УДК 582.734.4 (470)

РОД *Alchemilla* L. (*ROSACEAE*) В ГЕРБАРИИ ИНСТИТУТА ЭКОЛОГИИ ВОЛЖСКОГО БАССЕЙНА РАН (PVB)

В.М. Васюков, А.В. Чкалов

Ключевые слова
Alchemilla
гербарные образцы
PVB

Аннотация. Проведена критическая ревизии материала по роду *Alchemilla* L. (Rosaceae), хранящегося в Гербарии Института экологии Волжского бассейна РАН (PVB); обнаружены образцы, послужившие для описания двух новых для науки видов: *A. schmakovii* Czkalov и *A. tzvelevii* Czkalov.

Поступила в редакцию 16.03.2015

Авторами настоящей статьи обработаны все сборы (102 образца) рода *Alchemilla* L. (Rosaceae) и определены 19 видов, хранящиеся в гербарии Института экологии Волжского бассейна РАН (PVB). Ниже приведен их краткий обзор. Номенклатура таксонов приведена в соответствии с International Plant Names Index (ipni.org).

Alchemilla baltica G. Sam. ex Juz. 1940, Маевский, Фл. средн. пол. Европ. части СССР, изд. 7: 449.

1) Владимирская обл., Муромский р-н, сев.-зап. окр. с. Булатниково, сосново-березовый лес, 7.V.2013, leg. В. Васюков, det. A. Czkalov, PVB-021270.

2) Владимирская обл., Муромский р-н, сев.-зап. окр. с. Булатниково, сосново-березовый лес, 7.V.2013, leg. В. Васюков, det. A. Czkalov, PVB-021271.

3) Владимирская обл., Муромский р-н, сев.-зап. окр. с. Булатниково, сосново-березовый лес, 7.V.2013, leg. В. Васюков, det. A. Czkalov, PVB-021272.

4) Владимирская обл., север Муромского р-на, близ с. Булатникого, лесная поляна в березняке, 9.VIII.2008, leg. В. Васюков, Т.А. Шахова, Н. Мамкина, det. V. Vasjukov, PVB-013771.

5) Московская обл., г. Москва, Ясенево, окр. гостиницы «Узкое», дубово-липовый лес, 22.V.2012, leg. С.В. Саксонов, det. A. Czkalov, PVB-018681.

6) Московская обл., г. Москва, Ясенево, окр. гостиницы «Узкое», дубово-липовый лес, 22.V.2012, leg. С.В. Саксонов, det. A. Czkalov, PVB-018654.

7) Пензенская обл., Кузнецкий р-н, окр. с. Часы, заповедник «Приволжская лесостепь», отделение «Верховья Суры», 26.VI.2007, leg. Т.В. Разживина, det. A. Czkalov, PVB-015558.

8) Пензенская обл., окр. г. Кузнецка, ок. родника Шурчавый, 2.VII.2005, leg. Т. Разживина, det. В. Васюков, PVB-006377.

9) Ульяновская обл., Базарносызганский р-н, окр. с. Головцево, сосняк на северном макросклоне, 6.VII.2006, leg. А.В. Иванова, С.В. Саксонов, det. A. Czkalov, PVB-003358.

Alchemilla breviloba H. Lindb. 1909, Acta Soc. Sci. Fenn. 37, 10: 4.

1) Кировская обл., Даровский р-н, с. Пиксур, возле дома на усадьбе, 7.VI.2013, leg. Т. Паюсова, det. A. Czkalov, PVB-019427.

2) Кировская обл., Советский р-н, пойма р. Кичминки, 22.VIII.2009, leg. А.В. Иванова, Е.М. Бобкина, det. A. Czkalov, PVB-011966 (a).

3) Татария, Зеленодольский р-н, Волжско-Камский заповедник, Раифский участок, окр. пос. Садовый и озера Раифское, 1.VIII.2007, leg. А.В. Иванова, det. A. Czkalov, PVB-009029.

© 2015 *Васюков В.М., Чкалов А.В.*

Васюков Владимир Михайлович, канд. биол. наук, н.с. лаб. проблем фиторазнообразия Института экологии Волжского бассейна РАН; 445003, Россия, Тольятти, ул. Комзина, 10; vvasjukov@yandex.ru; *Чкалов Андрей Вячеславович*, канд. биол. наук, доцент кафедры ботаники и зоологии Нижегородского гос. университета им. Н.И. Лобачевского; 603950, Россия, Нижний Новгород, пр. Гагарина, 23; biofor@yandex.ru

4) Челябинская обл., Катав-Ивановский р-н, пос. Кордонный, правый берег р. Юрюзань, 5.VIII.2006, leg. А.В. Иванова, det. A. Czkalov (вероятно всего *A.breviloba* H. Lindb., поздний сбор), PVB-003362.

5) Челябинская обл., Катав-Ивановский р-н, пос. Кордонный, правый берег р. Юрюзань, 5.VIII.2006, leg. А.В. Иванова, det. A. Czkalov (вероятно всего *A.breviloba* H. Lindb., поздний сбор), PVB-003364.

Alchemilla conglobata H. Lindb. 1909, Acta Soc. Sci. Fenn. 37, 10: 36.

1) Владимирская обл., Муромский р-н, 1 км сев. с. Булатниково, березняк (*Betula pendula*) с можжевельником обыкновенным, 25.VIII.2012, leg. В. Васюков, Н. Шахова, det. A. Czkalov, PVB-016631 (2).

2) Владимирская обл., север Муромского р-на, близ с. Булатниково, лесная поляна в березняке. 9.VIII.2008, leg. В. Васюков, Т.А. Шахова, Н. Мамкина, det. В. Васюков, PVB-013700.

3) Владимирская обл., север Муромского р-на, близ с. Булатниково, сыроватый березняк с участием ели, 9.VIII.2008, leg. В. Васюков, Т.А. Шахова, Н. Мамкина, det. В. Васюков, PVB-013729.

4) Владимирская обл., север Муромского р-на, близ с. Булатниково, сыроватый березняк с участием ели. 9.VIII.2008, leg. В. Васюков, Т.А. Шахова, Н. Мамкина, det. В. Васюков, PVB-013697.

5) Самарская обл., Сызранский р-н, близ с. Ст. Рачейка, окр. болота Узилово, 23.VI.2009, leg. А.В. Иванова, det. A. Czkalov, PVB-008438.

6) Самарская обл., Челно-Вершинский р-н, дубрава около с. Токмакла, 21.IX.2008, leg. А.В. Иванова, В.М. Васюков, Е.М. Бобкина (sub. nom. *A. monticola* Opiz), det. A. Czkalov, PVB-021265.

Alchemilla cymatophylla Juz. 1922, Бот. мат. (Ленинград), 3, 11-12: 41.

1) Самарская обл., Сызранский р-н, верховья р. Усы, урочище Гремячий, 30.VI.2011, leg. С.А. Сенатор, А.В. Иванова, В.М. Васюков, det. A. Czkalov, PVB-017480 (а).

2) Самарская обл., Сызранский р-н, верховья р. Усы, урочище Гремячий, 30.VI.2011, leg. С.А. Сенатор, А.В. Иванова, В.М. Васюков, det. A. Czkalov, PVB-017480 (б).

3) Самарская обл., Сызранский р-н, верховья р. Усы, урочище Гремячий. 30.VI.2011, leg. С.А. Сенатор, А.В. Иванова, В.М. Васюков, det. A. Czkalov, PVB-017459.

4) Самарская обл., Сызранский р-н, верховья р. Усы, урочище Гремячий. 30.VI.2011, leg. С.А. Сенатор, А.В. Иванова, В.М. Васюков, det. A. Czkalov, PVB-017399.

5) Самарская обл., Сызранский р-н, верховья р. Усы, урочище Гремячий. 30.VI.2011, leg. С.А. Сенатор, А.В. Иванова, В.М. Васюков, det. A. Czkalov, PVB-017382.

Alchemilla dasycrater Juz. 1951, Бот. мат. (Ленинград), 14: 151.

1) Татария, Волжско-Камский заповедник, Раифский участок, оз. Илантово, 3.VIII.2007, leg. А. Иванова, Н. Тарасова, det. A. Czkalov, PVB-009141 (а).

2) Татария, Волжско-Камский заповедник, Раифский участок, окр. оз. Илантово, 3.VIII.2007, leg. А. Иванова, Н. Тарасова, det. A. Czkalov, PVB-009141 (б).

Alchemilla exilis Juz. 1931, Тр. Бот. сада АН СССР, 43, 2: 537.

1) Чувашия, Шемуршинский р-н, в 4 км от южн. Кириллстана, ур. «Фабрика», опушка сосняка, 8.VII.2012, leg. М.М. Гафурова (sub. nom. *A. hirsuticaulis* H. Lindb.), det. A. Czkalov, PVB-016392.

Alchemilla glaucescens Wallr. 1840, Linnaea, 14: 134.

1) Окр. Твери, близ вагонного завода, сухой замшенный луг, VIII.1927, Ан. Федоров, Ал. Федоров (sub. nom. *A. pubescens* Lam.), PVB-019668; образец из Гербария БИН РАН (LE).

Alchemilla hirsuticaulis H. Lindb. 1904, Meddeland. Soc. Fauna Fl. Fenn. 30: 143.

1) Владимирская обл., Муромский р-н, 1 км сев. с. Булатниково, березняк (*Betula pendula*) с можжевельником обыкновенным, 25.VIII.2012, leg. В. Васюков, Н. Шахова (sub.

nom. *A. glaucescens* Wallr.), det. A. Czkalov, PVB-016630.

2) Владимирская обл., Муромский р-н, 1 км сев. с. Булатниково, березняк (*Betula pendula*) с можжевельником обыкновенным, 25.VIII.2012, leg. В. Васюков, Н. Шахова (sub. nom. *A. glaucescens* Wallr.), det. A. Czkalov, PVB-016646.

3) Владимирская обл., Муромский р-н, 1 км сев. с. Булатниково, березняк (*Betula pendula*) с можжевельником обыкновенным, 25.VIII.2012, leg. В. Васюков, Н. Шахова (sub. nom. *A. glaucescens* Wallr.), det. A. Czkalov, PVB-016631.

4) Владимирская обл., Муромский р-н, 1 км сев. с. Булатниково, березняк (*Betula pendula*) с можжевельником обыкновенным. 25.VIII.2012, leg. В. Васюков, Н. Шахова (sub. nom. *A. glaucescens* Wallr.), det. A. Czkalov, PVB-016631.

5) Владимирская обл., Муромский р-н, сев.-зап. окр. с. Булатниково, сухой березняк (*Betula pendula*), 19.VIII.2012, leg. В. Васюков, Н. Шахова (sub. nom. *A. glaucescens* Wallr.), det. A. Czkalov, PVB-016578 (а).

6) Владимирская обл., Муромский р-н, сев.-зап. окр. с. Булатниково, сухой березняк (*Betula pendula*), 19.VIII.2012, leg. В. Васюков, Н. Шахова (sub. nom. *A. glaucescens* Wallr.), det. A. Czkalov, PVB-016578 (б).

7) Владимирская обл., Муромский р-н, южн. окр. с. Булатниково, луг по днищу балки, 20.VIII.2012, leg. В. Васюков, det. A. Czkalov, PVB-016619.

8) Владимирская обл., север Муромского р-на, близ с. Булатниково, сыроватый березняк с участием ели, 9.VIII.2008, leg. В. Васюков, Т.А. Шахова, Н. Мамкина (sub. nom. *A. glaucescens* Wallr.), det. A. Czkalov, PVB-013699.

9) Пензенская обл., Кузнецкий р-н, окр. г. Кузнецка, родник Шурчавый, 2.VII.2005, leg. Т.В. Разживина, det. В. Васюков, PVB-006379.

10) Самарская обл., Сызранский р-н, Ст. Рачейка, окр. болота Узилово-2, 23.VI.2009, leg. А.В. Иванова, det. A. Czkalov, PVB-008436.

11) Самарская обл., Челно-Вершинский р-н, окр. заброшенного с. Елховка. 12.VII.2012, leg. А.В. Иванова, С.А. Сенатор, det. V. Vasjukov, PVB-020135.

12) Саратовская обл., Базарно-Карабулакский р-н, луга на водораздельном плато в 4 км к западу от с. Алексеевка, 6.VII.2004, leg. Е.А. Киреев, det. Н.Н. Цвелев, PVB-019763; образец из Гербария БИН РАН (LE).

13) Татарстан, Зеленодольский р-н, с. Бело-Безводное, окр. оз. Белое, 31.VII.2007, leg. А.В. Иванова, det. A. Czkalov, PVB-009066.

14) Ульяновская обл., Базарносызганский р-н, между с. Неклюдовка и с. Папузы. 6.VII.2006, leg. А.В. Иванова, С.В. Саксонов, det. A. Czkalov, PVB-003360.

15) Ульяновская обл., Базарносызганский р-н, между с. Неклюдовка и с. Папузы, 6.VII.2006, leg. А.В. Иванова, С. В. Саксонов, det. A. Czkalov, PVB-003365.

Alchemilla micans Buser, 1893, Bull. Herb. Boissier, 1, App. 2: 28.

1) Владимирская обл., север Муромского р-на, близ с. Булатниково, сыроватый березняк с участием ели, 9.VIII.2008, leg. В. Васюков, Т.А. Шахова, Н. Мамкина, det. В. Васюков, PVB-013727.

2) [Пермская обл.], г. Пермь, Учхоз Липовая Гора, ск № 10, Крестьянский склон, 15.VI.1925, К. Игошина, PVB-019670; образец из Гербария БИН РАН (LE).

3) Пензенская обл., Камешкирский р-н, заповедник «Приволжская лесостепь», отделение «Борок», лесная поляна, 3.VI.2007, leg. Т.В. Разживина, det. A. Czkalov, PVB-015553.

4) Пензенская обл., Камешкирский р-н, заповедник «Приволжская лесостепь», отделение «Борок», лесная поляна. 3.VI.2007, leg. Т.В. Разживина, det. A. Czkalov, PVB-015554.

5) Саратовская губ., Кузнецкий у., Кузнец. лесн-во, кв. 77, бл. с. Комаровки, лесосека среди дубравы, 16.VI.1919, leg. Михельсон, det. S. Juzepczuk (8.I.1929), PVB-019395; образец из Гербария БИН РАН (LE).

6) Ульяновская обл., Павловский р-н, ур. Порнай, сырой луг, 28.V.2012, leg. Н.С. Раков, Г.В. Уланов, det. A. Czkalov, PVB-018640 (а).

7) Ульяновская обл., Павловский р-н, ур. Порнай, сырой луг, 28.V.2012, leg. Н.С. Раков, Г.В. Уланов (sub. nom. ? *A. breviloba* H. Lindb.), det. A. Czkalov, PVB-018640 (б).

8) Ульяновская обл., Тереньгульский р-н, окр. с. Скугареевка, 21.VII.2007, leg. А.В. Иванова, Е.М. Бобкина, det. A. Czkalov, PVB-004687.

9) Чувашия, Шемуршинский р-н, окр. с. Бичурга-Баишево, поляна, 21.VII.2011, leg. М.М. Гафурова (sub. nom. *A. lindbergiana* Juz.), det. A. Czkalov, PVB-021263.

Alchemilla mininzonii Czkalov 2011, Turczaninowia, 14, 3: 14.

1) Пензенская обл., Кузнецкий р-н, окр. г. Кузнецка, родник Шурчавый, 2.VII.2005, leg. Т.В. Разживина (В. Васюков sub. nom. ? *A. nemoralis* Alechin), det. A. Czkalov, PVB-006375.

2) [Самарская обл.], Жигули, от 4-го кордона к северу 400 м, опушка леса, низина, 18.VIII.1944, А. Гончарова (sub. nom. *A. breviloba* H. Lindb.), det. A. Czkalov, PVB-009745.

Alchemilla monticola Opiz, 1838, Oekon.-Techn. Fl. Böhm. 2, 1: 13.

1) Пензенская обл., окр. г. Кузнецка, ок. родника Шурчавый, 2.VII.2005, leg. Т. Разживина, det. В. Васюков, PVB-006378.

2) Самарская обл., Челно-Вершинский р-н, дубрава около с. Токмакла, 21.IX.2008, А.В. Иванов, В.М. Васюков, Е.М. Бобкина, PVB-007283.

3) Ульяновская обл., Майнский р-н, ур. Бол. и Мал. Сиуч, опушка лиственного леса, 28.V.2009, leg. Н.С. Раков (sub. nom. *A. hirsuticaulis* H. Lindb.), det. A. Czkalov, PVB-014649 (а).

4) Ульяновская обл., Майнский р-н, ур. Бол. и Мал. Сиуч, опушка лиственного леса, 28.V.2009, leg. Н.С. Раков (sub. nom. *A. hirsuticaulis* H. Lindb.), det. A. Czkalov, PVB-014649 (б).

5) Ульяновская обл., Майнский р-н, ур. Бол. и Мал. Сиуч, опушки лиственного леса в балках на сев. склонах, 28.V.2009, leg. Н.С. Раков (sub. nom. *A. hirsuticaulis* H. Lindb.), det. A. Czkalov, PVB-018760.

6) Ульяновская обл., Майнский р-н, ур. Бол. и Мал. Сиуч, степная балка, сев. склон, 28.V.2009, leg. Н.С. Раков (sub. nom. *A. hirsuticaulis* H. Lindb.), det. A. Czkalov, PVB-014663.

7) Ульяновская обл., окр. р.п. Кузоватово, поляна в сосняке, 28.V.2012, leg. Н.С. Раков, Г.В. Уланов (sub. nom. ? *A. gracilis* Opiz), det. A. Czkalov, PVB-018646 (а).

8) Ульяновская обл., окр. р.п. Кузоватово, поляна в сосняке, 28.V.2012, leg. Н.С. Раков, Г.В. Уланов (sub. nom. *A. gracilis* Opiz), det. A. Czkalov, PVB-018646.

9) Ульяновская обл., пгт Кузоватово, на улице, 19.V.2014, leg. Н.С. Раков, Г.В. Уланов (sub. nom. *A. subcrenata* Buser), det. A. Czkalov, PVB-021267.

10) Чувашия, Шемуршинский р-н, окр. кордона Лопатинский, поляна. 17-19.VI.2011, leg. М.М. Гафурова, А.А. Яковлев (sub. nom. *A. lindbergiana* Juz.), det. A. Czkalov, PVB-021266.

Alchemilla propinqua H. Lindb. ex Juz. 1923, Бот. мат. (Ленинград), 4, 23-24: 184.

1) Владимирская обл., Муромский р-н, южн. окр. с. Булатниково, днище балки, 23.VIII.2012, leg. В. Васюков, det. A. Czkalov, PVB-016666.

2) Владимирская обл., север Муромского р-на, близ с. Булатниково, сыроватый березняк с участием ели, 9.VIII.2008, leg. В. Васюков, Т.А. Шахова, Н. Мамкина, det. В. Васюков.

3) Пензенская обл., Камешкирский р-н, заповедник «Приволжская лесостепь», отделение «Борок», лесная поляна, 3.VI.2007, leg. Т.В. Разживина, det. A. Czkalov, PVB-015556.

4) Пензенская обл., Лунинский р-н, окр. с. Б. Вьяс, опушка леса на склонах, 22.VII.2005, leg. Т.В. Разживина, det. V.Vasjukov, A. Czkalov, PVB-006376.

5) Самарская обл., Красноярский р-н, дубрава в окр. с. Сергеевка, 9.V.2013, leg.

А.В. Иванова, С.В. Саксонов, Л.В. Сидякина, det. A. Czkalov, PVB-020066.

6) Самарская обл., Красноярский р-н, окр. с. Ст. Бинарадка, берега запруды в долине р. Бинарадка, 8.VIII.2005, leg. А.В. Иванова, С.В. Саксонов, det. A. Czkalov, PVB-003359.

7) Самарская обл., Сызранский р-н, окр. с. Ст. Рачейка, у болота Узилово-1, 22.VI.2009, leg. А.В. Иванова, det. В. Васюков, PVB-008305.

8) Самарская обл., Сызранский р-н, Рачейский бор, Узилово болото и окр., 22.IX.2008, leg. А.В. Иванова, det. A. Czkalov, PVB-007315.

9) Самарская обл., Сызранский р-н, Рачейский бор, Узилово болото и окр., 15.VII.2008, leg. А.В. Иванова, det. A. Czkalov, PVB-008463.

10) Самарская обл., Челно-Вершинский р-н, дубрава около с. Токмакла. 21.IX.2008, leg. А.В. Иванова, В.М. Васюков, Е.М. Бобкина (sub. nom. *A. monticola* Opiz), det. A. Czkalov, PVB-007282.

11) [Самарская обл.], Жигулевский гос. заповедник, пос. Гудронный, у дороги, березняк, 10.V.1975, leg. В.И. Игнатенко (sub. nom. *A. breviloba* H. Lindb.), det. A. Czkalov, PVB-009749.

12) [Самарская обл.], Жигулевский гос. заповедник, пос. Гудронный, у дороги, 10.V.1975, leg. В.И. Игнатенко (sub. nom. *A. breviloba* H. Lindb.), det. A. Czkalov, PVB-009750.

13) [Самарская обл.], Жигулевский гос. заповедник, пос. Гудронный, у дороги. 10.V.1975, leg. В.И. Игнатенко (sub. nom. *A. breviloba* H. Lindb.), det. A. Czkalov, PVB-009748.

14) Ульяновская обл., Базарносызганский р-н, между с. Неклюдовка и с. Папузы. 6.VII.2006, leg. А.В. Иванова, С.В. Саксонов, det. A. Czkalov, PVB-003366.

Alchemilla sarmatica Juz. 1937, Тр. Бот. инст. АН СССР, 1, 3: 202.

1) Кировская обл., Советский р-н, березовый лес между селами Кичма и Шаваржаки, 24.VI.2012, leg. А.В. Иванова, Е.М. Бобкина, det. A. Czkalov, PVB-018591.

2) Пензенская обл., Кузнецкий р-н, окр. с. Часы, заповедник «Приволжская лесостепь», участок «Верховья Суры», небольшая поляна в дубраве, кв. 15, 3.VII.1998, leg. В. Васюков, det. A. Czkalov, PVB-021268.

3) Самарская обл., Сызранский р-н, Рачейское лесн-во, окр. болота Журавлиное, лиственный лес, 25.VI.2009, leg. А.В. Иванова, det. A. Czkalov, PVB-008332.

4) Ульяновская обл., Базарносызганский р-н, окр. с. Головцево, сосняк на северном макросклоне, 6.VII.2006, leg. А.В. Иванова, С.В. Саксонов, det. A. Czkalov, PVB-021269.

5) [Самарская обл.], Жигули, от кордона «Кочкарка» к сев-зап. с 1 км, низина, у дороги, 18.V.1943, leg. А. Гончарова (sub. nom. *A. breviloba* H. Lindb.), det. А. Терехов, conf. A. Czkalov, PVB-009745.

6) [Самарская обл.], Жигули, от кордона «Кочкарка» к сев-зап. с 1 км, низинка, у дороги, 18.V.1943, leg. А. Гончарова (sub. nom. *A. breviloba* H. Lindb.), det. А. Терехов, conf. A. Czkalov, PVB-009747.

Alchemilla schmakovii Czkalov, 2015, Nord. Jour. Bot. 33, 5: 519.

1) Самарская обл., Сызранский р-н, Рачейский бор, Узилово болото и окрестности, 15.VII.2008, leg. А.В. Иванова, det. Czkalov, PVB-008492 (PARATYPUS).

Alchemilla semilunaris Alechin, 1922, Бот. мат. (Ленинград), 3: 132.

1) Чувашия, западные окр. г. Чебоксары, лиственный лес, 4.X.2008, В. Васюков, А. Чкалов, С. Сенатор, det. A. Czkalov.

Alchemilla subcrenata Buser, 1893, Scrin. Fl. Select. 12: 285.

1) Респ. Башкортостан, Салаватский р-н, в 1 км от с. Идрисово, окр. Дворцовой пещеры, 9.VIII.2006, leg. А.И. Иванова, det. A. Czkalov, PVB-003361.

2) Челябинская обл., Катав-Ивановский р-н, пос. Кордонный, правый берег р. Юрюзань, 5.VIII.2006, leg. А.И. Иванова, det. A. Czkalov, PVB-003367.

Alchemilla tichomirovii Czkalov, 2011, Turczaninowia, 14, 3: 19.

1) Саратовская обл., Татищевский р-н, окр. с. Скатовка, лесные поляны в Гремячем овраге, 19.VI.2002, leg. Е.А. Киреев, det. Czkalov, PVB-019762.

2) Ульяновская обл., Павловский р-н, у р. Порнай, сырой луг, 28.V.2012, leg. Н.С. Раков (sub. nom. *A. breviloba* H. Lindb.), det. A. Czkalov, PVB-018640 г.

Alchemilla trichocrater Juz. 1957, Список раст. Герб. фл. СССР, 14, 83: 55.

1) [Самарская обл.], Жигулевский гос. заповедник, Ширяевская система, устье Безымянного оврага, кв. 149, суходольный луг, злаковое разнотравье, 26.V.1983, leg. С. Саксонов (sub. nom. *A. nemoralis* Alechin), det. A. Czkalov, PVB-009741.

2) Ульяновская обл., пгт Павловка, ольшаник и склоны у ручья, 10.V.2013, leg. Н.С. Раков (sub. nom. *A. subcrenata* Buser), det. A. Czkalov (вероятно *A. trichocrater* Juz.), PVB-019228 (a).

Alchemilla tzvelevii Czkalov, 2015, Phytotaxa, 227, 3: 284.

1) Чувашия, Шемуршинский р-н, окр. п. Кучеки, луговая поляна, 24.VI.2010, leg. М.М. Гафурова (sub. nom. *A. decalvans* Juz., conf. Н.Н. Цвелев), det. A. Czkalov, PVB-018307 (PARATYPUS).

Alchemilla zimoenkensis Czkalov, 2011, Turczaninowia, 14, 3: 24.

1) Ульяновская обл., Кузоватовский р-н, оз. Зотово, лесная поляна, 5.VIII.2005, leg. Н.С. Раков, det. A. Czkalov, PVB-003363.

Неопределимые образцы

1) Владимирская обл., Муромский р-н, сев.-зап. окр. с. Булатниково, сосново-березовый лес, 7.V.2013, leg. В. Васюков (? *A. zimoenkeinsis* Czkalov, det. A. Czkalov), PVB-020860.

2) Самарская обл., Сызранский р-н, Рачейский бор, Узилово болото и окр., 22.IX.2008, leg. А.В. Иванова, PVB-007314 (поздний сбор).

3) Ульяновская обл., Мелекесский р-н, с. Рус. Мелекесс, сырая опушка в балке, 17.VII.2010, экспедиция С.В. Саксонова (sub. nom. *A. monticola* Opiz), PVB-021072.

4) Ульяновская обл., Мелекесский р-н, ур. Семешин овраг в окр. с. Русский Мелекесс, 17.VII.2010, leg. Н.С. Раков, С.В. Саксонов, С.А. Сенатор, PVB-021227.

5) Ульяновская обл., Мелекесский р-н, ур. Семешин овраг в окр. с. Русский Мелекесс. 17.VII.2010, leg. Н.С. Раков, С.В. Саксонов, С.А. Сенатор, PVB-021229.

6) Ульяновская обл., пгт Павловка, ольшаник и склоны у ручья, 10.V.2013, leg. Н.С. Раков (sub. nom. *A. subcrenata* Buser).

Авторы выражают благодарность за всестороннюю помощь и поддержку С.В. Саксонову, Т.В. Горбушиной, А.В. Ивановой, Н.С. Ракову, С.А. Сенатору, Н.А. Шаховой, Т.А. Шаховой.

GENUS *Alchemilla* L. (*ROSACEAE*) IN THE HERBARIUM OF THE INSTITUTE OF ECOLOGY OF THE VOLGA RIVER BASIN OF RAS (PVB)

Vasjukov Vladimir Mikhajlovich
Cand. Biol. sci., scientist researcher; Department of problems of phytodiversity, Institute of ecology of the Volga river basin of Russian academy of science; 10, Komzina street, Togliatti, 445003, Russia; vvasjukov@yandex.ru

Chkalov Andrey Vyacheslavovich
Cand. Biol. sci., associate professor; Department of botany and zoology, Lobachevsky State University of Nizhni Novgorod; 23, Gagarin street, Nizhni Novgorod, 603950, Russia; biofor@yandex.ru

Key words
Alchemilla
herbarium specimens
PVB

Abstract. A critical revision of collections of *Alchemilla* L. (Rosaceae) in the Herbarium of Institute of Ecology of Volga basin RAS (PVB) was performed. Some specimens revealed have been used for description of two new species: *A. schmakovii* Czkalov and *A. tzvelevii* Czkalov.

Received for publication 16.03.2015