Ерофей родился в 1603 году в семье деревенских крестьян. Их родное Дмитриево смыло во время разлива реки, так что Хабаровы переселились в другой населенный пункт - деревню Святица. В дальнейшем из-за него у Ерофея появится вторая часть фамилии «Святитский». В 1625 году Ерофей уже совершил свое первое плавание на небольшом коче на Таймырский полуостров. В 1630 году - участвовал в плавании из первого заполярного сибирского города Мангазеи в Тобольск.

С 1632 года жил в районе верхнего течения реки Лены, где занимался торговлей. В 1639 году открыл соляные источники в устье реки Куты, где построил соляную варницу, от которой со временем произошёл город Усть-Кут Иркутской области. В 1641 году возле устья реки Киренги Хабаровым была построена мельница.

Спустя непродолжительное время он начал испытывать давление воеводы Петра Головина, который требовал увеличения объёма урожая, отдаваемого ему по уговору Хабаровым. Позже Головин забрал всё имущество Хабарова и посадил его в Якутский острог, из которого тот вышел только в 1645 году.

В 1649 году в Якутске произошла смена воевод. 6 марта 1649 года к новому воеводе Дмитрию Францбекову явился Хабаров с предложением своих услуг для покорения Даурской земли. Он ничего не требовал от правительства, обещал на свои средства снарядить и прокормить 150 человек. Желающих идти с Хабаровым набралось 70 человек. Хотя Хабаров объявлял, что снаряжает экспедицию на свой счет, но на деле он только ссужал деньги охочим промышленным людям.

Первый поход

Осенью 1649 года Хабаров выступил со своим отрядом в поход. Они отправились по Олекме, Тугирю и волоком к Амуру. По пути он грабил якутов и ясачных тунгузов, уводя их стада. В январе 1650 года Хабаров на нартах и лыжах двинулся дальше по Тугирю и через волок вступил в Даурию. Туземцы были предупреждены, что на них идет большое войско и все разбежались. Хабаров на своем пути встречал только пустые поселения. Проехав по пустой стране, он вернулся в первый из встретившихся ему по пути городов, и, оставив там часть своего отряда, с остальными отправился в Якутск, куда прибыл 26 мая 1650 года. Воеводе он донес о богатстве и плодородии Даурской земли. Он привез с собой также «чертеж» пройденной им страны.

Второй поход.

Рассказы Хабарова привлекли много желающих отправиться с ним в Даурию. Во второй поход он набрал 117 человек промышленников, а воевода дал ему 21 казака и 3 пушки. Хабаров отправился на Амур прежним путем. Дауры между тем, увидев, что врагов вовсе не так много, как они думали, стали смелее и не убегали от русских, а вступали с ними в бой. Однако, несмотря на свою многочисленность, они не могли устоять против огнестрельного оружия. Пришлось покориться, дать Хабарову аманатов и платить ясак, состоявший преимущественно из соболей. Хабаров засел в Албазине и оттуда рассылал отряды для привода инородцев под высокую царскую руку. Пробыв там зиму и часть лета, он послал в Якутск казаков Чечигина и Васильева и племянника своего Петриловского с собранным ясаком, а сам, построив дощаники, двинулся вниз по Амуру доканчивать завоевание Даурии.

Ачанский городок Осенью Хабаров доплыл до последнего даурского владения, где князем был Толга. Взяв Толгин городок, он устроил острог, однако зимовать здесь не остался, как предполагал первоначально, а 7 сентября 1651 года сжег сооруженные постройки и поплыл вниз по реке в землю дучеров и зазимовал в Ачанском городке. Движение Хабарова сопровождалось грабежом и убийством местного населения. По словам соратников Хабарова, он более радел о своем

прибытке — собольих шубах, чем о прибыли государевой казне. Хищничество Хабарова восстановили против него дучеров, которые 2 октября 1651 года напали на русский стан, но были отражены.

После этого зима прошла тихо, но 24 марта 1652 года под Ачанским городком явилось приведенное дучерами большое манджурское войско (около 1000 человек), имевшее и огнестрельное оружие, но немногочисленный русский отряд отбился от врагов.

Раскол

Съестные припасы истощились, Хабаров 22 апреля того же года поплыл назад и вскоре встретился с Чечигиным, идущим из Якутска с порохом, свинцом и вспомогательным отрядом. Оказалось, что Чечигин выслал вперед для разведывания, где находится Хабаров, небольшой отряд, но этот отряд не встретился с Хабаровым. Казаки хотели плыть вниз для поисков пропавших товарищей, но Хабаров воспротивился их желанию и продолжал свой путь вверх по Амуру. Летом 1652 года в полку Хабарова произошел раскол: 136 человек под предводительством Полякова поплыли вниз. Они явились в гиляцкую землю, в которой основали поселение. Хабаров поплыл вслед за ними, 30 сентября появился у выстроенного ими острожка и начал его обстреливать. Тогда Поляков с остальными бунтовщиками сдался, заручившись предварительно обещанием Хабарова не наказывать их. Однако, как только они очутились в его власти, бунтавщики были заключены в оковы, а остальные подверглись побоям и истязаниям.

Окончание похода

Покончив с бунтовщиками, Хабаров опять двинулся вверх по реке. У устьев Зеи он встретился 6 августа 1653 года с Дмитрием Зиновьевым, присланным из Москвы с золотыми для раздачи Хабарову и его соратникам. Вместе с тем Зиновьеву было поручено расследовать злоупотребления Хабарова, слух о которых дошел до Москвы. Допрошены были его служилые люди, которые рассказали, что Хабаров посылал ложные донесения в Якутск и много приукрашивал в своих рассказах о Даурии и Манджурии, чтобы побудить правительство к их завоеванию. Затем выяснился его образ действий по отношению к инородцам, который привел к тому, что они разбежались и плодородная страна была теперь не возделана, государева же казна не получала столько ясака, сколько могла бы получить при миролюбивых отношениях с туземцами. К тому же Хабаров не устраивал поселений, острожки, в которых зимовал, при отъезде обыкновенно сжигал.

Большая часть имущества Хабарова перешла в руки Зиновьева. Передав свою должность Онуфрию Степанову, Хабаров летом 1654 года отправился в Москву и подал жалобу на Зиновьева. В ходе следствия Хабарова оправдали.

В 1655 году он отправил царю Алексею Михайловичу челобитную, в которой подробно описал свои достижения в покорении даурских и сибирских просторов. Царь признал его заслуги, и Хабаров был возведен в чин «сына боярского».

В результате его назначили управляющим Усть-Кутской волостью. Последние сведения о биографии Хабарова относятся к 1667 году, когда он предложил проект нового похода по Амуру. Но о том состоялся ли поход, информации нет. Оставшиеся годы он прожил в Усть-Киренге, где, по всей видимости, и умер в 1671 году. Место смерти и захоронения неизвестно. Есть предположение, что где-то в Иркутской области, но где конкретно — не знает никто.