski, 2005: 1-2 - males, Orenburg region, Kvarkeno distr., Bolotovsk; 3 - male, Amur region, Kundur; 4 - Primorje reg., Pozharskoe distr.; 5 - female, Moscow-city, Uzкое; 6 - female, Orenburg region, Kvarkeno distr., Bolotovsk.

Рис. 7-9. *Aegomorphus clavipes* (Schrank, 1781): 7 - самец, Казахстан, Зырянковский р-н, Путинцево; 8 - самец, Казахстан, окр. Усть-Каменогорска, река Сибинка; 9 - самец, Кемеровская обл., Кузедеево. Figs. 7-9. *Aegomorphus clavipes* (Schrank, 1781): 7 - male, Kazakhstan, Zyrianovsk distr., Putintzevo; 8 - male, Kazakhstan, Ust-Kamenogorsk env., Sibinka river; 9 - male, Kemerovo reg., Kuzedeevo.

Рис. 10-11. Термен [Figs. 10-11. Shape of tegmen.]: 10 - *A. wojtylai*; 11 - *A. clavipes*.

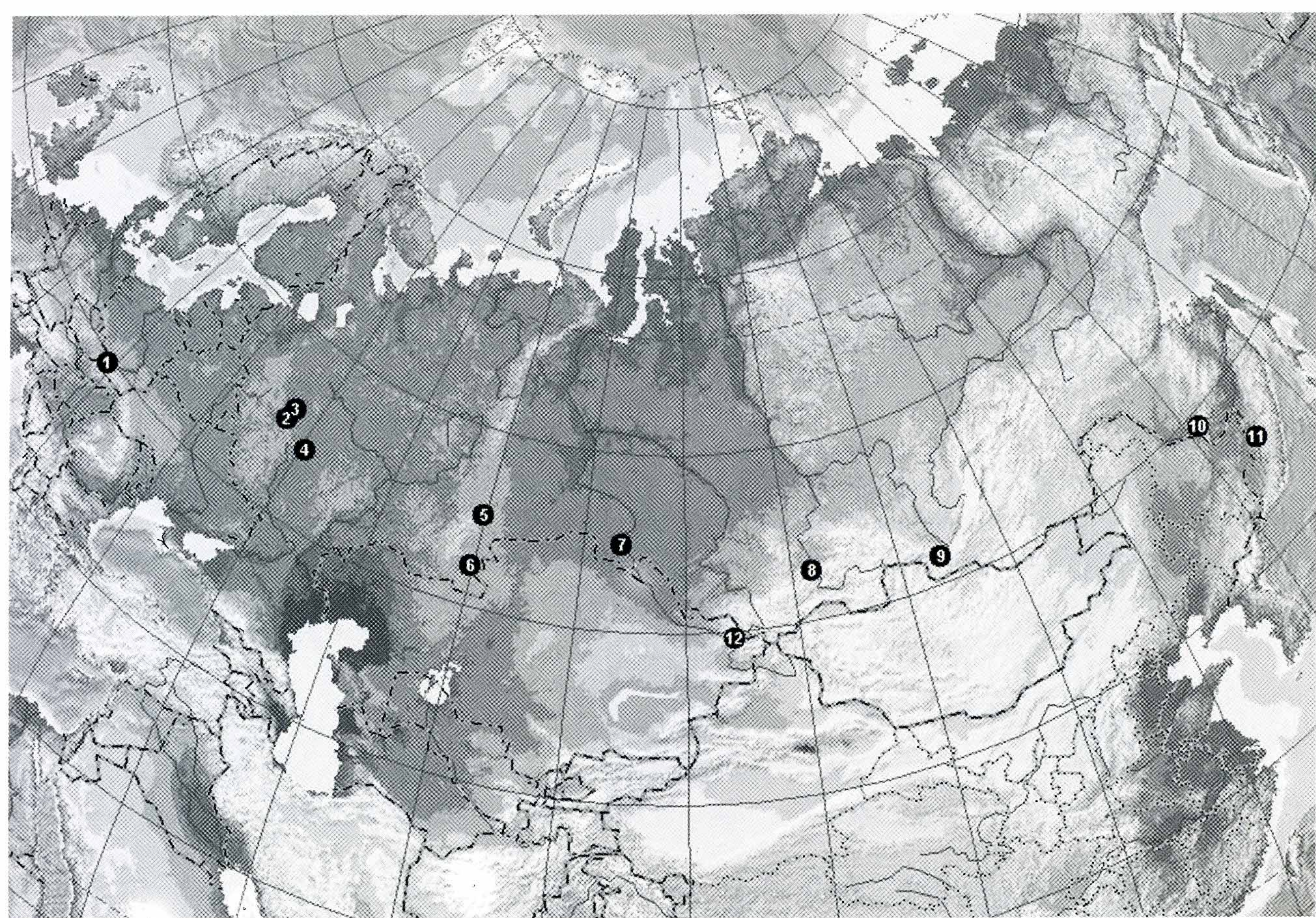


Рис. 12. Места находок *Aegomorphus wojtylai* Hilszczanski et Bystrowski, 2005.  
 Fig. 12. Map of localities of *Aegomorphus wojtylai* Hilszczanski et Bystrowski, 2005.

1. Национальный парк Бьебрза, Хончаровска Гробла (Польша, Подласие) [Biebrza National Park, Honczarowska Grobla (Poland, Podlasie)];
2. Москва, Узкое [Moscow city (Uzkoe)];
3. Щелково Московской области [Moscow Area (Shchelkovo)];
4. Кирицы Рязанской области [Rjazan Area (Kiritzy)];
5. Златоуст Челябинской области [Cheljabinsk Area (Zlatoust)];
6. Болотовск Кваркенского района Оренбургской области [Orenburg Area (Kvarkeno distr., Bolotovsk)];
7. Омск [Omsk environs];
8. Черемушки Красноярского края [Krasnojarsk Region (Cheremushki)];
9. Культук Иркутской области [Irkutsk Area (Kultuk)];
10. Кундур Амурской области [Amur Area (Kundur)];
11. Пожарское Приморского края [Primorie Region (Pozharskoe)];
12. Путинцево Зырянского района Восточно-Казахстанской области [Kazakhstan (Zyrianovsk distr., Putintzevo)].