

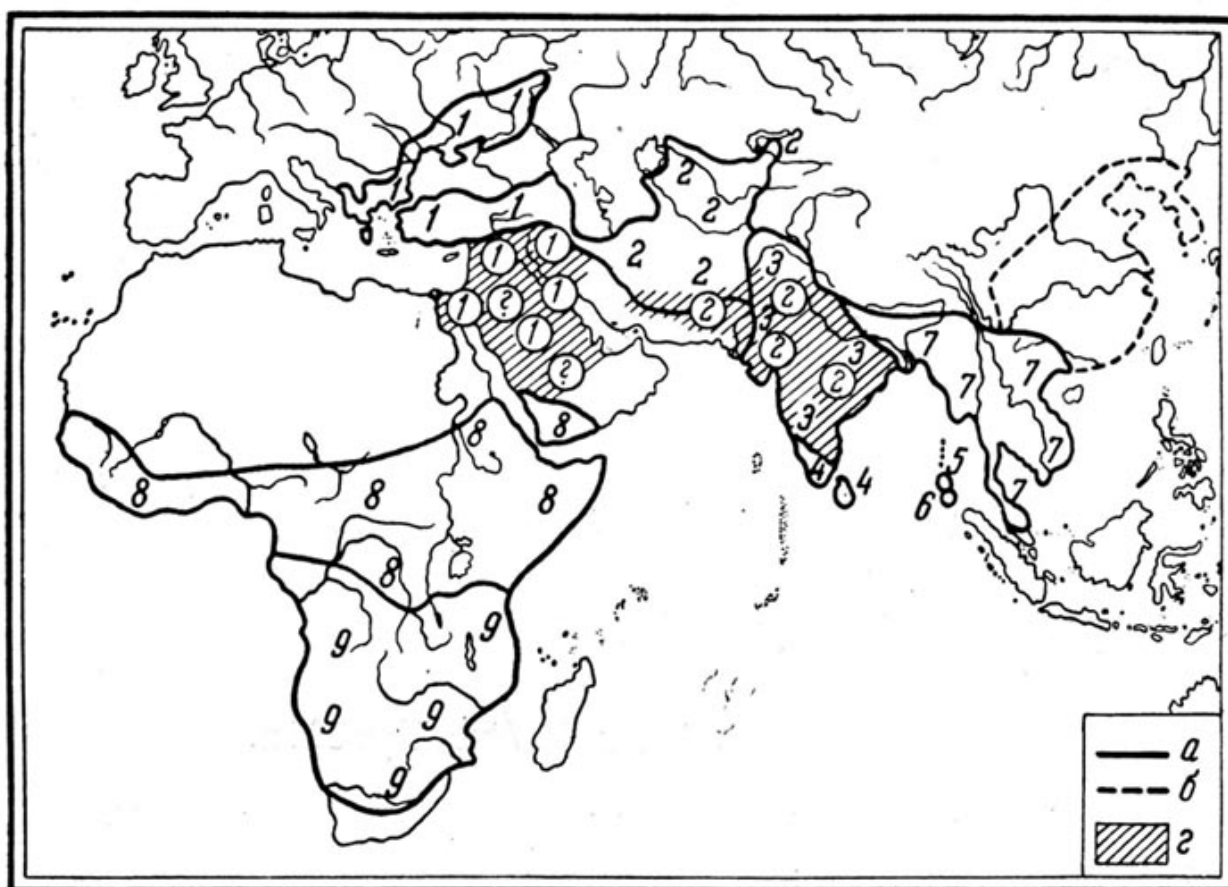
## 12. Тювик *Accipiter badius* Gmelin.

*Falco badius*. Gmelin. Syst. Nat., изд. XIII, 1788, стр. 280, Цейлон.

Русское название. Упоминается впервые у Левшина (Совершенный Егерь, 1774); еще в середине прошлого столетия Северцов нашел название «тювик» употребительным у воронежских ястребятников. Теперь это книжное слово. Этимология повидимому звукоподражательная, по голосу птицы.

Распространение. Ареал. Ю.-в. Европа от Балкан и южн. Украины до Поволжья и Кавказа; Азия от Анатолии, Ирана, Туркестана до Кашмира, Южн. Китая, Индии, Цейлона, Никобарских о-вов, Индо-Китая, Малайи; Африка, кроме палеарктических частей - от Сенегала, Золотого берега и южн. Нигерии на западе до Эритреи (и ю-з. Аравии) на востоке, к югу до Оранжевой реки.

Характер пребывания в тропиках и субтропиках Азии и Африки оседлый, северные формы - европейская и среднеазиатская - перелетны.



Карта 20. Распространение тювика *Accipiter badius* 1-*A. b. brevipes*, 2-*A. b. cenchroides*, 3 - *A. b. dassumieri*, 4 -*A. b. badius*, 5-*A. b. butleri*, 6 - *A. b. obsoletus*, 7-*A. b. poliopsis*, 8-*A. b. sphenurus*, 9 -*A. b. polyzonoides*; а - граница гнездовой, б - область зимовок, в - ареал викарирующего вида *Accipiter soloensis*.

Биотоп. Леса как естественные, так и в культурном ландшафте (гнездится только на деревьях); этим объясняется отсутствие тювика в сев. Африке. В горах поднимается невысоко, на гнездовье обнаружен в нижнем поясе (в Гималаях до 1500 м).

Подвиды и варьирующие признаки. Тювик в южн. Азии образует несколько очень близких географических форм, к ним же относится среднеазиатский подвид и подвид тропической Африки; на периферии ареала вида живут резко отличные подвиды - европейский и южноафриканский; возможно, кроме того, что к этому же виду относится распространенный в Китае от Кореи и Чжили до Гуань-луня *A. soloensis* Horsfield (птица также перелетная зимующая на Малайском п-ове и в Сев-Индии до Вайгиу). Кроме того,

на Никобарских о-вах живут две формы с изолированным узким распространением, близкие к индийским тювикам. Подвиды: *A. b. brevipes* Severtzow, 1850, в ю.-в. Европе, на Кавказе и в сев. Иране; *A. b. cenchroides* Severtzow, 1872, в Туркестане, Иране, Белуджистане, Афганистане, быть может, Синде; *A. b. dussumieri* Temminck, 1824, в Индии от Кашмира и с.-з. провинций до Сиккима и Бенгалии, к югу до Траваннора (исключительно); *A. b. badius* Gmelin, 1788, в южн. Индии от Траваннора до Цейлона; *A. b. poliopsis* Hume, 1874, в Ассаме, Бирме, на юге до Тенассерима, в Южн. Китае до Гуаньси и Хайнаня, в Индо-Китае в сев. частях Малайского п-ова; *A. b. sphenurus* Ruppell, 1836, в сев. части африканского ареала на юг до Камеруна, Уганды и Кении; *A. b. polyzonoides* Smith, 1838, к югу от предыдущего, от Танганайки, сев. Родезии, Ниасса до Оранжевой реки; *A. b. butleri* Gurney, 1889, на о. Кар-никобар; *A. b. obsoletus* Richmond, 1902, на о. Качал, южн. Никобары.

Морфологические варьирующие признаки: окраска, величина, формула крыла, окраска яиц (пестрая у *A. b. polyzonoides*, как у перепелятника; у остальных более или менее однотонная). *A. b. badius* - самый темный и мелкий, близки к нему никобарские формы, но у них почти отсутствует поперечный рисунок на маховых и рулевых; *poliopsis* темный как *badius*, но крупней, крыло длинней в среднем на 10 мм, *dussumieri* по размерам сходен с *poliopsis*, но бледней; *cenchroides* еще посветлей, чем *dussumieri*, все эти подвиды весьма близки, несколько более обособлены никобарские формы. *Brevipes* темный и яркий, с особенностями в строении крыла и с более резким, чем у других, половым диморфизмом в окраске, крупный, резко обособленный; *sphenurus* очень близок к основной южноазиатской группе, но потемней, с более развитым темным рисунком на брюшной стороне, мелкий; *polyzonoides* более обособленный, очень мелкий, мельче чем *badius*, с иной крыловой формулой и большим числом полос на хвосте, кроме других особенностей в окраске.

В соответствии с правилом Бергманна, на севере в умеренной зоне тювики больше (*brevipes*, *cenchroides*), чем на юге; окраска также отражает экологический изоморфизм - наиболее темные формы во влажных тропических лесах, а также обитающие в относительно холодном европейском климате, самая бледная раса - в ксерофильном ландшафте Средней и Передней Азии.

### **Туркестанский тювик *Accipiter badius cenchroides* Severtzow**

*Astur cenchroides*. Северцов. Вертикальное и горизонтальное распространение Туркестанских животных, 1873(1872), стр. 113, Чимкент.

Синоним. *Accipiter badius chorassanicus*. Heptner und Stachanow. J. f. Orn. 1930, стр. 514, Махтум-Кала, Туркмения.

Распространение. Ареал. Равнинные части Туркестана к югу от Аральского моря (дельта Аму-Дарьи - Казалинск); от зап. Копет-Дага (Сонгу-Даг, бассейн Сумбара), Теджена, Кушки, Мургаба на юго-западе до зап. Тянь-Шаня (Аулие-Ата), Ферганы на востоке; в бассейне Аму-Дарьи на Пяндже до Пархара; на Памире отсутствует; изолированная колония имеется в низовьях Или и Каратала; в Иране распространен от южнокаспийских провинций по Хорассану и Паропамизу до Кермана; Афганистан и Белуджистан, до южн. Вазиристана; быть может в Синде. Из с.-з. Ирана проникает в ю.-в. Закавказье, где у сел. Вель близ Ленкорани добыты в июне три птицы, одна у гнезда. Изредка залетает в центр. Тянь-Шань (Нарын 6. V.1910 на высоте 2100 я, Лаубманн, 1913), на ю-з. Туркмении (Атрек, Чатлы 22. IX; Молла-Кара; Кошаба у Карабогаза). Зимует в южн. Индии, Белуджистане и сев. Индии от Синда до Пенджаба.

Характер пребывания. В сев. части ареала перелетный, на юге Ирана и в Белуджистане повидимому оседлый, так как встречается там и зимою. Предположение о зимовке в Туркмении не подтверждается.

Даты. Прилет поздний, отлет ранний. В Туркмении первые прилетают обычно в начале апреля в (1942 г. у Ашхабада 1-8.IV; у Гермаба уже 16.III); валовой пролет имеет место в

начале второй половины апреля, запоздавшие прилетают в мае (Дементьев, 1950). На среднем и нижнем течении Сыр-Дарьи прилет относится к концу апреля. Отлет происходит в разные числа сентября, отдельные особи в Туркмении остаются в начале октября, на Сыр-Дарье - также в начале октября.

Биотоп. Тювик - птица лесистых или богатых деревьями культурных ландшафтов. В Туркестане живет в приречных тугаях (Туркмения, Сырдарья, Или и Каратал) и в оазисах, в садах, рощах у кишлаков, на кладбищах, в городах и т. п. На юге довольно высоко подымается в горы (подвид *dussumieri* в Гималаях до 1500 м), но на севере ареала в Средней Азии за редкими исключениями живет на равнинах, подымаясь в горы лишь там, где имеется достаточно развитый культурный ландшафт (у Фирюзы в Копет-Даге; у озера Искандер-куль в Таджикистане, но там быть может на пролете, нормально в Таджикистане до 1000-1200 м, Иванов, 1940). На охоте и после вывода залетает и в пустыню (Репетек в Кара-Кумах).

Численность. В Туркестане обычен, но распространение - в связи с характером биотопов - спорадично.

Экология. Размножение. Половая зрелость наступает в возрасте несколько менее года, птицы размножаются будучи еще в гнездовом (первом годовом) наряде; причем, судя по ходу линьки некоторых добытых весной молодых птиц, часть их в этом возрасте остается холостой. Гнезда помещаются только на деревьях, часто они строятся самим ястребом, иногда же ястребы используют чужие гнезда, которые в этом случае перестраиваются (в Копет-Даге и на Сыр-Дарье, главным образом, сорочьи гнезда). Гнездо имеет вид опрокинутого вершиной вниз конуса, рыхлой постройки малых размеров. Расположены гнезда на ветлах, карагачах, урюке, турангах, гледичии, тутовнике и т. п., обычно метрах в 5-8, иногда и до 12, от земли. По крайней мере иногда пара располагает двумя-тремя последовательно используемыми гнездами. У гнезд птицы появляются с начала мая, в это время и позднее совершается брачный полет. Самец летает над гнездовым участком, поднимаясь и опускаясь, с характерными небыстрыми и глубокими взмахами крыльев, часто крича; иногда к нему присоединяется и самка. Кладка происходит в последней трети мая, обычно из 3-4 яиц, по Зарудному, изредка из 2 и до 7. В случае гибели первой кладки она повторяется, но яиц бывает не более 5; при гибели второй кладки иногда бывает третья из 2 яиц. Яйца молочно-белого цвета с зеленоватым оттенком. Размеры (38) 37,2-42,9x x28.7-33,9 (Спангенберг, 1936); (60) 36,8-41,2x29.1-31.3, в среднем 39x30,2 (Бекер, 1928). Насиживает самка, в течение 33-35 дней (Туркмения, Александров). Летные птенцы встречаются в начале августа. Соотношение полов в выводке точно неизвестно (у Ислама на Аму-Дарье 2 самца и 2 самки, б. VIII. 1941). Цикл размножения таким образом поздний, позже чем у европейского тювика, с одной стороны, и чем у тювиков в Индии - с другой (по Бекеру, 1928, период гнездования там в марте и апреле).

Линька полная годовая. Начало линьки у взрослых гнездящихся птиц совпадает с регрессией полового аппарата и нахождением в гнезде птенцов во втором пуховом наряде, начинающих оперяться. Молодые из первого годового наряда начинают линять ранее, но в первой фазе периода размножения линька у них приостанавливается, возобновляясь одновременно с началом линьки взрослых и оканчиваясь одновременно с концом линьки у последних.

Во всех частях среднеазиатского ареала тювики линяют одновременно. Взрослые самки начинают линять несколько ранее, чем самцы, с июня; около 10.VI у них выпадают задние первостепенные маховые - 9-е и 10-е; примерно в то же время выпадают средние рулевые и начинается линька мелкого оперения. У самцов линьки в июне нет, что связано с очень четким разделением функций в заботе о потомстве, так как самец ловит добычу и снабжает ею насиживающую самку, а потом и птенцов, не участвуя в насиживании и одолевании кормом молодых.

Линька взрослых самцов начинается с начала июля, продолжаясь весьма интенсивно, так что в августе самцы в отношении линьки сравниваются с самками. В начале сентября у тювиков остаются неперелинявшими 3-4 передние первостепенных маховых пера, повидимому, в сентябре, котлету, линяние заканчивается, продолжаясь у самок около 4, а у самцов только 3 месяца.

Птицы в первом годовом наряде начинают сменять мелкое перо уже в мае, иногда к концу этого месяца теряя среднюю пару рулевых; некоторые молодые самки в это время по линьке значительно отстают, что связано вероятно с тем, что они размножаются, а интенсивно линяют птицы, составляющие резерв холостых особей; большинство молодых птиц в первом годовом наряде сменяют маховые одновременно со взрослыми.

Последовательность смены первостепенных маховых - как у других ястребов, от внутреннего края к наружному, т. е. от 10-го к 1-му. Рулевые сменяются начиная со средней пары. Смена мелкого пера кончается скорее на брюшной стороне, чем на спинной. Последовательность смены нарядов: первый пуховой наряд - второй пуховой наряд - первый годовой (гнездовой) наряд - второй годовой (окончательный) наряд и т. д.

Питание. Тювик охотится главным образом в открытых местах по окраинам культурного ландшафта, берет добычу с земли и сравнительно редко преследует птиц в угон на лету. В соответствии с этим пищу его составляют главным образом пресмыкающиеся (например гекконы *Gymnodactylus russowii*, сцинки *Ablepharus deserti* на Сыр-Дарье, Спангенберг, 1936); мелкие зверьки, крупные насекомые - прямокрылые и жесткокрылые; из птиц отмечены воробьи, щурки, также молодые кеклики, пустынные куропатки и фазанята. Охотничий участок около 3-4 км от гнезда (Зарудный, 1890). Охотится и в сумерках.

Полевые признаки. Птица в общем походит на перепелятника, но крылья более длинные, хвост относительно короче, самцы - с белым подбоем крыла и брюхом; молодые птицы с продольным рисунком на брюшной стороне. Нередко парит, полет менее поворотливый и быстрый, чем у перепелятника, с глубокими взмахами крыльев. Голос - мелодичный растянутый посвист «тююю-ви-тююю- ви». По сравнению с другими ястребами, мало осторожен.

Описание. Размеры и строение. Тювик принадлежит к группе ястребов, промежуточной между тетеревятниками и перепелятниками. Клюв у него сильный, лапы с относительно короткой цевкой и пальцами: средний палец менее длинный, внутренний палец без когтя доходит до середины второй фаланги среднего пальца (у перепелятника до первой фаланги), внешний палец заходит за конец второй фаланги среднего пальца (у перепелятника до этого конца); общая длина среднего пальца менее 30 мм, а у самки и даже самца перепелятника обычно более 30 мм. Крылья относительно длинные, формула крыла  $3 > 4 > 5 > 2 > 6 > 7$  и т. д. (у перепелятника  $4 > 5 > 3 > 6 > 2 > 7$ ), вырезки на наружных опахалах первых пяти маховых (у перепелятника и на 6-м), на 5-м слабо выраженная; внутреннее опахало 4-го махового резко вырезано. Длина самцов (2) 300-330, самок (1) 380 мм. Размах самцов (2) 615-630, самок (1) 690 мм. Вес самца (1) 193, самки (1) 266 г. Крыло самцов (39) 182-196, самок (29) 205-230, в среднем 190,5 и 217,03 мм.

Окраска. Половой диморфизм выражен, но слабо; возрастной - резко. Первый пуховой наряд и второй пуховой наряд охристы. Первый годовой (гнездовой) наряд на спинной стороне бледный серовато-бурый, с широкими охристыми каймами перьев на спине, плечевых и крыльях, с поперечными беловатыми (прикрытыми) пестринами у оснований перьев (больших); надхвостье беловатое с бурым поперечным рисунком; брюшная сторона беловатая или охристая с темнобурой продольной полосой на горле и с бурым рисунком из поопольно вытянутых пятен на груди и брюхе, из поперечно вытянутых - на боках. Маховые темнобурые, рулевые серо-бурые с темнобурым поперечным рисунком; основания внутренних опахал первостепенных охристые.

Взрослые самцы (со второго годового наряда) на спинной стороне бурые с сизоватым оттенком, рыжеватые на затылке белыми основаниями перьев; маховые темнобурые с неясными бурыми поперечными полосами; рулевые бурые, средние одноцветные или с

остатками темного поперечного рисунка у стволов, боковые с узким темным поперечным рисунком, хорошо заметным на внутренних опахалах; брюшная сторона рыжеватая с охристо-беловатым узким поперечным рисунком, продольной бурой полосой на горле и белым подхвостьем; надкрылья, брюхо, подхвостье, голени - почти чистобелые. Самки на спинной стороне бурые, без сизого тона; окраска их тусклее и бурее, чем у самцов, поперечный рисунок брюшной стороны более правильный, тон его бурей, чем у самцов. Личная изменчивость (общий тон, поперечный рисунок) довольно значительна. Радужина у молодых бурая, у старых красновато-бурая, оранжевая у зрачка; клюв черноватоголовой, светлее у основания; когти черные; восковица, разрез рта и лапы желтые. Систематические замечания. Очень близок к индийской расе тювика *A. b. dussumieri*, но несколько бледнее по окраске. В ю.-в. части ареала очень редко встречаются особи с признаками, переходными к *A. b. brevipes* (экземпляр из Кошаба, Карабогаз, в Зоологическом музее Моск. университета; о другом из окрестностей Ашхабада упоминает Штегман, 1937).

### **Европейский тювик *Accipiter badius brevipes* Se v.**

*Astur brevipes*. Severtzoff. Bull. Soc. Imp. Naturalistes Moscou, XXIII, 1850, стр. 234, табл. 1-3, Воронежская губ.

Распространение. Ареал. Ю.-в. Европа от Балканского п-ова до нижнего течения Волги и Кавказа; Малая Азия. Сев. граница в Европе - низовья Дуная, Бессарабия (?), низовья Днестра, далее у Полтавы, Харькова, в Стрелецкой степи в Курской обл., в Воронежской обл., на Волге - у Вольска; в степном Заволжье отсутствует, на пролете добыт в низовьях реки Урал; в Крыму повидимому только на южн. берегу; на Кавказе отсутствует в лесистых зап. частях, встречаясь от Дагестана до Ленкорани и Армении; юго-вост. граница не вполне ясна. Зимой и на пролете отмечен на Синайском п-ове, в Аравии, Месопотамии, Иране (от с.-з. провинций), отдельные особи - в Египте. Область зимовок впрочем выяснена плохо и зимних особей в коллекциях очень немного. Залетает европейский тювик в Венгрию и в Среднюю Азию (Казалинск, Зарудный, 1908; Челаюк на Атреке, 13.IX.1941, Дарганата на Аму-Дарье 25. V. 1941; есть и другие указания, но они недостоверны).

Характер пребывания. Гнездящаяся перелетная птица. Даты. Как и туркестанский тювик, прилетает весной поздно - с конца апреля до начала мая (например, в Аскания-Нова только 9.V). Отлет начинается с первых чисел сентября, последние улетают в конце этого месяца и даже в начале октября, из Крыма еще позднее, по наступлении морозов (23.X 1.1890, Сомов, 1892). Пролет в Малой Азии наблюдался в начале апреля (10.IV, Крюпер, 1869), но еще в конце апреля тювики добывались в Египте (Мейнертцхаген, 1930). Летят тювики одиночками, стаями и небольшими группами.

Биотоп. Главным образом ольховые и смешанные леса речных долин (европейская Россия), рощи и перелески, сады (Кавказ, Крым). В горы поднимается невысоко - в Крыму на высоту около 500 м, на Кавказе обычно до 1000 м, но в Армении отмечен и на 1980 м (Даль, 1948). Численность в СССР умеренная.

Экология. Размножение. Цикл поздний, но более ранний, чем у туркестанского подвида. Половая зрелость наступает на первом году, когда тювик еще в гнездовом пере; имеется резерв холостых особей в этом возрасте, убитый у гнезда член пары заменяется. Гнезда располагаются на деревьях, в Харьковской и Воронежской обл. главным образом на ольхах (отсюда старое охотничье название этой птицы «ольшаник», «ольшанный ястреб»), реже на осинах, дубах и других деревьях: расположены обычно у ствола, высоко от земли, метрах в 6-12. Обычно гнезда устраиваются самим ястребом, возможно, что используются и чужие (это установлено в Малой Азии).

Гнездо - как у туркестанского тювика, небольшое и рыхлое, выстланное внутри тонкими веточками и изредка сухими листьями, форма гнезда - опрокинутый конус.

Кладка производится в мае (самая ранняя в Харьковской обл. - 12.V, обычно же там во второй половине мая; у Еревана 5 слабо насиженных яиц были найдены 21.V). Яйца откладываются через день, возможно, что иногда и ежедневно. В случае гибели первой кладки производится вторая. Число яиц в кладке 4-5, иногда 3 (во вторых, дополнительных, 2-3). Свежеснесенные яйца матовые голубовато-зеленые с мелкими нерезкими зеленоватыми пятнами; по мере насиживания-яйца становятся грязно серовато-белыми. Размеры: (9)39-44 x 32-35 (Сомов, 1897);(58)40, 18x31, 74, в среднем (Джоурден, по Суанну, 1925). Яйца несколько крупнее, чем у туркестанского тювика; шире, но короче, чем у перепелятника.

Насиживает только самка, вероятно - судя по разновозрастности птенцов - с первого яйца (указание Сомова, 1892, что самка начинает насиживать после снесения последнего яйца, ошибочно). Самец в период насиживания кормит самку, а позднее и выводок. Срок насиживания точно не прослежен (по Сомову, 1892, будто бы немного более 3 недель, но он считал от откладки последнего яйца, что неверно; на самом деле около месяца, вероятней всего 35 дней). Число птенцов 2-5 (имеются колебания по годам, причины которых не вполне ясны). Вылупление начинается со второй половины июня, чаще в конце его. Половой состав выводков: в нескольких гнездах по 1 самцу и 1 самке, в одном случае 2 самца, кроме того 2 самца и 1 самка, 3 самца и 1 самка, 3 самца и 2 самки. Пуховики в гнездах на юге Украины наблюдались 15.VII (Аскания-Нова); выбравшиеся из гнезда, но еще нелетные -28.VII (Митякинская, Донская обл. Аверин, 1911), вполне развитые молодые в конце июля и начале августа (указание Сомова, 1892, на вылет птенцов в конце июня - начале июля ст. ст., вероятно, ошибочно). Покидают гнездо птенцы еще нелетными и иногда ловят насекомых, бегая по земле. Гнездовый период длится, таким образом, около 45 дней; у гнезд выводки держатся недели две после того, как их покинут.

Линька. Протекает как у предыдущего, но, в соответствии с более ранним размножением, начинается и кончается соответственно ранее. К началу июля у самок остаются непере линявшими половина первостепенных маховых (передние), у самцов смена этих перьев в это время также приближается к половине.

Питание. В гнездовый период охотится самец, осенью тювики охотятся парами, постепенно облетая опушки лесов, приречные луга, края поселков и рощ и т. п. Летит при этом обычно невысоко -метров в 6-10 над землей. Охотится и в сумерках. Молодые птицы кормятся главным образом ящерицами, также крупными насекомыми (кузнечики, жуки). Взрослые охотятся на ящериц (*Lacerta viridis*, *L. agilis* и др.), на насекомых (жуки, в частности, жук- носорог; также саранча, кузнечики и др.), но кроме того на птиц (воробьи, Штегман, 1937; зяблики, Ляйстер и Соснин, 1942; шурки и даже ласточки касатки), и мелких зверьков (*Apodemus agrarius*, Огнев и Воробьев, 1924; *Arvicola terrestris*, *Sylvimus sylvaticus*; в Малой Азии даже летучие мыши, Крюпер, 1872).

Описание. Размеры и строение. Крыло острее, чем у туркестанского подвида тювика: 3-е маховое почти равно 4-му и заметно длиннее 5-го, тогда как у туркестанского тювика перья эти приблизительно равной длины; 2-е маховое значительно длиннее 6-го; наружное опахало 5-го махового без сужения или вырезки. Размеры крупнее: длина крыла самцов (15) 208-228, самок (10) 224-236; в среднем 215,8 и 230,3 мм.

Окраска. Темней и ярче, чем туркестанский подвид, с более резкими различиями в окраске полов. Взрослый самец на спинной стороне аспидно-сизый (как взрослый перепелятник), без рыжего ожерелья на задней стороне шеи, общий тон серей и темней, чем у туркестанских птиц; полосы на рулевых, даже боковых парах, только намечены; брюшная сторона более насыщенного ржаво-рыжего цвета, с более контрастным белым поперечным рисунком; рыжие полосы более заметны и на брюхе и на голени; щеки серые, а не серо-бурые. Самка на спинной стороне темнобурая, на брюшной охристая с резким бурым, а не ржаво-рыжим (как у туркестанского) поперечным рисунком, часто распространяющимся на подхвостье и всегда хорошо заметным на надкрыльях; щеки

темные, того же оттенка, как темя (у туркестанских щеки бледно серовато-бурые, заметно светлее темени); все цвета по сравнению с туркестанским тювиком темнее. Молодые в первом годовом (гнездовом) наряде на спинной стороне темнобурые, рыжеватые каемки перьев у них чуть намечены, брюшная сторона белая с резким темнобурым рисунком, продольным на зобе, сердцевидным на груди, брюхе, передней части боков и имеющим характер поперечно вытянутых пятен на задней части боков, голених, подхвостье; у туркестанских тювиков в этом возрасте, при более бледном тоне темного рисунка на брюшной стороне, грудь в продольных полосах, а не в сердцевидных пятнах; поперечный характер рисунка менее выражен на голених и на перьях надхвостья. Неоперенные части окрашены, как у предыдущего. Указывается, что у птенцов в гнезде радужина буровато-серая, а у подлетков серая.